

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.05-01-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023
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 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 wliczony 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 planowanego przedsięwzięcia,
- sporządź uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 roku,
- oblicz wartość rocznej amortyzacji środków trwałych,
- oblicz plan spłaty kredytu długoterminowego za pierwszy rok działalności,
- oblicz koszty i przychody roczne oraz sporządź uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- oblicz wskaźniki zadłużenia aktywów i rentowności kapitału własnego, oceń i zinterpretuj wskaźniki oraz podejmij decyzję odnośnie rozpoczęcia działalności.

Charakterystyka działalności gospodarczej

Rolnik Jan Nowak w ramach różnicowania działalności rolniczej planuje rozpocząć działalność gospodarczą polegającą na produkcji tłucznia z kamienia polnego. Zamierza skorzystać z premii na rozpoczęcie działalności pozarolniczej.

Pan Jan zakupi od okolicznych rolników kamienie w cenie 60,00 zł za tonę. Właściciel posiada ogrodzony plac o powierzchni 0,3 ha wraz z niewykorzystanym budynkiem garażowym z aneksem socjalnym.

Kredytem długoterminowym zostanie sfinansowany zakup kruszarki przewoźnej do produkcji tłucznia.

Firma ma zagwarantowany odbiór przez okoliczne gminy z przeznaczeniem na utwardzanie dróg w cenie 110,00 zł za tonę. Właściciel będzie dysponował środkami finansowymi w kwocie 300 000,00 zł (150 000,00 zł środki własne i 150 000,00 zł środki z dopłaty na różnicowanie działalności), które przeznaczy jako wkład własny do firmy.

Z tych środków sfinansuje zakup maszyn i urządzeń zamieszczonych w tabeli. Pozostałą kwotę wpłaci na konto bankowe.

Posiadana linia produkcyjna pozwala na wyprodukowanie rocznie 10 000 ton produktu.

Przedsiębiorca rozpocznie działalność jeżeli okaże się ona rentowna.

Prowadzona działalność będzie rozliczana z podatku dochodowego według zasad ogólnych stawką 12%.

Pieniężne źródła finansowania

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Środki finansowe własne	150 000,00
2.	Premia na różnicowanie działalności	150 000,00
3.	Kredyt długoterminowy	150 000,00

Wykaz nieruchomości posiadanych przez firmę

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Działka	50 000,00
2.	Budynek garażowy z aneksem socjalnym	180 000,00

Wykaz maszyn i urządzenia zakupionych ze środków własnych oraz z premii na różnicowanie działalności

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Kruszarka przewoźna do produkcji tłuczni	150 000,00
2.	Ładowarka czołowa	50 000,00
3.	Ciągnik rolniczy 150 KM	60 000,00
Razem		260 000,00

Wykaz maszyn i urządzeń zakupionych z kredytu długoterminowego

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Samochód ciężarowy ładowność do 25 t	120 000,00
2.	Platforma do przewozu kruszarki	30 000,00
Razem		150 000,00

Finansowanie z odroczonym terminem płatności

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Paliwo do kruszarki, samochodu ciężarowego oraz ciągnika oraz podstawowe materiały eksploatacyjne	10 000,00

Planowane koszty miesięczne

Lp.	Rodzaj kosztu	Wartość miesięczna kosztu [zł]
1.	Wynagrodzenie pracownika oraz ubezpieczenia społeczne	7 000,00
2.	Paliwo do samochodu i maszyn oraz ich utrzymanie i konserwacja	10 000,00
3.	Środki czystości	500,00
4.	Energia elektryczna	400,00
5.	Koszty finansowe pozostałe (bez kredytu)	200,00
6.	Usługi księgowo	200,00
7.	Pozostałe koszty w tym usługi obce	4 100,00
Razem		22 400,00

Warunki kredytu

Wyszczególnienie	Założenia
Kwota kredytu	150 000,00 zł
Okres kredytowania	10 lat
Prowizja	0%
Odsetki roczne	8%
Spłata rat kapitałowych	Kwartalne równe raty

Elementy otoczenia i wnętrza firmy do analizy SWOT

- zapewnione dostawy kamienia,
- właściciel nie posiada doświadczenia w produkcji tłucznia,
- dotacje państwowe do remontu dróg gminnych,
- maszyna do produkcji tłucznia ma możliwość przemieszczania się,
- duża rotacja pracowników,
- prognozowany duży wzrost cen paliw,
- mała konkurencja na rynku,
- spadek dochodów gmin.

Wybrane wskaźniki

Nazwa wskaźnika	Wzór do obliczania	Wartość pożądana wskaźnika
Wskaźnik zadłużenia aktywów	$\frac{\text{zadłużenie ogółem} \times 100 [\%]}{\text{aktywa ogółem}}$	poniżej 50%
Wskaźnik rentowności kapitału własnego	$\frac{\text{zysk netto} \times 100 [\%]}{\text{kapitał własny}}$	powyżej 10%

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- analiza SWOT planowanego przedsięwzięcia,
- uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.,
- plan amortyzacji środków trwałych,
- plan spłaty kredytu długoterminowego za pierwszy rok działalności,
- koszty i przychody roczne oraz uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym,
- wskaźniki zadłużenia aktywów i rentowności kapitału własnego, ocena i interpretacja wskaźników oraz decyzja odnośnie rozpoczęcia działalności.

Analiza SWOT planowanego przedsięwzięcia

Mocne strony	Słabe strony
Szanse	Zagrożenia

Uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.

Aktywa	Wartość [zł]	Pasywa	Wartość [zł]
Aktywa trwałe		Kapitały własne	
1. Działka 2. Budynek garażowy z aneksem socjalnym 3. Samochód ciężarowy ładowność do 25 t 4. Kruszarka przewoźna do produkcji tłucznia 5. Ładowarka czołowa 6. Ciągnik rolniczy 150KM 7. Platforma do przewozu kruszarki		1. Kapitał własny	
Aktywa obrotowe		Kapitały obce	
1. Zapasy 2. Rachunek bankowy		1. Kredyt długoterminowy 2. 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 w pełnych złotych [zł]
1.	Budynek garażowy z aneksem socjalnym	180 000,00	25		
2.	Samochód ciężarowy o ładowności 25 t	120 000,00	X	10	
3.	Kruszarka przewoźna do produkcji tłuczni	150 000,00	X	10	
4.	Ładowarka czołowa	50 000,00	10		
5.	Ciągnik rolniczy 150 KM	60 000,00	X	8	
6.	Platforma do przewozu kruszarki	30 000,00	8		
Razem					

Plan spłaty kredytu za pierwszy rok działalności

Kwartał	Kapitał do spłaty	Odsetki kwartalne [%]	Rata kapitału do spłaty [zł]	Wartość odsetek w danym kwartale [zł]	Kwota do spłaty razem [zł]
I					
II					
III					
IV					
Razem w skali roku					

Planowane roczne przychody ze sprzedaży tłucznia

Produkcja roczna [t]	Cena sprzedaży 1 tony [zł]	Wartość roczna sprzedaży [zł]

Koszt materiałów zużytych do produkcji

Zapotrzebowanie roczne na kamień [t]	Koszty zakupu 1 tony [zł]	Roczne koszty zakupu [zł]

Pozostałe roczne koszty prowadzenia działalności

Rodzaj kosztów	Wartość miesięczna kosztów [zł]	Wartość roczna kosztów [zł]
Wynagrodzenie pracowników oraz ubezpieczenia społeczne	7 000,00	
Paliwo do samochodu i maszyn oraz ich utrzymanie i konserwacja	10 000,00	
Środki czystości	500,00	
Energia elektryczna	400,00	
Koszty finansowe pozostałe (bez kredytu)	200,00	
Usługi księgowo	200,00	
Pozostałe koszty w tym usługi obce	4 100,00	
Razem	22 400,00	

Uproszczony rachunek zysków i strat w ujęciu rocznym

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
A.	Przychody ze sprzedaży produktu	
B.	Koszty w tym:	
1.	Wartość zużytych materiałów	
2.	Amortyzacja	
3.	Pozostałe koszty	
4.	Roczne koszty kredytu	
C.	Dochód brutto w pełnych złotych	
D.	Podatek dochodowy 12% w pełnych złotych	
E.	Dochód netto w pełnych złotych	

Wskaźniki zadłużenia aktywów oraz rentowności kapitału własnego

Nazwa wskaźnika	Obliczenia	Interpretacja obliczonego wskaźnika
Wskaźnik zadłużenia aktywów		
Wskaźnik rentowności kapitału własnego		
Ocena obliczonych wskaźników oraz decyzja odnośnie rozpoczęcia działalności.		

