

PRZYKŁADOWY

PLAN REALIZACJI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

ZAWOD: MECHANIK-OPERATOR POJAZDOW I MASZYN ROLNICZYCH 834103

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 13 marca 2017 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz.U. 2017 r. poz. 622)

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)

1. TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

PRZYKŁADOWY PLAN REALIZACJI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

ZAWÓD: MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103

TYP SZKOŁY: BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

PODBUDOWA: GIMNAZJUM

KWALIFKACJE:

K1 - Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie □

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	Działalność gospodarcza			1	1	32
4	Język obcy zawodowy			1	1	32
5	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1			1	32
6	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B		1		1	32
7	Rysunek techniczny	1			1	32
8	Podstawy konstrukcji maszyn	1	2		3	96
9	Podstawy rolnictwa	1			1	32
10	Pojazdy rolnicze		1	3	4	128
11	Maszyny rolnicze		2	3	5	160
Liczba godzin w kształceniu zawodowym teoretycznym		6	6	8	20	640
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym						
1	Obróbka materiałów - zajęcia praktyczne	6			6	192
2	Eksploatacja pojazdów rolniczych - zajęcia praktyczne		6	6	12	384
3	Eksploatacja maszyn rolniczych - zajęcia praktyczne		6	6	12	384
Łączna l. godzin w kształceniu zawodowym praktycznym		6	12	12	30	960

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

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	
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 klasy trzeciej.

2. TABELA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

ZAWÓD: MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103

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 przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;	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			
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X			
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;	X			
	BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X			
	BHP(10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia	X			
Liczba godzin na Bezpieczeństwo i higiena pracy					32
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 Kompetencje personalne i społeczne					32
	PDG(1) stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej;			X	
	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	

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

Działalność gospodarcza	PDG(4) rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi;			X	32
	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 Działalność gospodarcza					32
Język obcy zawodowy	JOZ(1) posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiających 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 Język obcy zawodowy					32
Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	PKZ(RL.c)(1) wykonuje czynności kontrolno-obsługowe pojazdów;	X			32
	PKZ(RL.c)(2) stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego i kierujących pojazdami;	X			
	PKZ(RL.c)(3) przestrzega zasad kierowania pojazdami;	X			
	PKZ(RL.c)(4) wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdu samochodowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T;	X			
	PKZ(RL.c)(5) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.	X			
	BHP(10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia;	X			
Liczba godzin na Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T					32
Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	PKZ(MG.g)(1) wykonuje czynności kontrolno-obsługowe pojazdów;		X		32
	PKZ(MG.g)(2) stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego i kierujących pojazdami;		X		
	PKZ(MG.g)(3) przestrzega zasad kierowania pojazdami;		X		
	PKZ(MG.g)(4) wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdu samochodowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B.		X		
	PKZ(MG.g)(5) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.		X		
	BHP(10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia		X		
Liczba godzin na Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B					32

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

Rysunek techniczny	PKZ(MG.a)(1) przestrzega zasad sporządzania rysunku technicznego maszynowego;	X			32
	PKZ(MG.a)(2) sporządza szkice części maszyn;	X			
	PKZ(MG.a)(3) sporządza rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych;	X			
	PKZ(MG.a)(6) przestrzega zasad tolerancji i pasowań;	X			
Liczba godzin na Rysunek techniczny					32
Podstawy konstrukcji maszyn	PKZ(MG.a)(4) rozróżnia części maszyn i urządzeń;	X	X		96
	PKZ(MG.a)(5) rozróżnia rodzaje połączeń;	X	X		
	PKZ(MG.a)(7) rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne;	X	X		
	PKZ(MG.a)(8) rozróżnia środki transportu wewnętrznego;	X	X		
	PKZ(MG.a)(9) dobiera sposoby transportu i składowania materiałów;	X	X		
	PKZ(MG.a)(10) rozpoznaje rodzaje korozji oraz określa sposoby ochrony przed korozją;	X	X		
	PKZ(MG.a)(11) rozróżnia techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń;	X	X		
	PKZ(MG.a)(12) rozróżnia maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej;	X	X		
	PKZ(MG.a)(13) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane podczas obróbki ręcznej i maszynowej;	X	X		
	PKZ(MG.a)(17) posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń oraz przestrzega norm dotyczących rysunku technicznego, części maszyn, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych;	X	X		
	PKZ(MG.a)(18) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.	X	X		
	PKZ(RL.d)(3) rozpoznaje rodzaje korozji oraz określa sposoby ochrony metali przed korozją;	X	X		
PKZ(MG.b)(1) stosuje prawa i przestrzega zasad mechaniki technicznej, elektrotechniki, elektroniki i automatyki;	X	X			
PKZ(MG.b)(4) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.	X	X			
Liczba godzin na Podstawy konstrukcji maszyn					96
Podstawy rolnictwa	PKZ(RL.d)(4) rozróżnia czynniki siedliska i zabiegi uprawowe;	X			32
	PKZ(RL.d)(5) rozpoznaje gleby i ocenia ich wartość rolniczą;	X			
	PKZ(RL.d)(6) klasyfikuje nawozy i ocenia ich wpływ na glebę i rośliny;	X			
	PKZ(RL.d)(7) rozpoznaje gatunki roślin i zwierząt;	X			
	PKZ(RL.d)(8) rozpoznaje rośliny uprawne i chwasty;	X			
	PKZ(RL.d)(9) rozpoznaje rasy i typy użytkowe zwierząt gospodarskich;	X			
	PKZ(RL.d)(10) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.	X			
Liczba godzin na Podstawy rolnictwa					32
y rolnicze	PKZ(RL.d)(1) rozróżnia pojazdy, maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w produkcji rolniczej;		X	X	6
	PKZ(RL.d)(2) rozpoznaje części i podzespoły pojazdów, maszyn i urządzeń;		X	X	
	MG.03.1(1) rozróżnia środki transportu stosowane w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(2) rozpoznaje mechanizmy, zespoły i układy pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(3) rozróżnia rodzaje silników pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(8) sporządza kalkulację kosztów związanych z eksploatacją pojazdów stosowanych w rolnictwie.		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

Pojazdy	MG.03.3(1) posługuje się dokumentacją techniczną pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	122
	MG.03.3(2) ocenia stan techniczny pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(3) rozpoznaje usterki i uszkodzenia pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(11) ustala ceny świadczonych usług;		X	X	
	MG.03.3(12) dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych pojazdów stosowanych w rolnictwie.		X	X	
Liczba godzin na Pojazdy rolnicze					128
Maszyny rolnicze	MG.03.2(1) rozpoznaje maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze;		X	X	160
	MG.03.2(2) dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze do wykonywania prac związanych z produkcją roślinną i zwierzęcą;		X	X	
	MG.03.2(3) dobiera parametry pracy maszyn i urządzeń rolniczych;		X	X	
	MG.03.2(7) sporządza kalkulację kosztów związanych z użytkowaniem maszyn i urządzeń rolniczych.		X	X	
	MG.03.4(1) posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(2) ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(3) rozpoznaje usterki i uszkodzenia maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(10) dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych;		X	X	
	MG.03.4(11) przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas wykonywania napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(12) sporządza kalkulację kosztów napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych.		X	X	
Liczba godzin na Maszyny rolnicze					160
Liczba godzin na przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym					640
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym					
Obróbka materiałów - zajęcia praktyczne	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;	X			2
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X			
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;	X			
	PKZ(MG.a)(2) sporządza szkice części maszyn;	X			190
	PKZ(MG.a)(6) przestrzega zasad tolerancji i pasowań;	X			
	PKZ(MG.a)(7) rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne;	X			
	PKZ(MG.a)(10) rozpoznaje rodzaje korozji oraz określa sposoby ochrony przed korozją;	X			
	PKZ(MG.a)(11) rozróżnia techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń;	X			
	PKZ(MG.a)(12) rozróżnia maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej;	X			
	PKZ(MG.a)(13) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane podczas obróbki ręcznej i maszynowej;	X			
	PKZ(MG.a)(14) wykonuje pomiary warsztatowe;	X			
	PKZ(MG.b)(2) dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do montażu i demontażu maszyn i urządzeń;	X			
	PKZ(MG.b)(3) wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej metali;	X			
Liczba godzin na Obróbka materiałów - zajęcia praktyczne					192

Eksploatacja pojazdów rolniczych - zajęcia praktyczne	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;		X	X	4
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;		X	X	
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;		X	X	
	MG.03.1(1) rozróżnia środki transportu stosowane w rolnictwie;		X	X	380
	MG.03.1(2) rozpoznaje mechanizmy, zespoły i układy pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(3) rozróżnia rodzaje silników pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(4) przeprowadza przeglądy techniczne ciągników i pojazdów samochodowych;		X	X	
	MG.03.1(5) wykonuje prace związane z konserwacją pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(6) dobiera materiały eksploatacyjne w celu prawidłowego użytkowania pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.1(7) dobiera pojazdy i środki transportu do rodzaju wykonywanych prac;		X	X	
	MG.03.1(8) sporządza kalkulację kosztów związanych z eksploatacją pojazdów stosowanych w rolnictwie.		X	X	
	MG.03.3(1) posługuje się dokumentacją techniczną pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(2) ocenia stan techniczny pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(3) rozpoznaje usterki i uszkodzenia pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(4) przygotowuje pojazdy stosowane w rolnictwie do naprawy;		X	X	
	MG.03.3(5) dobiera narzędzia do naprawy pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(6) demontuje i montuje części i zespoły pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(7) wykonuje wymianę części i zespołów pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(8) wykonuje badania techniczne pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X	
	MG.03.3(9) posługuje się oprogramowaniem komputerowym dotyczącym eksploatacji ciągników i pojazdów samochodowych stosowanych w rolnictwie;		X	X	
MG.03.3(10) wykonuje naprawy pojazdów stosowanych w rolnictwie;		X	X		
MG.03.3(11) ustala ceny świadczonych usług;		X	X		
MG.03.3(12) dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych pojazdów stosowanych w rolnictwie.		X	X		
Liczba godzin na Eksploatacja pojazdów rolniczych - zajęcia praktyczne					384
tyczne	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;		X	X	4
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;		X	X	
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;		X	X	
	MG.03.2(1) rozpoznaje maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze;		X	X	
	MG.03.2(2) dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze do wykonywania prac związanych z produkcją roślinną i zwierzęcą;		X	X	
MG.03.2(3) dobiera parametry pracy maszyn i urządzeń rolniczych;		X	X		
MG.03.2(4) wykonuje agregatowanie maszyn i narzędzi rolniczych;		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

Eksploracja maszyn rolniczych - zajęcia praktyczne	MG.03.2(5) wykonuje prace w gospodarstwie rolnym za pomocą agregatów ciągnikowych i urządzeń technicznych;		X	X	380
	MG.03.2(6) wykonuje czynności związane z konserwacją maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.2(7) sporządza kalkulację kosztów związanych z użytkowaniem maszyn i urządzeń rolniczych.		X	X	
	MG.03.4(1) posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(2) ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(3) rozpoznaje usterki i uszkodzenia maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(4) przygotowuje maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze do naprawy;		X	X	
	MG.03.4(5) dobiera narzędzia do naprawy maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(6) wykonuje demontaż maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(7) wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych części, zespołów i podzespołów maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(8) montuje części, zespoły i podzespoły;		X	X	
	MG.03.4(9) ocenia jakość wykonanego montażu;				
	MG.03.4(10) wykonuje badania techniczne maszyn i urządzeń rolniczych;		X	X	
	MG.03.4(11) dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych;		X	X	
	MG.03.4(12) przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas wykonywania napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;		X	X	
MG.03.4(13) sporządza kalkulację kosztów napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych.		X	X		
Liczba godzin na Eksploracja maszyn rolniczych - zajęcia praktyczne					384
Liczba godzin na przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym					960
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 mechanicznego i górniczo-hutniczego oraz rolniczo-leśnego z ochroną środowiska , stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów					558
Liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia z kwalifikacji MG.03. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie					1042

MINIMALNA LICZBA GODZIN KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

Liczba godzin przeznaczona efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru mechanicznego i górniczo-hutniczego oraz rolniczo-leśnego z ochroną środowiska , stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów oraz obszaru rolniczo-leśnego z ochroną środowiska , stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	490
Liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia z kwalifikacji MG.03. Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	550