

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.05-01-24.06-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 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

Piotr Nowak jako osoba fizyczna ma zamiar rozpocząć działalność w dziale specjalnym produkcji rolniczej w zakresie produkcji jaj kurzych z wolnego wybiegu do celów spożywczych.

Korzystając z charakterystyki planowanego przedsięwzięcia i danych do zadania sporządź:

- analizę SWOT,
- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2025 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych,
- zestawienie przychodów ze sprzedaży jaj w ujęciu miesięcznym i rocznym,
- uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- ocenę rentowności majątku i sprzedaży na podstawie obliczonych wskaźników ROA i ROS za pierwszy rok działalności.

### Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedsiębiorca posiada środki własne w kwocie 75 000,00 zł oraz majątek rzeczowy wymieniony w tabeli.

#### Wykaz majątku rzeczowego przedsiębiorcy

Wyszczególnienie	Wartość [zł]
Działka o powierzchni 1 ha	100 000,00
Budynek inwentarski	200 000,00
Samochód dostawczy	50 000,00
Zestaw komputerowy z urządzeniem wielofunkcyjnym	5 000,00

Ze środków własnych zakupi 2 000 sztuk 20-tygodniowych kur niosek po 25,00 zł za sztukę oraz przeprowadzi remont budynku inwentarskiego, na który przeznaczy 20 000,00 zł. Pozostałe środki wpłaci na rachunek bankowy.

Miesięczna wielkość produkcji planowana jest na 40 000 szt. jaj o różnej wadze.

Przed sprzedażą jaja będą sortowane według kategorii wagowych i pakowane w opakowania po 10 sztuk.

Zapas paszy dla kur zostanie zakupiony na fakturę z odroczonym terminem płatności na kwotę 11 000,00 zł.

Pan Nowak zaciągnie kredyt bankowy w kwocie 110 000,00 zł na 2 lata.

Z kredytu sfinansuje zakup urządzeń znajdujących się w wykazie.

### Wykaz urządzeń zakupionych z kredytu

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Urządzenia grzewcze i wentylacyjne	14 000,00
Wyposażenie kurnika (urządzenia do zadawania pasz i pojenia, gniazda dla kur)	12 000,00
Silos na paszę	20 000,00
Kontener chłodniczy	28 000,00
Sortownik do jaj	36 000,00

Producent ma możliwość podpisania wieloletnich umów handlowych z lokalnymi sprzedawcami oraz sieciami sklepów spożywczych.

Z prowadzonej działalności przedsiębiorca będzie rozliczać się w formie podatku liniowego 19%.

### Planowany procent produkcji jaj i ceny sprzedaży w poszczególnych kategoriach wagowych

Kategoria	Masa jaja [g]	Udział jaj wg kategorii wagowych [%]	Cena zbytu netto [zł /sztukę]
<b>S</b>	< 53	15	0,50
<b>M</b>	≥ 53 – 63	30	0,60
<b>L</b>	≥ 63 – 73	40	0,70
<b>XL</b>	> 73	12	0,80
<b>pozaklasowe</b>	–	3	0,30

### Planowane miesięczne koszty działalności

Wyszczególnienie (rodzaj kosztu)	Przeciętny koszt miesięczny [zł]
Pasza	11 000,00
Opakowania	2 000,00
Paliwo	800,00
Inne materiały	500,00
Energia elektryczna	900,00
Woda	400,00
Usługi obce	1 000,00

### Elementy do przygotowania analizy SWOT

- małe doświadczenie przedsiębiorcy w produkcji jaj kurzych,
- rosnące ceny energii,
- niestabilność cen pasz,
- wyższe wykształcenie w zakresie bioinżynierii zwierząt,
- zapewniony zbył na sprzedaż jaj,
- rosnące wymagania ochrony środowiska,
- obciążenie działalności kredytem,
- wzrost zainteresowania spożyciem jaj z chowu na wolnym wybiegu,
- pojawienie się nowych rynków zbytu.

**Wskaźniki rentowności ROA i ROS**

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczenia	Pożądana wartość wskaźnika
Rentowność aktywów <b>ROA</b>	$\frac{\text{zysk netto}}{\text{aktywa ogółem}} \times 100[\%]$	powyżej 6%
Rentowność sprzedaży <b>ROS</b>	$\frac{\text{zysk netto}}{\text{przychody ze sprzedaży}} \times 100[\%]$	powyżej 10%

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię podlegać będzie 6 rezultatów:**

- analiza SWOT,
- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2025 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych,
- zestawienie przychodów ze sprzedaży jaj w ujęciu miesięcznym i rocznym,
- uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- ocena rentowności majątku i sprzedaży na podstawie wskaźników ROA i ROS za pierwszy rok działalności.

### Analiza SWOT

<b>Mocne strony</b>	<b>Słabe strony</b>
<b>Szanse</b>	<b>Zagrożenia</b>

## Bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2025 r.

AKTYWA	Wartość w zł	PASYWA	Wartość w zł
<b>A. Aktywa trwałe</b>		<b>A. Kapitał własny</b>	
<b>I. Środki trwałe</b> 1. <i>Działka</i> 2. <i>Budynek inwentarski</i> 3. <i>Samochód dostawczy</i> 4. <i>Zestaw komputerowy z urządzeniem wielofunkcyjnym</i> 5. <i>Urządzenia grzewcze i wentylacyjne</i> 6. <i>Wyposażenie kurnika (urządzenia do zadawania pasz i pojenia, gniazda dla kur)</i> 7. <i>Silos na paszę</i> 8. <i>Kontener chłodniczy</i> 9. <i>Sortownik do jaj</i>		<b>I. Kapitał własny</b>	
<b>B. Aktywa obrotowe</b>		<b>B. Zobowiązania</b>	
<b>I. Zapasy</b> 1. <i>Kury</i> 2. <i>Pasza</i> <b>II. Inwestycje krótkoterminowe</b> 1. <i>Środki na rachunku bankowym</i>		<b>I. Zobowiązania długoterminowe</b> 1. <i>Kredyt</i> <b>II. Zobowiązania krótkoterminowe</b> 1. <i>Zobowiązania wobec dostawcy</i>	
<b>Suma aktywów</b>		<b>Suma pasywów</b>	

## Plan amortyzacji środków trwałych

Lp.	Nazwa środka amortyzacji	Wartość początkowa [zł]	Okres użytkowania w latach	Stopa amortyzacji [%]	Stawka amortyzacji rocznej [zł]
1.	Budynek inwentarski	220 000,00	50		
2.	Samochód dostawczy	50 000,00	10		
3.	Urządzenia grzewcze i wentylacyjne	14 000,00	X	10	
4.	Wyposażenie kurnika (urządzenia do zadawania pasz i pojenia, gniazda dla kur)	12 000,00	X	20	
5.	Silos na paszę	20 000,00	20		
6.	Kontener chłodniczy	28 000,00	10		
7.	Sortownik do jajek	36 000,00	10		
<b>Razem</b>					

## Zestawienie przychodów ze sprzedaży jaj w ujęciu miesięcznym i rocznym

Kategoria	Kategoria wagowa jaj [%]	Cena sprzedaży netto [zł/szt.]	Miesięczna liczba jaj w kategorii [szt.]	Miesięczna wartość przychodu netto [zł]	Roczna wartość przychodu netto [zł]
<b>S</b>	15	0,50			
<b>M</b>	30	0,60			
<b>L</b>	40	0,70			
<b>XL</b>	12	0,80			
<b>pozaklasowe</b>	3	0,30			
<b>Razem</b>					

## Uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym

Lp.	Wyszczególnienie	Obliczenia	Wartość [zł]
A.	Przychody ze sprzedaży jaj	X	
B.	Koszty według rodzaju, w tym	X	
1.	Amortyzacja	X	
2.	Zużycie pasz		
3.	Opakowania		
4.	Paliwo		
5.	Inne materiały		
6.	Energia elektryczna i woda		
7.	Usługi obce		
C.	Wynik na działalności operacyjnej (A-B)		
D.	Koszty finansowe	X	10 500,00
E.	Wynik finansowy brutto (C-D)		
F.	Podatek dochodowy (19%) <i>[obliczenia do pełnych złotych]</i>		
G.	<b>Wynik finansowy netto (E-F)</b>		

**Ocena rentowności planowanego przedsięwzięcia na podstawie wskaźników ROA i ROS za pierwszy rok działalności**

Nazwa wskaźnika	Obliczenie	Interpretacja
Wskaźnik rentowności majątku ROA		
Wskaźnik rentowności sprzedaży ROS		
<b>Ocena rentowności i sugerowana decyzja:</b>		