CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie**
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.07**
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. RL.07-01-21.06-SG

# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

**Rok 2021**
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA 2017**

## 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*

Układ graficzny
© CKE 2020

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

**Zadanie egzaminacyjne**

Sieć sklepów ŻUCZEK zgłosiła się do producenta warzyw z propozycją zawarcia umowy na dostawę od 1 stycznia 2022 roku buraków ćwikłowych po 0,70 zł/kg i kapusty białej po 0,40 zł/kg.

Na podstawie charakterystyki gospodarstwa oraz informacji zawartych w zadaniu egzaminacyjnym:

- wykonaj analizę SWOT planowanego przedsięwzięcia,
- sporządź uproszczony bilans planowanej działalności na dzień 1 stycznia 2022 roku,
- sporządź plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- oceń rentowność aktywów i kapitału własnego firmy poprzez obliczenie i zinterpretowanie wskaźników ROA i ROE w skali roku.

**Charakterystyka gospodarstwa**

Adam Romanowski posiada gospodarstwo o powierzchni 50 ha. Cena 1 ha wynosi 22 000,00 zł. Pod uprawę buraków ćwikłowych rolnik przeznaczy 25 ha i pod kapustę 25 ha.

Przeciętny plon handlowy (przeznaczony na sprzedaż) buraków ćwikłowych wynosi 35 ton z 1 ha, a kapusty 45 t z ha.

Sieć sklepów ŻUCZEK będzie jedynym odbiorcą całorocznej produkcji warzyw. Ponadto rolnik będzie otrzymywał dopłaty bezpośrednie do gruntów w wysokości 485,00 zł na każdy ha.

Aby wywiązać się z umowy Adam Romanowski zakupi maszyny i urządzenia do zbioru i przygotowania do sprzedaży warzyw (wykaz w tabeli) na kwotę 200 000 zł. Na wymienione zakupy zaciągnie kredyt średnioterminowy.

Pan Adam posiada oszczędności ulokowane na rachunku bankowym w kwocie 300 000,00 zł, które przeznaczy na pokrycie bieżących wydatków w pierwszych miesiącach roku (do momentu uzyskania pierwszych plonów).

Rolnik podejmie produkcję w/w warzyw i podpisze umowę, jeżeli przedsięwzięcie okaże się rentowne.

**Gospodarstwo wyposażone jest w:**

| | **wartość:** |
|---|---|
| - przechowalnię warzyw | 400 000,00 zł |
| - magazyn | 96 000,00 zł |
| - garaże | 30 000,00 zł |
| - ciągnik John Deer | 100 000,00 zł |
| - maszyny do uprawy roli i pielęgnacji warzyw | 125 000,00 zł |
| - deszczownię | 80 000,00 zł |



Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

**Wykaz planowanych zakupów maszyn i urządzeń**

| Urządzenie i maszyny | Wartość nabycia w zł |
|---|---|
| Kombajn do zbioru warzyw korzeniowych | 105 000,00 |
| Przenośnik do zbioru kapusty | 15 000,00 |
| Myjnię | 30 000,00 |
| Sortownik | 50 000,00 |

1 stycznia 2022 r. w magazynie będzie się znajdowało 35 ton nawozów mineralnych po 2 000,00 zł/t, które będą zakupione na fakturę z odroczonym terminem płatności.

**Dane do analizy SWOT**

- duża liczba producentów warzyw,
- ukończone przez rolnika wyższe studia rolnicze,
- duże zapotrzebowanie na buraki ćwikłowe i kapustę białą,
- duża pracochłonność przygotowania rozsady kapusty,
- konieczność dostarczania produktów do poszczególnych punktów sprzedaży,
- podpisana umowa na zbyt warzyw po ustalonej cenie,
- wzrost kosztów produkcji,
- możliwość eksportu warzyw na rynki zachodnie.

**Szacowana wartość zbiorów buraków ćwikłowych i kapusty**

| Treść | Plon z 1 ha w tonach | Cena za 1 tonę | Wartość zbioru z 1 ha | obszar (ha) | Ogólna wartość zbioru (z 25 ha) |
|---|---|---|---|---|---|
| buraki ćwikłowe | 35 | | | 25 | |
| kapusta | 45 | | | 25 | |

**Szacowane przeciętne roczne koszty produkcji i przygotowania do sprzedaży wynoszą:**

**- materiały:**
- nasiona 80 000,00 zł
- nawozy 75 000,00 zł
- środki ochrony roślin 55 000,00 zł
- opakowania 40 000,00 zł
- paliwo 30 000,00 zł
- woda 30 000,00 zł

**- energia elektryczna** 50 000,00 zł
**- wynagrodzenia z narzutami** 280 000,00 zł
**- usługi obce** 60 000,00 zł
**- pozostałe koszty rodzajowe** (ubezpieczenia majątkowe, składki KRUS, podatek rolny i inne) 40 000,00 zł
- **koszty finansowe** (odsetki od kredytu) 8 000,00 zł



zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

**Wybrane wskaźniki rentowności**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wskaźnik rentowności aktywów ROA | Zysk (dochód rolniczy) / Wartość aktywów ogółem | x | 100 |

Im wyższy poziom rentowności aktywów, tym lepsza sytuacja finansowa gospodarstwa (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 8 %

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wskaźnik rentowności kapitału własnego ROE | Zysk (dochód rolniczy) / Wartość kapitału własnego | x | 100 |

Im wartość tego wskaźnika jest wyższa, tym korzystniejsza jest sytuacja finansowa gospodarstwa (minimalna wysokość wskaźnika zakładana przez rolnika 8%).

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

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- analiza SWOT planowanego przedsięwzięcia,
- uproszczony bilans planowanej działalności na dzień 1 stycznia 2022 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- ocena rentowności aktywów i kapitału własnego na podstawie obliczonych i zinterpretowanych wskaźników ROA i ROE.



zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

**Analiza SWOT planowanego przedsięwzięcia**

| **Wyszczególnienie** | **Czynniki pozytywne** | **Czynniki negatywne** |
|---|---|---|
| Wewnętrzne cechy organizacyjne | ***Mocne strony*** | ***Słabe strony*** |
| | | |
| Zewnętrzne cechy organizacyjne | ***Szanse*** | ***Zagrożenia*** |
| | | |



Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

**Uproszczony bilans planowanej działalności na dzień 1 stycznia 2022 r.**

| | AKTYWA | Kwota w zł | | PASYWA | Kwota w zł |
|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **Aktywa trwałe** | | **A** | **Kapitał własny** | |
| **1** | Grunty | | 1 | Kapitał własny | |
| **2** | Budynki | | | | |
| 3 | Ciągnik | | | | |
| 4 | Kombajn do warzyw | | | | |
| 5 | Maszyny i urządzenia | | | | |
| **B** | **Aktywa obrotowe** | | **B** | **Kapitały obce** | |
| 1 | Materiały | | 1 | Kredyt średnioterminowy | |
| 2 | Środki pieniężne w banku | | 2 | Zobowiązania wobec dostawców | |
| **Suma bilansowa** | | | **Suma bilansowa** | | |



Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

**Plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym**

| Lp. | Nazwa środka trwałego | Wartość w zł | Okres użytkowania w latach | Stopa amortyzacji w % | Roczna stawka amortyzacji w zł |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Przechowalnia | 400 000,00 | 40 | | |
| 2 | Magazyn | 96 000,00 | 40 | | |
| 3 | Garaże | 30 000,00 | 40 | | |
| 4 | Ciągnik | 100 000,00 | X | 14 | |
| 5 | Maszyny do uprawy roli i pielęgnacji warzyw | 125 000,00 | X | 14 | |
| 6 | Kombajn do warzyw | 105 000,00 | X | 14 | |
| 7 | Deszczownia | 80 000,00 | 10 | | |
| 8 | Przenośnik do zbioru kapusty | 15 000,00 | X | 14 | |
| 9 | Myjnia | 30 000,00 | X | 14 | |
| 10 | Sortownik | 50 000,00 | X | 14 | |
| | | | | **Ogółem** | |



Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

**Uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym**

| Lp. | **Wyszczególnienie** | **Kwota w zł** |
|---|---|---|
| **A** | **Przychody razem – w tym:** | |
| **1** | Przychody ze sprzedaży buraków ćwikłowych | |
| **2** | Przychody ze sprzedaży kapusty białej | |
| **3** | Dopłaty bezpośrednie | |
| **B** | **Koszty razem – w tym:** | |
| 1 | Amortyzacja | |
| 2 | Zużycie materiałów i energii elektrycznej | |
| 3 | Wynagrodzenia z narzutami | |
| 4 | Usługi obce | |
| 5 | Pozostałe koszty rodzajowe | |
| 6 | Koszty finansowe (odsetki od kredytu) | |
| **C** | **Zysk (dochód rolniczy) =A – B** | |



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

**Ocena rentowności aktywów i kapitału własnego na podstawie obliczonych i zinterpretowanych wskaźników ROA i ROE**

| Nazwa wskaźnika | Obliczenie (dokładność do 0,01 zł) | Interpretacja (omówienie) obliczonego współczynnika |
|---|---|---|
| **Wskaźnik rentowności aktywów (ROA)** | | |
| **Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)** | | |
| **Ocena rentowności i ocena decyzji odnośnie podjęcia działalności:** | | |



Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl