Rachunek kosztów. Audyt finansowy2022. Ćwiczenia 1 dr Sylwia Krajewska

Zadanie 1

Koszty jednostki gospodarczej w okresie sprawozdawczym kształtowały się następująco:

- 1. Amortyzacja środków trwałych
- 2. Zużycie materiałów wchodzących w skład wytworzonych produktów
- 3. Zużycie energii przez maszyny
- 4. Zużycie środków trwałych wykorzystywanych przez administrację
- 5. Zużycie materiałów na cele administracji
- 6. Zużycie materiałów do konserwacji maszyn produkcyjnych
- 7. Zużycie energii i paliw technologicznych
- 8. Zużycie materiałów na opakowania wyrobów gotowych
- 9. Obróbka obca
- 10. Obce usługi remontowe maszyn i urządzeń
- 11. Obce usługi transportowe (przewóz wyrobów gotowych)
- 12. Wynagrodzenie akordowe
- 13. Obce usługi remontowe w budynku administracji
- 14. Wynagrodzenie pracowników administracji wraz z narzutami
- 15. Podatki i opłaty lokalne
- 16. Płace pracowników produkcyjnych objętych czasowym systemem
- 17. Odsetki i prowizje bankowe
- 18. Opłaty z tytułu ubezpieczeń rzeczowych

Proszę scharakteryzować koszty, biorąc pod uwagę następujące kryteria klasyfikacji:

- 1) według rodzaju
- 2) według związku z produktem
- 3) według reakcji na zmiany rozmiarów produkcji

Zadanie 2

Przedsiębiorstwo PALETKA wytwarza rakiety do badmintona i inne akcesoria związane z grą w tenisa ziemnego. W ciągu roku jednostka poniosła następujące koszty związane z wytwarzaniem i funkcjonowaniem przedsiębiorstwa:

- 1) Aluminium wykorzystywane do produkcji rakiet;
- 2) Amortyzacja wyposażenia wykorzystywanego w biurze zarządu;
- 3) Amortyzacja maszyny produkcyjnej;
- 4) Wynagrodzenie kierownika produkcji;
- 5) Wynagrodzenie pracowników linii produkcyjnej;
- 6) Prowizje naliczane i płacone przedstawicielom handlowym;
- 7) Ogrzewanie wykorzystywane w hali produkcyjnej;
- 8) Koszty reklamy rakiet;
- 9) Papier ksero oraz inne materiały biurowe;
- 10) Zużycie energii w budynku administracyjnym.

Do wymienionych kosztów należy przyporządkować następujące kategorie kosztów:

- a) Koszty stałe;
- b) Koszty zmienne;
- c) Koszty bezpośrednie;
- d) Koszty pośrednie produkcyjne;
- e) Koszty okresu;
- f) Koszty produktu;
- g) Koszty zarządu;
- h) Koszty sprzedaży.

Zadanie 3

Przedsiębiorstwo produkcyjne OMEGA zajmuje się wytwarzaniem krzeseł biurowych. Miesięcznie produkuje się

2 000 szt. krzeseł, które sprzedawane są po cenie 100 zł/szt.

Dla produkcji 2 000 szt. ponoszone są następujące koszty:

Rodzaj kosztu	, Wartość	Produkcyjne	Stałe (S)
·		(P)	Zmienne (Z)
		Sprzedaży (S)	
		Zarządu (Z)	
Materialy			
✓ Materiały produkcyjne (35zł/szt)	70 000		
✓ Materialy biurowe	2 000		
Wynagrodzenia			
✓ Robocizna produkcyjna -akordowa (10 zł/szt.)	20 000		
✓ Robocizna pośrednio produkcyjna	14 000		
✓ Prowizje handlowców (5% od obrotu)	10 000		
✓ Wynagrodzenia administracji i zarządu	15 000		
Amortyzacja			
✓ Amortyzacja urządzeń produkcyjnych	6 000		
✓ Amortyzacja urządzeń biurowych	2 000		
Usługi obce			
✓ Czynsz i opłaty eksploatacyjne- hala fabryczna	6 000		
✓ Czynsz i opłaty eksploatacyjne- biuro	4 000		
✓ Okresowe remonty i naprawy- urządzenia			
produkcyjne	4 000		
Pozostałe koszty			
✓ Promocja i reklama	5 000		
✓ Podróże służbowe i reprezentacja	2 000		
Razem	160 000		

Zadnie 4. Ewidencja kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym, rozliczanie kosztów w czasie

Spółka HANDPROD (podatnik VAT) prowadzi działalność wytwórczą i handlową. Koszty prowadzonej działalności ujmowane są w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym (podmiotowym). Spółka nie prowadzi konta "Rozliczenie zakupu". Na dzień 1.07.2020 r. wybrane konta wykazywały następujące stany (wartość w zł):

Kasa	12 000
Towary	160 000
Środki trwałe	100 000
Umorzenie środków trwałych	30 000
Materialy	120 000
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	20 000
RMK – koszty zakupu	2 000
Pozostałe RMK (Rezerwa z tytułu napraw	13 800
gwarancyjnych tworzona od 1.04)	

W lipcu 2020 roku zarejestrowano następujące koszty (wartość w zł) – operacje zostały podane według etapów rachunku kosztów:

Faktura za energię elektryczną: • wartość energii w cenie zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty	I.	Ujęcie kosztów w układzie rodzajowym:		
• VAT 23% • do zapłaty Amortyzacja środków trwałych za bm. (roczna stopa amortyzacji 18%) 3 Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm. (w tym VAT 1 380) 4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodwcę 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 8 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych działalności handlowej do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji 9 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobó	-			
• VAT 23% • do zapłaty 2 Amortyzacja środków trwałych za bm. (roczna stopa amortyzacji 18%) 3 Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm. (w tym VAT 1 380) 4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 7 Składka ZUS pokrywane przez pracodawcę 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 8 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 10 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników doministracj				
2 Amortyzacja środków trwałych za bm. (roczna stopa amortyzacji 18%) 3 Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm. (w tym VAT 1 380) 4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 1II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – 23 000 b) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji spółki 12 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji spółki 13 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji spółki 14 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 3 pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników doministracji 7756				
(roczna stopa amortyzacji 18%) 3 Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm. (w tym VAT 1 380) 4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 1II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych działalności handlowej d) do opakowania sprzedanych wyrobów a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów 22 800 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do pradukcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 1500 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników doministracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		• do zapłaty	6 150	
3 Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm. (w tym VAT 1 380) 7 380 4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 98 000 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 14 760 6 Lista płac za bm.	2	Amortyzacja środków trwałych za bm.		
4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 98 000 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 14 760 6 Lista płac za bm.		(roczna stopa amortyzacji 18%)		
4 Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu) 5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 1II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 1100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 3 Oka da wydziału produkcyjnego b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 2450 c) pracowników administracji 2 2460 c) pracowników administracji	3	Faktura za wynajem lokalu sklepu za bm.		
5 Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał) (w tym VAT 2 760) 6 Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 11. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK or ozdiczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników administracji 10 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników berpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych		(w tym VAT 1 380)		
(w tym VAT 2 760) Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% 184 • do zapłaty III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych daministracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 11 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyj	4	Wydanie materiałów do zużycia (według cen zakupu)	98 000	
Lista płac za bm. a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 2 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK P Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych administracji O Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji spółki Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji Rozdzielnik sużycia energii – energia: a) dla pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników administracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników administracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników administracji Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	5	Faktura za wynajem lokalu administracyjnego – (III kwartał)	14 760	
a) wynagrodzenie brutto b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto • VAT 23% • do zapłaty 11. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK P Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników administracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		(w tym VAT 2 760)		
b) podatek dochodowy od osób fizycznych c) składki ZUS pokrywane przez pracownika 8 360 d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto 800	6	Lista płac za bm.		
c) składki ZUS pokrywane przez pracownika dywynagrodzenie netto (do wypłaty) 22 800 7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów • cena zakupu netto 800 • VAT 23% • do zapłaty 984 II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: 1 500 a) środków trwałych produkcyjnych 600 b) środków trwałych działalności handlowej 400 c) środków trwałych działalności handlowej 400 c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 000 a) do opakowania sprzedanych wyrobów 49 400 b) do opakowania sprzedanych wyrobów 12 200 c) do opakowania towarów 23 000 d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego 2 400 b) dla działalności handlowej 1 500 c) dla administracji 1100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników obrotu towarowego 7 7 756 a) pracowników deministracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 50 pracowników bezpośrednio produkcyjnych 50 pracowników bezpośrednio produkcyjnych 50 pracowników administracji 2 450 c) pracowników administracji 2 2450 c) pracowników administracji 2 2040		a) wynagrodzenie brutto	38 000	
d) wynagrodzenie netto (do wypłaty) Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę Faktura za transport zakupionych materiałów cena zakupu netto VAT 23% do zapłaty III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 8000 a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania sprzedanych wyrobów d) w administracji spółki Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 400 b) dla działalności handlowej c) dla administracji Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników dadministracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
7 Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę 7 756 8 Faktura za transport zakupionych materiałów 800 • cena zakupu netto 800 • VAT 23% 184 • do zapłaty 984 III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 7 750 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: 1 500 a) środków trwałych produkcyjnych 600 b) środków trwałych działalności handlowej 400 c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 000 a) do produkcji wyrobów 49 400 b) do opakowania sprzedanych wyrobów 12 200 c) do opakowania towarów 23 000 d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego 2 400 b) dla działalności handlowej 1 500 c) dla administracji 1 100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 <				
8 Faktura za transport zakupionych materiałów		d) wynagrodzenie netto (do wypłaty)	ł	
e cena zakupu netto e VAT 23% e do zapłaty 1II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dła administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bez	7	Składka ZUS pokrywana przez pracodawcę	7 756	
VAT 23% do zapłaty III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji penergia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników administracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników administracji Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	8	Faktura za transport zakupionych materiałów		
II. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: 1 500 600 b) środków trwałych produkcyjnych 600 c) środków trwałych działalności handlowej 400 c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 000 a) do produkcji wyrobów 49 400 b) do opakowania sprzedanych wyrobów 12 200 c) do opakowania towarów 23 000 d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla działalności handlowej 1500 c) dla administracji półki 13 400 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 c) dla administracji 1100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		cena zakupu netto		
III. Ujęcie kosztów dotyczących bieżącego okresu w układzie kalkulacyjnym, a kosztów do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: 1 500 600 b) środków trwałych produkcyjnych 600 c) środków trwałych działalności handlowej 500 500 500 500 500 500 500 500 500 50		• VAT 23%		
do rozliczenia w czasie na RMK 9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: 1500 a) środków trwałych produkcyjnych 600 b) środków trwałych działalności handlowej 400 c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 000 a) do produkcji wyrobów 49 400 b) do opakowania sprzedanych wyrobów 12 200 c) do opakowania towarów 23 000 d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego 2 400 b) dla działalności handlowej 1 500 c) dla administracji 1100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		do zapłaty	984	
9 Rozdzielnik amortyzacji – amortyzacja: a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 500 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: 98 000 a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 10 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<mark>rjnym, a l</mark>	<mark>kosztów</mark>
a) środków trwałych produkcyjnych b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji 10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	-			1 500
b) środków trwałych działalności handlowej c) środków trwałych administracji Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	9		600	1 500
c) środków trwałych administracji Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
10 Rozdzielnik zużycia materiałów – zużycie materiałów: a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
a) do produkcji wyrobów b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	10		300	00.000
b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	10	,	40 400	98 000
c) do opakowania towarów d) w administracji spółki 13 400 11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 3 000 a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 1 100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		, , ,		
d) w administracji spółki 13 400 12 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego 2 400 b) dla działalności handlowej 1 500 c) dla administracji 1 100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
11 Rozdzielnik zużycia energii – energia: 5 000 a) dla wydziału produkcyjnego 2 400 b) dla działalności handlowej 1 500 c) dla administracji 1 100 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
a) dla wydziału produkcyjnego b) dla działalności handlowej c) dla administracji 1100 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych c) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 040	11		13 400	5,000
b) dla działalności handlowej c) dla administracji 12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników bezpośrednio produkcyjnych a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		, , ,	2 400	3 000
c) dla administracji 1100 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: 38 000 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 16 000 b) pracowników obrotu towarowego 12 000 c) pracowników administracji 10 000 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
12 Rozdzielnik wynagrodzeń – wynagrodzenia: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem				
a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 5 pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	12	•		38 000
b) pracowników obrotu towarowego c) pracowników administracji 10 000 13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem			16 000	
c) pracowników administracji 10 000 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem			12 000	
13 Rozdzielnik składek ZUS – składki dotyczące: 7 756 a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		_ · · ·		
a) pracowników bezpośrednio produkcyjnych 3 266 b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem	13			7 756
b) pracowników obrotu towarowego 2 450 c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem		, ,	3 266	
c) pracowników administracji 2 040 14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem			2 450	
14 Rozdzielnik usług transportowych – usługi związane z zakupem			2 040	
	14			
		materiałów (rozliczane w czasie)	<u> </u>	<u></u>

Rachunek kosztów. Audyt finansowy2022.Ćwiczenia 1 dr Sylwia Krajewska

15	Rozdzielnik usług najmu: a) czynsz za lokal administracji (do rozliczenia w czasie)		
	b) czynsz za lokal sklepu (nie rozliczany w czasie)		
III. I	Rozliczenia międzyokresowe kosztów		
16	PK – rozliczenie kosztów zakupu według kierunków i wartości zużycia materiałów – koszty zakupu przypadające na materiały zużyte: a) do produkcji b) do opakowania sprzedanych wyrobów c) do opakowania towarów d) w administracji Spółki		
17	PK – utworzenie rezerwy z tytułu napraw gwarancyjnych		
18	PK – rozliczenie czynszu za lokal administracji Spółki		

Polecenia:

- 1) Proszę ustalić i wpisać brakujące kwoty oraz zadekretować powyższe zdarzenia gospodarcze.
- 2) Proszę ustalić i zinterpretować salda kont "RMK koszty zakupu" i "Pozostałe RMK.

Proszę zadekretować zdarzenia gospodarcze z zadania:

Nr	KWOTA	Dt	Ct
1			
2			
3			
4			
5			
6			
a) b)			
c)			
d)			
7			
8			

9		
a)		
b)		
c)		
10		
a)		
b)		
c)		
d)		
11		
a)		
b)		
c) 12		
a)		
b)		
c)		
13		
a)		
b)		
c)		
14		
15		
a)		
b)		
16		
a)		
b)		
c) d)		
17		
18		
= •		

Rachunek kosztów. Audyt finansowy2022. Ćwiczenia 1 dr Sylwia Krajewska

Salda kont "RMK – koszty zakupu" i "Pozostałe RMK" oraz ich interpretacja:

Uzupełnienie do zadania "Układy ewidencyjne i rozliczenia międzyokresowe kosztów"

Rozliczanie kosztów zakupu

Sposób ewidencji i rozliczania kosztów zakupu zależy od przyjętej zasady bilansowej wyceny zapasów materiałów.

Zapasy materiałów mogą być wyceniane na poziomie rzeczywistej ceny zakupu lub na poziomie rzeczywistej ceny nabycia.

Wartością zapasów w cenie nabycia jest ich wartość w cenie zakupu powiększona o koszty zakupu przypadające na ten zapas.

Jeśli zapasy w bilansie są wyceniane w cenie nabycia, to koszty zakupu ewidencjonowane na koncie zespołu nr 6 "Rozliczenia międzyokresowe kosztów zakupu", podlegają rozliczeniu w czasie.

Rozliczenie kosztów zakupu na część obciążającą rozchody materiałów oraz część obejmującą zapas w magazynie dokonuje się według wzorów:

$$WN_{KZ} = \frac{KZ_p + KZ_o}{M_{Rk} + \sum M_{Ri}} x 100\%$$

Gdzie:

WN_{KZ} – wskaźnik narzutu kosztów zakupu

KZ p – koszty zakupu obciążające remanent początkowy materiałów

KZ o - koszty zakupu poniesione w okresie bieżącym

M_{Rk} - remanent końcowy materiałów (zapas na koniec okresu)

M _{Ri} – poszczególne rozchody materiałów podlegające obciążeniu kosztami zakupu

Rachunek kosztów. Audyt finansowy2022.Ćwiczenia 1 dr Sylwia Krajewska

Następnie oblicza się koszty zakupu obciążające poszczególne rozchody:

$$KZ_{i} = \frac{WN_{KZ} x M_{Ri}}{100\%}$$

Gdzie:

KZ i - koszty zakupu przypadające na dany rozchód