

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie**
Symbol kwalifikacji: **ROL.05**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

ROL.05-01-24.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 10 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 i danych do zadania sporządź:

- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- planowane koszty roczne,
- uproszczony rachunek zysków i strat w ujęciu rocznym,
- analizę SWOT przedsięwzięcia,
- ocenę rentowności sprzedaży i rentowności kapitału własnego na podstawie obliczonych wskaźników ROS i ROE.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Pan Jan Kowalski planuje uruchomić przydomową produkcję oleju tłoczonego na zimno z nasion lnu oleistego. Przedsiębiorca posiada budynek, który wykorzysta na potrzeby planowanej działalności. Budynek zostanie dostosowany do produkcji oleju lnianego. Znajdować się w nim będzie chłodnia, magazyn nasion oraz pomieszczenie do tłoczenia. Wykaz i wartość posiadanego majątku trwałego przedstawiono w tabeli.

Kowalski podpisze umowę na dostawę nasion lnu z miejscowymi rolnikami ekologicznymi. Cena zakupu nasion została ustalona na 4 500,00 zł za 1 tonę.

Umowa będzie podpisana z firmą prowadzącą sieć sklepów z żywnością ekologiczną. Cała produkcja będzie sprzedawana w butelkach szklanych o pojemności 0,5 litra. Koszt jednego opakowania, przy zamówieniu hurtowym, będzie wynosić 1,00 zł. Cenę sprzedaży za litr oleju ustalono na 35,00 zł. Przedsiębiorca planuje rocznie przetworzyć 30 ton nasion lnu co pozwoli na uzyskanie 10 000 litrów oleju.

Prasa do tłoczenia oleju na zimno, którą planuje zakupić przedsiębiorca pozwoli uzyskać 1 litr oleju z 3 kg nasion. Do sprzedaży przeznaczone zostaną makuchy lniane w cenie 2,00 zł/kg.

Z posiadanych oszczędności w wysokości 150 000,00 zł przedsiębiorca zakupi prasę do tłoczenia oleju, chłodnię oraz samochód dostawczy. Pozostałe środki z oszczędności ulokuje na rachunku bankowym.

Opakowania w liczbie 4 000 sztuk zostaną zakupione z odroczonym terminem płatności.

Przedsiębiorca będzie płatnikiem liniowego podatku dochodowego 19%.

Rozpoczęcie działalności planowane jest na 1 stycznia 2024 roku, pod warunkiem, że działalność będzie opłacalna.

Wykaz posiadanego majątku trwałego

Wyszczególnienie	Wartość [zł]
Grunty pod budynkiem	30 000,00
Budynek gospodarczy	250 000,00

Wykaz zakupów sfinansowanych ze środków własnych

Wyszczególnienie	Wartość [zł]
Prasa do tłoczenia oleju	35 000,00
Chłodnia	20 000,00
Samochód dostawczy	50 000,00
Przyczepa samochodowa o ładowności 1 000 kg	10 000,00

Planowane koszty opakowań

Rodzaj kosztu	Koszt 1 opakowania [zł]
Opakowania (butelki szklane 0,5 l)	1,00

Planowane koszty zakupu nasion

Rodzaj kosztu	Koszt 1 tony [zł]
Zakup nasion Inu	4 500,00

Pozostałe planowane koszty miesięczne

Rodzaj kosztu	Koszt miesięczny [zł]
Energia (energia elektryczna, węgiel)	2 000,00
Koszty utrzymania samochodu dostawczego	500,00
Woda i ścieki	500,00
Ubezpieczenie społeczne właściciela	1 500,00
Opłaty (podatek od nieruchomości, ubezpieczenia)	300,00
Koszty usług księgowych	400,00
Środki czystości i inne koszty materiałów eksploatacyjnych	400,00
Pozostałe koszty	2 000,00
Suma kosztów miesięcznych	7 600,00

Dane do analizy SWOT:

- umowa na zbyt oleju,
- wzrost zainteresowania zdrowym stylem odżywiania,
- duże zainteresowanie uprawą Inu w okolicy firmy,
- brak możliwości zatrudnienia pracownika do obsługi maszyn,
- rosnące koszty energii i paliw,
- przychód oparty na jednym produkcie,
- spadek dochodów konsumentów,
- właściciel posiada doświadczenie w produkcji oleju.

Wskaźniki rentowności ROS i ROE

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczenia	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 10%

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będzie 6 rezultatów:

- analiza SWOT przedsięwzięcia,
- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- planowane koszty roczne,
- uproszczony rachunek zysków i strat w ujęciu rocznym,
- ocena rentowności sprzedaży i rentowności kapitału własnego na podstawie obliczonych wskaźników ROS i ROE.

Analiza SWOT przedsięwzięcia

Mocne strony	Słabe strony
Szanse	Zagrożenia

Bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.

Lp.	Aktywa	Wartość [zł]	Lp.	Pasywa	Wartość [zł]
A	Aktywa trwałe		A	Kapitał własny	
1.	Grunty		1.	Kapitał własny	
2.	Budynek gospodarczy				
3.	Samochód dostawczy				
4.	Przyczepa samochodowa do 1 000 kg				
5.	Prasa do tłoczenia oleju				
6.	Chłodnia				
B	Aktywa obrotowe		B	Kapitały obce	
1.	Opakowania (butelki szklane 0,5 l)		1.	Zobowiązania wobec dostawców	
2.	Rachunek bankowy				
Suma aktywów			Suma pasywów		

Plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym

Lp.	Nazwa środka trwałego	Wartość początkowa [zł]	Okres użytkowania w latach	Stopa amortyzacji [%]	Stawka amortyzacji rocznej [zł]
1.	Budynek gospodarczy	250 000,00	20		
2.	Samochód dostawczy	50 000,00	X	10	
3.	Przyczepa samochodowa do 1 000 kg	10 000,00	8		
4.	Prasa do tłoczenia oleju	35 000,00	10		
5.	Chłodnia	20 000,00	5		
Ogółem					

Planowane przychody roczne

Sprzedaż produktu	Cena jednostkowa [zł]	j.m.	Produkcja roczna	Wartość produkcji [zł]
Olej lniany		l		
Makuchy lniane		kg		
Ogółem				

Planowane roczne koszty zakupu nasion Inu

Rodzaj kosztu	Koszt 1 tony nasion [zł]	Masa zakupionych nasion [t]	Koszt roczny zakupu nasion [zł]
Zakup nasion Inu			

Planowane roczne koszty opakowań

Rodzaj kosztu	Koszt 1 sztuki opakowania [zł]	Liczba opakowań rocznie [szt.]	Koszt opakowań roczny [zł]
Opakowania (butelki szklane 0,5 l)			

Pozostałe planowane koszty roczne

Rodzaj kosztu	Koszt miesięczny [zł]	Koszty roczne [zł]
Energia (energia elektryczna, węgiel)		
Koszty utrzymania samochodu dostawczego		
Woda i ścieki		
Ubezpieczenie społeczne właściciela		
Opłaty (podatek od nieruchomości, ubezpieczenia)		
Koszty usług księgowych		
Środki czystości i inne koszty materiałów eksploatacyjnych		
Pozostałe koszty		
Suma kosztów		

Uproszczony rachunek zysków i strat w ujęciu rocznym

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
A	Przychody ze sprzedaży:	
1.	Przychody ze sprzedaży tłoczonego oleju	
2.	Przychody ze sprzedaży makuchów linianych	
B	Koszty w tym:	
1.	Zakup nasion	
2.	Amortyzacja	
3.	Zakup opakowań (butelki szklane 0,5 l)	
4.	Pozostałe koszty	
C	Dochód brutto w pełnych złotych	
D	Podatek dochodowy 19% wg stawki liniowej w pełnych złotych	
E	Dochód netto w pełnych złotych	

Ocena rentowności sprzedaży i rentowności kapitału własnego na podstawie obliczonych wskaźników ROS i ROE

Wskaźnik	Obliczenia	Interpretacja obliczonego wskaźnika
Wskaźnik rentowności sprzedaży ROS		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego ROE		
Ocena rentowności i sugerowana decyzja odnośnie podjęcia działalności:		