

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 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 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
<b>Razem</b>		<b>260 000,00</b>

### 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
<b>Razem</b>		<b>150 000,00</b>

### 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 księgowe	200,00
7.	Pozostałe koszty w tym usługi obce	4 100,00
<b>Razem</b>		<b>22 400,00</b>

### 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 tłuczni,
- dotacje państwowe do remontu dróg gminnych,
- maszyna do produkcji tłuczni 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

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

## Uproszczony bilans otwarcia na dzień 1 stycznia 2024 r.

<b>Aktywa</b>	<b>Wartość [zł]</b>	<b>Pasywa</b>	<b>Wartość [zł]</b>
<b>Aktywa trwałe</b>		<b>Kapitały własne</b>	
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	
<b>Aktywa obrotowe</b>		<b>Kapitały obce</b>	
1. Zapasy 2. Rachunek bankowy		1. Kredyt długoterminowy 2. Zobowiązania wobec dostawców	
<b>Suma aktywów</b>		<b>Suma pasywów</b>	

**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		
<b>Razem</b>					

**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					
<b>Razem w skali roku</b>					

**Planowane roczne przychody ze sprzedaży tłucznia**

<b>Produkcja roczna [t]</b>	<b>Cena sprzedaży 1 tony [zł]</b>	<b>Wartość roczna sprzedaży [zł]</b>

**Koszt materiałów zużytych do produkcji**

<b>Zapotrzebowanie roczne na kamień [t]</b>	<b>Koszty zakupu 1 tony [zł]</b>	<b>Roczne koszty zakupu [zł]</b>

**Pozostałe roczne koszty prowadzenia działalności**

<b>Rodzaj kosztów</b>	<b>Wartość miesięczna kosztów [zł]</b>	<b>Wartość roczna kosztów [zł]</b>
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	
<b>Razem</b>	<b>22 400,00</b>	

**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		
<b>Ocena obliczonych wskaźników oraz decyzja odnośnie rozpoczęcia działalności.</b>		



