

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:

- sporządź uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2018 roku,
- sporządź plan amortyzacji środków trwałych w ujęciu rocznym,
- sporządź plan spłaty kredytu w pierwszym roku działalności oraz oblicz koszty roczne kredytu,
- sporządź 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 wyłoków 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. Wyłoki sprzedawane będą do mieszalni pasz w cenie 1,00 zł/kg. Odbiór oleju i wyłoków 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.

Ocenię podlegać będzie 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: