

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.06-01-17.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ 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 6 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

Na podstawie charakterystyki planowanego przedsięwzięcia oraz informacji zawartych w zadaniu:

- sporządzić uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2018 roku,
- sporządzić plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządzić plan spłaty kredytu w pierwszym roku działalności oraz oblicz koszty roczne kredytu,
- sporządzić uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności,
- oceń rentowność sprzedaży i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROS i ROE.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Jan Kowalski planuje zakup działki wraz z budynkiem produkcyjno-biurowym, w którym zamierza rozpocząć działalność gospodarczą w zakresie produkcji oleju lnianego. Działalność zostanie rozpoczęta z dniem 1 stycznia 2018 r. pod warunkiem, że przedsięwzięcie okaże się rentowne.

Przedsiębiorca podpisze umowy wieloletnie na dostawę nasion lnu z okolicznymi rolnikami z gwarantowaną ceną 2,50 zł za kilogram.

Planuje zakupienie i przetworzenie 200 ton nasion lnu rocznie.

Zastosowana technologia umożliwi uzyskanie 300 kg oleju i 700 kg wytlóków z 1 tony nasion.

Przedsiębiorca planuje zakup działki wraz z budynkiem o wartości 300 000,00 zł oraz maszyn i urządzeń o wartości 150 000,00 zł. Zakupy te zostaną sfinansowane kredytem długoterminowym.

Właściciel posiada własne oszczędności w kwocie 550 000,00 zł, które planuje przeznaczyć na zakup nasion. Pozostałą kwotę wpłaci na konto bankowe.

Firma ma podpisaną umowę na odbiór oleju z firmą farmaceutyczną w cenie 11,00 zł za kilogram. Produkt przechowywany będzie w zbiorniku o pojemności 1 000 litrów. Wytlóki sprzedawane będą do mieszalni pasz w cenie 1,00 zł/kg. Odbiór oleju i wytlóków zapewniają odbiorcy.

Przedsiębiorca będzie płacił liniowy podatek dochodowy 19%.

Wykaz majątku

Rodzaj	Wartość w zł
Działka 0,5 ha	50 000,00
Budynek produkcyjno-biurowy	250 000,00

Wykaz planowanych zakupów maszyn i wyposażenia

Urządzenie i maszyny	Cena nabycia netto w zł
Silos do przechowywania nasion	40 000,00
Przenośnik do nasion	10 000,00
Prasa ślimakowa	80 000,00
Zbiornik do przechowywania oleju wraz z osprzętem	20 000,00
Razem	150 000,00

Średnie miesięczne koszty działalności

Wyszczególnienie	Kwota w zł
Wynagrodzenia pracowników + ubezpieczenia społeczne	6 000,00
Energia elektryczna	2 000,00
Środki czystości + woda	1 000,00
Usługi obce (koszty prowadzenia księgowości, kanalizacja)	700,00
Pozostałe koszty rodzajowe	1 500,00

Charakterystyka kredytu

Okres spłaty w latach	10
Odsetki w skali roku w %	8
Prowizja od udzielonego kredytu w %	0
Spłata kredytu	kwartalna
Raty spłaty kapitału	stałe

Wskaźniki rentowności ROS i ROE

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczania	Wartość pożądana wskaźnika
Wskaźnik rentowności sprzedaży ROS	$\frac{\text{zysk netto} \times 100}{\text{sprzedaż ogółem}}$	powyżej 10%
Wskaźnik rentowności kapitału własnego ROE	$\frac{\text{zysk netto} \times 100}{\text{kapitał własny}}$	powyżej 6%

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będąc 5 rezultatów:

- uproszczony bilans otwarcia,
- plan amortyzacji środków trwałych,
- plan spłaty kredytu w pierwszym roku kredytowania,
- uproszczony rachunek zysków i strat,
- rentowność sprzedaży i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROS i ROE.

Uproszczony bilans otwarcia
na dzień 1 stycznia 2018 roku

Lp.	Aktywa	Wartość w zł	Lp.	Pasywa	Wartość w zł
A.	Aktywa trwałe		A.	Kapitały własne	
1.	Działka		1.	Kapitał własny	
2.	Budynek produkcyjno-biurowy				
3.	Silos na nasiona				
4.	Maszyny i urządzenia				
B.	Aktywa obrotowe		B.	Kapitały obce	
1.	Materiały (zapasy nasion)		1.	Kredyt długoterminowy	
2.	Środki pieniężne w banku				
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 rocznej w %	Stawka amortyzacji rocznej w zł
1.	Budynek produkcyjno-biurowy		40	X	
2.	Silos do nasion		X	4,5	
3.	Przenośnik nasion		X	14	
4.	Prasa ślimakowa		X	14	
5.	Zbiornik do przechowywania oleju wraz z osprzętem		10	X	
Ogółem					

Plan spłaty kredytu w pierwszym roku kredytowania
raty kwartalne

Kwartał	Kapitał do spłaty w zł	Odsetki kwartalne		Rata kredytu w zł	Razem do spłaty (rata + odsetki) w zł
		w %	w zł		
I					
II					
III					
IV					
Razem					

Uproszczony rachunek zysków i strat
w wymiarze rocznym

Lp.	Pozycja	Obliczenia	Kwota w zł
A.	Przychody ze sprzedaży	x	
1.	Przychody ze sprzedaży oleju		
2.	Przychody ze sprzedaży wyłoków		
B.	Koszty rodzajowe	x	
1.	Amortyzacja	x	
2.	Zakup nasion		
3.	Zużycie pozostałych materiałów (środki czystości, woda) i energii		
4.	Usługi obce (koszty prowadzenia księgowości, kanalizacja)		
5.	Wynagrodzenie i ubezpieczenia społeczne		
6.	Pozostałe koszty rodzajowe		
7.	Koszty finansowe (odsetki od kredytu)	x	
C.	Dochód (zysk)/strata brutto (A – B)		
D.	Podatek dochodowy (liniowy) 19%		
E.	Dochód (zysk)/strata netto		

Rentowność sprzedaży i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROS i ROE

Nazwa wskaźnika	Obliczenie	Interpretacja (omówienie) obliczonego wskaźnika
Wskaźnik rentowności sprzedaży (ROS)		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)		

Ocena rentowności i sugerowana decyzja odnośnie podjęcia działalności: