

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.06**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

R.06-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Układ graficzny © CKE 2015

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Jan Kowalski - właściciel gospodarstwa rolnego zamierza od 01 stycznia 2015 roku poszerzyć swoją działalność o tucz trzody chlewnej w cyklu otwartym. **Rolnik planuje 2 cykle tuczu rocznie po 1 000 sztuk każdy.**

Na podstawie charakterystyki gospodarstwa:

- wybierz najkorzystniejszą ofertę odbioru tuczników,
- sporządź uproszczony bilans otwarcia planowanej działalności na dzień 01.01.2015 roku,
- sporządź plan amortyzacji środków trwałych **w ujęciu rocznym**,
- sporządź plan spłaty kredytu w pierwszym roku,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat **w wymiarze rocznym**,
- oceń rentowność aktywów i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROA i ROE.

Charakterystyka gospodarstwa:

Rolnik posiada gospodarstwo o powierzchni 50 ha gruntów ornych, na których uprawia zboża, rzepak oraz kukurydzę na nasiona.

Budynki w gospodarstwie:

- chlewnia o wartości – 250 000 zł,
- budynek gospodarczy – 50 000 zł.

W celu uruchomienia tuczu rolnik zakupi zbiornik na paszę za 30 000 zł, zmodernizuje chlewnię, kupując i instalując paszociąg za 40 000 zł oraz karmidła i poidła o wartości 30 000 zł.

Rolnik podpisze umowę na dostawę warchlaków o masie 30 kg oraz na dostawę paszy pełnoporcjowej w cenie 1 000 zł za tonę. Przed rozpoczęciem działalności firma dostarczy 50 ton paszy z odroczonym terminem płatności 60 dni.

Rolnik posiada własne środki finansowe w wysokości 250 000 zł, z czego 240 000 zł ulokuje na rachunku bankowym, a 10 000 zł w kasie gospodarstwa. Środki te zostaną przeznaczone na pokrycie kosztów działalności pierwszego cyklu tuczu.

Koszty zakupu zbiornika na pasze, modernizacji chlewni oraz koszty zakupu pierwszej partii warchlaków (1 000 sztuk) rolnik pokryje z kredytu długoterminowego.

Rolnik wybierze najbardziej korzystną ofertę na odbiór trzody chlewnej.

Tucz prowadzony będzie do czasu osiągnięcia przez tuczники średniej masy 110 kg.

Rolnik nie zatrudnia pracowników, wszystkie prace wykonywane są przez członków rodziny.

Planowane koszty produkcji tuczników w jednym cyklu wynoszą:

- koszty zakupu warchlaków **1 000 sztuk po 200 zł za sztukę,**
- zużycie paszy **2,8 kg/kg przyrostu masy tuczniaka,**
- energia elektryczna 5 000 zł,
- woda 4 000 zł,
- środki dezynfekcyjne 3 000 zł,
- usługi obce (weterynaryjne, kanalizacja) 8 000 zł.
- pozostałe koszty 2 000 zł.

Oferty okolicznych odbiorców tuczników

Nazwa masarni	Cena za kilogram (w zł)	Termin płatności w dniach	Warunki odbioru	Uwagi
Zakłady Mięsne „Wilga”	4,70	7	Gwarantowany odbiór z gospodarstwa	Brak umowy stałej
Zakłady Mięsne „Prosiak”	4,80	14	Transport na koszt rolnika	Umowa wieloletnia
Ubojnia Karbowski Jan	5,00	14	Transport na koszt rolnika	Brak umowy stałej
Zakłady Mięsne „Kabanos”	5,00	7	Gwarantowany odbiór z gospodarstwa	Umowa wieloletnia z gwarantowaną ceną

Charakterystyka kredytu:

- Okres kredytowania 5 lat,
- Prowizja za udzielenie kredytu 0%,
- Odsetki roczne od kredytu 8%.

Splata kredytu w ratach kwartalnych,

Wybrane wskaźniki rentowności:

Wskaźnik rentowności aktywów ROA	$\frac{\text{Zysk (dochód rolniczy)}}{\text{Wartość aktywów ogółem}} \times 100$
----------------------------------	--

Im wyższy poziom rentowności aktywów, tym lepsza sytuacja finansowa firmy (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 15 %)

Wskaźnik rentowności kapitału własnego ROE	$\frac{\text{Zysk (dochód rolniczy)}}{\text{Wartość kapitału własnego}} \times 100$
--	---

Im wartość tego wskaźnika jest wyższa, tym korzystniejsza jest sytuacja finansowa firmy (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 25%)

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- wybrana najkorzystniejsza oferta odbioru tuczników,
- sporządzony uproszczony bilans planowanej działalności na dzień 01.01.2015 roku,
- sporządzony plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządzony plan spłaty kredytu w pierwszym roku,
- sporządzony uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- oceniona rentowność aktywów i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROA i ROE.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Miejsce na wybór najkorzystniejszej oferty odbioru tuczników

Wybieram ofertę:

Uzasadnienie wyboru:

Uproszczony bilans planowanej działalności na dzień 01.01.2015 roku

Lp.	Aktywa	Kwota w zł	Lp.	Pasywa	Kwota w zł
	Aktywa trwałe:			Kapitał własny:	
1	Budynki		1		
2	Zbiornik na pasze				
3	Wyposażenie chlewni				
	Aktywa obrotowe:			Kapitały obce:	
1			1		
2			2		
3					
4					
	Suma aktywów			Suma pasywów	

Plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym

Lp.	Nazwa środka trwałego	Wartość początkowa (w zł)	Okres użytkowania (w latach)	Stopa amortyzacji (w %)	Stawka amortyzacji rocznej (w zł)
1	Chlewnia	250 000,00	40		
2	Budynek gospodarczy	50 000,00	40		
3	Zbiornik do paszy	30 000,00	10		
4	Paszociągi	40 000,00	8		
5	Karmidła i poidła	30 000,00	5		
x	x	x	x	Razem*	

*Kwotę zaokrąglić do pełnych złotych

Plan spłaty kredytu w pierwszym roku - spłata kwartalna

Kwartał	Kapitał do spłaty	Odsetki kwartalne w %	Odsetki kwartalne w zł	Rata kredytu w zł	Razem do spłaty w zł
I					
II					
III					
IV					
	Razem	x			

Uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym

Lp.	Wyszczególnienie	Obliczenia	Kwota w zł
A	Przychody ze sprzedaży		
B	Koszty: w tym		
1	Amortyzacja	X	
2	Zakup warchlaków		
3	Energia elektryczna		
4	Zużycie paszy (ilość tuczników*przyrost*2,8 kg paszy *cena/kg)		
5	Zużycie pozostałych materiałów (woda, środki dezynfekcyjne)		
6	Usługi obce		
7	Pozostałe koszty		
8	Odsetki od kredytu	X	
C	Zysk (dochód rolniczy)		

Ocena rentowności aktywów i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROA i ROE

Nazwa wskaźnika	Obliczenie	Interpretacja (omówienie) obliczonego współczynnika
Wskaźnik rentowności aktywów (ROA)		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)		

Ocena rentowności i ocena decyzji odnośnie podjęcia działalności: