

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.06**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R.06-01-16.08

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Adam Kowalski planuje rozpoczęcie działalności w zakresie naprawy sprzętu rolniczego. Działalność zostanie rozpoczęta 1 stycznia 2017 r. pod warunkiem, że okaże się rentowna.

Na podstawie charakterystyki planowanego przedsięwzięcia oraz informacji zawartych w zadaniu:

- wykonaj analizę SWOT,
- sporządź bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2017 r.,
- sporządź plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- oceń ogólny poziom zadłużenia oraz rentowność kapitału własnego poprzez obliczenie i zinterpretowanie wskaźników (ogólnego zadłużenia oraz rentowności kapitału własnego).

Druki i formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Adam Kowalski ukończył Technikum Mechanizacji Rolnictwa i przez 10 lat pracował w serwisie maszyn rolniczych. W związku z reorganizacją w firmie został zwolniony z pracy. Pan Adam posiada budynek warsztatowy po byłym kółku rolniczym. Planując swoją przyszłość zawodową, przeprowadził ankietę na temat zapotrzebowania na usługi mechaniczne wśród okolicznych rolników. Z przeprowadzonej ankiety wynika, że jest duże zapotrzebowanie na takie usługi.

W celu zwiększenia zakresu oferowanych usług planowane jest zatrudnienie jednej osoby o kwalifikacjach technika mechatronika.

Remont i adaptację budynku warsztatowego pan Kowalski wykona z własnych środków. Przedsiębiorca zakupi urządzenia i wyposażenie o wartości 31 500,00 zł, które sfinansuje kredytem długoterminowym.

Adam Kowalski ma możliwość podpisania umowy na dostawę części zamiennych do maszyn rolniczych na kwotę 300 000,00 zł, otrzymując od tej kwoty rabat 20%. Wartość rabatu zmniejszy koszty zakupu części zamiennych wykorzystanych w czasie naprawy i będzie stanowić dochód firmy.

Po przeanalizowaniu kosztów wyceniono roboczogodzinę przedsiębiorcy i pracownika na 30 zł netto. Zakład będzie czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.

Przedsiębiorca posiada oszczędności w kwocie 140 000,00 zł. Z kwoty tej 90 000,00 zł przeznaczone będzie na modernizację i adaptację budynku. Pozostała kwota 50 000,00 zł zostanie wpłacona na konto bankowe.

Przedsiębiorca zakupi materiały eksploatacyjne oraz części zamienne o wartości 6 000 zł z odroczonym terminem płatności.

Przedsiębiorca będzie płacił liniowy podatek dochodowy 19%.

Wykaz posiadanego majątku

Rodzaj	Wartość w złotych
Działka 0,5 ha	40 000,00
Budynek warsztatowy	110 000,00
Środki pieniężne (oszczędności)	140 000,00

Nakłady inwestycyjne w budynkach

Rodzaj nakładu	Wartość nakładu w złotych
Modernizacja i adaptacja warsztatu	90 000,00

Wykaz planowanych zakupów maszyn i wyposażenia

Urządzenie	Cena nabycia w złotych
Sprężarka wraz z osprzętem	8 000,00
Spawarka wraz z osprzętem	5 000,00
Zestaw narzędzi pneumatycznych	4 000,00
Zestaw kluczy w szafie	4 500,00
Zestaw komputerowy	6 400,00
Oprogramowanie użytkowe komputera	3 600,00

Planowane roczne koszty działalności

Koszt	Kwota w złotych
Zakup części zamiennych pomniejszony o rabat	300 000,00 minus rabat
Wynagrodzenia pracownika z narzutami	60 500,00
Materiały eksploatacyjne	8 000,00
Energia elektryczna	6 000,00
Środki czystości + woda	2 400,00
Usługi obce (koszty prowadzenia księgowości, kanalizacja)	3 600,00
Pozostałe koszty rodzajowe	3 000,00
Koszty finansowe (odsetki od kredytu)	2 600,00
Amortyzacja	z tabeli amortyzacyjnej

Dane do obliczenia planowanych rocznych przychodów

Roczna planowana liczba godzin efektywnie przepracowanych: właściciel – 1 400 godzin, pracownik – 1 600 godzin
Zużyte w remontach części zamienne: wg cen zakupu

Dane do analizy SWOT

- wykształcenie i doświadczenie zawodowe przedsiębiorcy,
- wzrost cen części zamiennych ze względu na wzrost kursu euro,
- wzrost ilości nowoczesnego sprzętu na wsi,
- korzystna umowa na dostawę części zamiennych,
- spadek dochodu rolników,
- skromne wyposażenie warsztatu,
- wysokie koszty wynagrodzenia i ubezpieczenia społecznego pracownika,
- brak konkurencyjnych firm w okolicy.

Wskaźniki ogólnego zadłużenia oraz rentowności kapitału własnego

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczania	Wartość pożądana wskaźnika
Wskaźnik ogólnego zadłużenia	$\frac{\text{zobowiązania ogółem}}{\text{aktywa ogółem}} \times 100$	poniżej 50%
Wskaźnik rentowności kapitału własnego	$\frac{\text{zysk netto}}{\text{kapitał własny}} \times 100$	powyżej 8%

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- Analiza SWOT,
- Uproszczony bilans otwarcia,
- Plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych,
- Uproszczony rachunek zysków i strat,
- Ocena ogólnego zadłużenia oraz rentowności kapitału własnego.

Analiza SWOT

Wyszczególnienie	Czynniki pozytywne	Czynniki negatywne
Wewnętrzne cechy organizacyjne	<i>Mocne strony</i>	<i>Słabe strony</i>
Zewnętrzne cechy organizacyjne	<i>Szanse</i>	<i>Zagrożenia</i>

Uproszczony bilans otwarcia

AKTYWA	Wartość w złotych	PASYWA	Wartość w złotych
A. Aktywa trwałe		A. Kapitały własne	
1. Wartości niematerialne i prawne (oprogramowanie komputera)		1.	
2. Środki trwałe:			
a) grunty			
b) budynki			
c) maszyny i urządzenia			
B. Aktywa Obrotowe		B. Kapitały obce	
1.		1.	
2.		2.	
Suma Aktywów		Suma Pasywów	

Plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych

Lp.	Nazwa środka	Wartość początkowa w złotych	Ilość lat użytkowania	Stopa amortyzacji w %	Wartość amortyzacji rocznej w złotych
1.	Oprogramowanie użytkowe komputera	3 600,00	2		
2.	Zestaw komputerowy	6 400,00	x	30	
3.	Budynek warsztatowy po modernizacji	200 000,00	40		
4.	Sprężarka wraz z osprzętem	8 000,00	10		
5.	Spawarka wraz z osprzętem	5 000,00	10		
6.	Zestaw narzędzi pneumatycznych	4 000,00	5		
7.	Zestaw kluczy w szafie	4 500,00	5		
	RAZEM		-	-	

Obliczenia rocznych przychodów

Obliczenia rocznych przychodów:
1. Z pracy:
2. Ze sprzedaży użytych w remontach części zamiennych:

Uproszczony rachunek zysków i strat

Lp.	Pozycja	Kwota w zł*
A.	Przychody ze sprzedaży usług, w tym:	
1.	Przychody z przepracowanych roboczogodzin	
2.	Przychody ze sprzedaży użytych w remontach części zamiennych wg cen zakupu	
B.	Koszty rodzajowe, w tym:	
1.	Amortyzacja	
2.	Zużycie zakupionych części zamiennych (wartość zakupu minus rabat)	
3.	Zużycie pozostałych materiałów i energii	
4.	Usługi obce (koszty prowadzenia księgowości), kanalizacja	
5.	Wynagrodzenie z narzutami	
6.	Pozostałe koszty rodzajowe	
7.	Koszty finansowe (odsetki od kredytu)	
C.	Dochód (zysk)/strata brutto	
D.	Podatek dochodowy (liniowy) – 19%	
E.	Dochód (zysk)/strata netto	

*Kwotę dochodu i podatku dochodowego zaokrąglić do pełnych złotych.

Ocena ogólnego zadłużenia oraz rentowności kapitału własnego

Nazwa wskaźnika	Obliczenie	Interpretacja (omówienie) obliczonego współczynnika
Wskaźnik ogólnego zadłużenia		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego		

