

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie**
Oznaczenie 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.05-01-22.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022
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 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

Na podstawie charakterystyki planowanej działalności gospodarczej:

- sporządź analizę SWOT przedsięwzięcia,
- sporządź uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2022 roku,
- sporządź plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządź plan spłaty kredytu w pierwszym roku kredytowania,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- oceń rentowność aktywów i kapitału własnego na podstawie wskaźników ROA i ROE.

Charakterystyka działalności gospodarczej

Robert Kos z dniem 1 stycznia 2022 r., jako osoba fizyczna rozpoczął działalność gospodarczą w dziale specjalnym produkcji rolnej w zakresie intensywnego chowu kurcząt rzeźnych.

Hodowca w pierwszym roku działalności planuje 6 rzutów kurcząt rzeźnych (cykli chowu). Na jeden rzut zakupi 20 000 sztuk piskląt.

Z prowadzonej działalności będzie się rozliczał w formie podatku liniowego 19% z dochodów ustalonych na podstawie prowadzonej ewidencji księgowej w postaci księgi przychodów i rozchodów.

Hodowca posiada kapitał rzeczowy w postaci:

- działki o wartości 50 000,00 zł,
- budynku inwentarskiego o wartości 400 000,00 zł,
- ciągnika rolniczego o wartości 84 000,00 zł.

Źródłem finansowania będą:

- środki finansowe własne w kwocie 130 000,00 zł ulokowane na rachunku bankowym,
- kredyt długoterminowy w wysokości 200 000,00 zł.

Własne środki finansowe przedsiębiorca przeznaczy na pokrycie bieżących kosztów produkcji.

Z kredytu długoterminowego sfinansuje budowę płyty obornikowej oraz zbiornika na odcieki i wodę gnojową w kwocie 50 000,00 zł oraz zakup:

- silosu na paszę w kwocie 33 000,00 zł,
- agregatu prądotwórczego w kwocie 15 000,00 zł,
- urządzeń grzewczych w kwocie 38 000,00 zł,
- urządzeń wentylacyjnych w kwocie 30 000,00 zł,
- urządzeń do zadawania pasz i poidel w kwocie 34 000,00 zł.

Paszę na pierwszy cykl produkcji w kwocie 92 000,00 zł oraz pierwszą partię piskląt 20 000,00 szt. po 1,80 zł/szt. zakupi z odroczonym terminem płatności.

Kredyt: okres kredytowania 5 lat, prowizja za udzielenie kredytu 0%, odsetki od udzielonego kredytu 6% w skali roku, spłata kredytu w ratach kwartalnych.

Planowane koszty produkcji jednego rzutu brojlerów:

- zakup piskląt 20 000 szt. po 1,80 zł/szt.,
- koszt zużycia pasz na 1 szt. 4,60 zł (bez odliczania upadków),
- pozostałe koszty (przygotowanie stanowiska, ogrzewanie, obsługa, profilaktyka) stanowią 30% kosztów żywienia,
- upadki brojlerów nie mają wpływu na koszty produkcji.

Parametry produkcji do obliczenia przychodów:

- wskaźnik upadków brojlerów 1,5%,
- tucz do masy 2,5 kg,
- sprzedaż żywca drobiowego w cenie 3,80 zł/kg.

Elementy otoczenia i wnętrza firmy do analizy SWOT

- małe doświadczenie hodowcy w produkcji żywca drobiowego,
- rosnące ceny energii i pasz,
- wyższe wykształcenie rolniczo-ekonomiczne hodowcy,
- zapewniony zbył brojlerów po cenie gwarantowanej,
- rosnące wymogi ochrony środowiska,
- wzrost eksportu mięsa drobiowego do Europy Zachodniej,
- wysokie koszty produkcji,
- wzrost zainteresowania mięsem drobiowym ze względu na właściwości dietetyczne.

Wybrane wskaźniki rentowności

$$\text{Wskaźnik rentowności aktywów ROA} = \frac{\text{Zysk netto}}{\text{Aktywa ogółem}} \times 100 [\%]$$

Im wyższy poziom rentowności aktywów, tym lepsza sytuacja finansowa firmy (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 10%).

$$\text{Wskaźnik rentowności kapitału własnego ROE} = \frac{\text{Zysk netto}}{\text{Kapitał własny}} \times 100 [\%]$$

Im wartość tego wskaźnika jest wyższa, tym korzystniejsza jest sytuacja finansowa firmy (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 15%).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 6 rezultatów:

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

Analiza SWOT

Mocne strony	Słabe strony
Szanse	Zagrożenia

Uproszczony bilans otwarcia*na dzień 1 stycznia 2022*

Aktywa	Wartość [zł]	Pasywa	Wartość [zł]
Aktywa trwałe		Kapitały własne	
- działka - budynki inwentarskie - płyta obornikowa oraz zbiornik na odcieki i wodę gnojową - ciągnik rolniczy - silos na paszę - agregat prądotwórczy - urządzenia grzewcze - urządzenia wentylacyjne - urządzenia do zadawania pasz i poidła			
Aktywa obrotowe		Kapitały obce	
- pasza (zapasy) - pisklęta (inwentarz żywy) - rachunek bankowy		- kredyt długoterminowy - zobowiązania wobec dostawców	
Suma aktywów		Suma pasywów	

Plan amortyzacji środków trwałych

Lp.	Nazwa środka trwałego	Wartość początkowa [zł]	Okres użytkowania w latach	Stopa amortyzacji [%]	Stawka amortyzacji rocznej [zł]
1.	Budynek	400 000,00	40		
2.	Ciągnik rolniczy	84 000,00	x	14	
3.	Agregat prądowórczy	15 000,00	x	18	
4.	Urządzenia grzewcze	38 000,00	10		
5.	Urządzenia wentylacyjne	30 000,00	10		
6.	Silos na paszę	33 000,00	40		
7.	Płyta obornikowa i zbiornik na odcieki i wodę gnojową	50 000,00	40		
8.	Urządzenia do zadawania pasz i poidła	34 000,00	x	14	
Razem					

Plan spłaty kredytu w pierwszym roku kalendarzowym (raty kwartalne)

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

Obliczenie ilości kurcząt sprzedanych w jednym rzucie

Liczba kurcząt zakupionych	Upadki [%]	Upadki w sztukach	Liczba kurcząt do sprzedaży
20 000	1,5		

Wartość sprzedaży kurcząt w ciągu roku

Liczba kurcząt w jednym rzucie [szt.]	Masa 1 kurczaka [kg]	Cena za 1 kg [zł]	Wartość sprzedanych kurcząt w jednym rzucie [zł]	Liczba rzutów w ciągu roku	Wartość sprzedaży kurcząt w okresie rocznym [zł]

Koszty zakupu paszy w okresie rocznym *(bez uwzględnienia upadków)*

Zużycie paszy na 1 sztukę [zł]	Liczba kurcząt bez uwzględnienia upadków w jednym rzucie [szt.]	Koszt paszy w jednym rzucie [zł]	Koszt paszy w 6 rzutach <i>(rocznie)</i> [zł]

Koszty zakupu piskląt

Liczba kurcząt [szt.]	Cena za 1 pisklę [zł]	Wartość zakupu kurcząt na jeden rzut [zł]	Wartość zakupu piskląt w 6 rzutach <i>(rocznie)</i> [zł]
20 000			

Uproszczony rachunek zysków i strat w ujęciu rocznym

Lp.	Wyszczególnienie	Obliczenie [zł]	Wartość [zł]
A.	Przychody ze sprzedaży	x	
1.	Przychody ze sprzedaży 6 rzutów kurcząt rzeźnych (po odliczeniu upadków)		
B.	Koszty w tym:	x	
1.	Pisklęta na 6 rzutów		
2.	Pasza na 6 rzutów (bez odliczenia upadków)		
3.	Pozostałe koszty stanowiące 30% kosztów paszy		
4.	Amortyzacja		
5.	Odsetki od kredytu		
C.	Dochód brutto w pełnych złotych		
D.	Podatek dochodowy 19% wg stawki liniowej w pełnych złotych		
E.	Dochód netto w pełnych złotych		

Rentowność aktywów i kapitałów własnych na podstawie wskaźników ROA i ROE

Nazwa wskaźnika	Obliczenia	Interpretacja obliczonego wskaźnika
Wskaźnik rentowności aktywów (ROA)		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)		

Ocena rentowności i sugerowana decyzja odnośnie podjęcia działalności: