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.07-01-20.06-SG

# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

**Rok 2020**
**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 8 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 2019

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

## Zadanie egzaminacyjne

Korzystając z charakterystyki planowanego przedsięwzięcia oraz informacji zawartych w zadaniu:

- sporządź bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r., uzupełniając Formularz 1,
- sporządź plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych w ujęciu rocznym, uzupełniając Formularz 2,
- oblicz zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z określeniem kosztów składników 1 tony mieszanki oraz koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym, uzupełniając Formularz 3 i 3a,
- oblicz planowane roczne koszty działalności i planowane przychody miesięczne i roczne firmy, uzupełniając Formularz 4 i 4 a,
- sporządź uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności, uzupełniając Formularz 5,
- oceń rentowność kapitału własnego i rentowność sprzedaży na podstawie wskaźników ROE i ROS, uzupełniając Formularz 6.

### Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Jan Nowak zamierza rozpocząć produkcję pełnoporcjowych mieszanek paszowych dla trzody chlewnej. Mieszanki paszowe planuje sprzedawać na rynku lokalnym w oparciu o podpisane umowy na dostawę pasz z okolicznymi rolnikami.

Jan Nowak jest właścicielem nieruchomości po byłej Gminnej Spółdzielni. Działalność będzie prowadzona w posiadanych budynkach po ich remoncie i adaptacji. Jan Nowak posiada 550 000,00 zł oszczędności, z których zakupi silosy, samochód dostawczy oraz wyposażenie biura (wykaz w tabeli) za kwotę 506 000,00 zł, a pozostałą kwotę oszczędności wpłaci na konto bankowe. Na remont i adaptację budynków właściciel zaciągnie kredyt długoterminowy. Surowce na pierwszy miesiąc produkcji zakupi z odroczonym terminem płatności. Przedsiębiorca planuje średnią miesięczną produkcję na poziomie 300 ton. Mieszanka paszowa będzie sprzedawana w cenie 1 100,00 zł za tonę. Przedsiębiorca będzie płacił liniowy podatek dochodowy w wysokości 19%.

**Wszystkie formularze do sporządzenia dokumentacji znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.**

**Wykaz posiadanego majątku**

| Wyszczególnienie | Wartość w zł |
|---|---|
| Działka 0,35 ha | 40 000,00 |
| Budynek produkcyjny | 150 000,00 |
| Budynek biurowy | 70 000,00 |

**Wykaz nakładów inwestycyjnych w budynkach**

| Wyszczególnienie | Wartość w zł |
|---|---|
| Budynek produkcyjny | 50 000,00 |
| Budynek biurowy | 30 000,00 |



zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

**Wykaz zakupionych składników majątku**

| Wyszczególnienie | Ilość w szt. | Cena w zł/szt. | Wartość razem w zł |
|---|---|---|---|
| Oprogramowanie użytkowe komputera | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| Silos do przechowywania ziarna zbóż 100 ton | 4 | 62 500,00 | 250 000,00 |
| Linia produkcyjna do produkcji pasz | 1 | 120 000,00 | 120 000,00 |
| Silos do przechowywania pasz | 2 | 30 000,00 | 60 000,00 |
| Samochód ciężarowy do przewozu paszy | 1 | 65 000,00 | 65 000,00 |
| Meble biurowe | 1 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| Zestaw komputerowy z drukarką | 1 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| | | Razem | 506 000,00 |

**Receptura mieszanki pełnoporcjowej**

| Składnik | Udział w % |
|---|---|
| Jęczmień | 30 |
| Pszenica | 25 |
| Pszenżyto | 20 |
| Śruta sojowa | 15 |
| Koncentrat białkowy | 10 |

**Średnie planowane miesięczne koszty działalności**

| Rodzaj kosztu | Kwota kosztów w zł |
|---|---|
| Wynagrodzenia i ubezpieczenia społeczne pracowników *(2 pracowników produkcyjnych i kierowca samochodu ciężarowego)* | 12 600,00 |
| Energia elektryczna | 2 700,00 |
| Paliwo | 2 000,00 |
| Pozostałe materiały | 1 800,00 |
| Koszty usług księgowych | 900,00 |
| Pozostałe usługi | 700,00 |
| Koszty reprezentacji i reklamy | 500,00 |
| Koszty finansowe (w tym odsetki od kredytu) koszty kredytu | 1 200,00 |
| **Suma kosztów miesięcznych** | **22 400,00** |

**Średnie miesięczne przychody firmy**

| Rodzaj przychodu | Produkcja miesięczna w t | Cena mieszanki treściwej w zł/tona | Kwota przychodu w zł |
|---|---|---|---|
| Sprzedaż pasz | 300 | 1 100,00 | |



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

**Wskaźniki rentowności**

| Nazwa wskaźnika | Wzór do obliczania | Pożądana wartość wskaźnika |
|---|---|---|
| Wskaźnik rentowności kapitału własnego | $\frac{\text{Zysk netto} \times 100[\%]}{\text{kapitał własny}}$ | powyżej 10% |
| Wskaźnik rentowności sprzedaży | $\frac{\text{zysk netto} \times 100\ [\%]}{\text{przychody ze sprzedaży}}$ | powyżej 6% |

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

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:**

- bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r.,
- plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz środków trwałych w ujęciu rocznym,
- zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z obliczeniem kosztów składników 1 tony mieszanki oraz koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym,
- planowane roczne koszty działalności oraz planowane przychody miesięczne i roczne firmy,
- uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności,
- rentowność kapitału własnego i rentowność sprzedaży oceniona na podstawie wskaźników ROE i ROS w skali roku.



Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

**Formularz 1. Bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2021 r.**

| Lp. | AKTYWA | Kwota w zł | Lp. | PASYWA | Kwota w zł |
|---|---|---|---|---|---|
| **A.** | **Aktywa trwałe** | | **A.** | **Kapitał własny** | |
| **I.** | WN i P (oprogramowanie użytkowe komputera) | | 1. | Kapitał własny (środki własne) | |
| **II.** | Środki trwałe razem – w tym: | | | | |
| 1. | Grunty (działka) | | | | |
| 2. | Budynki i budowle (silosy) | | | | |
| 3. | Pozostałe środki trwałe: (środki transportu, linia produkcyjna, wyposażenie biura) | | | | |
| **B.** | **Aktywa obrotowe** | | **B.** | **Kapitały obce** | |
| 1. | Materiały (surowce) | | 1. | Kredyt długoterminowy | |
| 2. | Środki pieniężne w banku (rachunek bankowy) | | 2. | Zobowiązanie z tytułu dostaw | |
| **Suma bilansowa** | | | **Suma bilansowa** | | |

**Formularz 2. Plan amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych oraz 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 pełnych zł |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Oprogramowanie użytkowe komputerów | 1 000,00 | 2 | | |
| 2. | Budynek biurowy po remoncie i adaptacji | 100 000,00 | 40 | | |
| 3. | Budynek produkcyjny | 200 000,00 | 40 | | |
| 4. | Samochód dostawczy | 65 000,00 | 5 | | |
| 5. | Silosy zbożowe | 250 000,00 | 20 | | |
| 6. | Silosy na paszę | 60 000,00 | 20 | | |
| 7. | Linia produkcyjna do produkcji pasz | 120 000,00 | 10 | | |
| 8. | Zestaw komputerowy z oprogramowaniem systemowym | 4 000,00 | X | 30 | |
| 9. | Meble biurowe | 6 000,00 | 5 | | |
| **Ogółem rocznie w pełnych złotych** | | | | | |



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

**Formularz 3. Zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej z obliczeniem kosztów składników 1 tony mieszanki**

| Składnik | Udział w % | Udział składnika w 1 tonie | Cena 1 składnika mieszanki w zł/tona | Koszt składnika w 1 tonie mieszanki paszowej w zł |
|---|---|---|---|---|
| Jęczmień | 30 | | 750,00 | |
| Pszenica | 25 | | 800,00 | |
| Pszenżyto | 20 | | 650,00 | |
| Śruta sojowa | 15 | | 1 200,00 | |
| Koncentrat białkowy | 10 | | 2 550,00 | |
| **Razem koszty składników 1 tony mieszanki paszowej** | | | | |

**Formularz 3 a. Koszt zakupu składników mieszanki paszowej w ujęciu miesięcznym i rocznym**

| Koszt składników 1 tony mieszanki paszowej w zł | Ilość jednostek miesięcznie w t | Miesięczny koszt zakupu składników mieszanki w zł | Koszt zakupu komponentów w ujęciu rocznym w zł |
|---|---|---|---|
| | 300 | | |

**Formularz 4. Planowane roczne koszty działalności**

| Rodzaj kosztu | Przeciętny koszt miesięczny w zł | Koszt roczny w zł |
|---|---|---|
| Koszt zakupu surowców | | |
| Amortyzacja | X | |
| Energia elektryczna | | |
| Paliwo | | |
| Pozostałe materiały | | |
| Wynagrodzenia i ubezpieczenia społeczne pracowników *(2 pracowników produkcyjnych i kierowca samochodu ciężarowego)* | | |
| Koszty usług księgowych | | |
| Pozostałe usługi | | |
| Koszty reprezentacji i reklamy | | |
| Koszty finansowe (w tym odsetki od kredytu) koszty kredytu | | |
| **Suma kosztów rocznych** | **X** | |



Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

**Formularz 4 a. Planowane przychody miesięczne i roczne firmy**

| Rodzaj przychodu | Kwota przychodu miesięczna w zł | Kwota przychodu roczna w zł |
|---|---|---|
| Sprzedaż pasz | | |

**Formularz 5. Uproszczony rachunek zysków i strat za pierwszy rok działalności**

| Lp. | Pozycja | Kwota w zł* |
|---|---|---|
| **A.** | **Przychody ze sprzedaży** | |
| 1. | Przychody ze sprzedaży produktów | |
| **B.** | **Koszty** | |
| 1**.** | Zakup surowców w zł. | |
| 2. | Amortyzacja | |
| 3. | Zużycie materiałów i energii | |
| 4. | Wynagrodzenie i ubezpieczenia społeczne | |
| 5. | Pozostałe koszty rodzajowe (usługi obce, reprezentacja i reklama) | |
| 6. | Koszty finansowe | |
| **C.** | **Dochód (zysk)/strata brutto (A – B)** | |
| D. | Podatek dochodowy (liniowy) – 19% | |
| E. | Dochód (zysk)/strata netto | |

**Kwotę dochodu i podatku dochodowego zaokrąglić do pełnych złotych.*



Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

**Formularz 6. Rentowność kapitału własnego oraz rentowność sprzedaży oceniona na podstawie wskaźników ROE i ROS**

| Nazwa wskaźnika | Obliczenie | Interpretacja (omówienie) obliczonego współczynnika |
|---|---|---|
| **Wskaźnik rentowności kapitału własnego (ROE)** | | |
| **Wskaźnik rentowności sprzedaży (ROS)** | | |
| **Ocena rentowności i sugerowana decyzja odnośnie podjęcia bądź zaniechania działalności:** | | |



Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl