Nazwa kwalifikacji:	**Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania**
Oznaczenie kwalifikacji:	**A.30**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**A.30-01-01_SG_zo**
Wersja arkusza:	**zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny UWAGA! Dopuszcza się inne merytorycznie poprawne zapisy
R.1	**Rezultat 1: Zestawienie parametrów paletowych jednostek ładunkowych (pjł) formowanych z produktami wytwarzanymi w Mleczarni KRÓWKA**
	zapisane: uzyskane wyniki wszystkie rodzaje mleka 1l
R.1.1	liczba opakowań zbiorczych na palecie [szt.]: **64**
R.1.2	maksymalna liczba opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie [szt.]: **16**
R.1.3	minimalna liczba warstw opakowań zbiorczych na palecie: **4** lub liczba warstw wynikająca z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.1 i R.1.2 *(wynik należy zaokrąglić w górę do liczby całkowitej i musi być większy od 0)*
R.1.4	wysokość ładunku na palecie [mm]: **1 320** lub wysokość wynikająca z iloczynu 330 i obliczonej przez zdającego liczby warstw w R.1.3
R.1.5	wymiary sformowanych pjł (dł. x szer. x wys.) [mm]: **1 200** x **1 000** x **1 465** lub 1 200 x 1 000 x wysokość wynikająca z sumy 145 i wysokości ładunku na palecie obliczonej przez zdającego w R.1.4
	zapisane: uzyskane wyniki wszystkie rodzaje śmietanki 250 ml
R.1.6	liczba opakowań zbiorczych na palecie [szt.]: **96**
R.1.7	maksymalna liczba opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie [szt.]: **16**
R.1.8	minimalną liczbę warstw opakowań zbiorczych na palecie: **6** lub liczba warstw wynikająca z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.6 i R.1.7 *(wynik należy zaokrąglić w górę do liczby całkowitej i musi być większy od 0)*
R.1.9	wysokość ładunku na palecie [mm]: **900** lub wysokość wynikająca z iloczynu 150 i obliczonej przez zdającego liczby warstw w R.1.8
R.1.10	wymiary sformowanych pjł (dł. x szer. x wys.) [mm]: **1 200** x **1 000** x **1 045** lub 1 200 x 1 000 x wysokość wynikająca z sumy 145 i wysokości ładunku na palecie obliczonej przez zdającego w R.1.9
R.2	**Rezultat 2: Zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe i zbiorcze niezbędne do realizacji zamówień otrzymanych od marketów SŁOŃCE i KSIĘŻYC**
	zapisane:
R.2.1	market SŁOŃCE - zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 1 litra [szt.]: **37 632**
R.2.2	market SŁOŃCE - zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 250 ml [szt.]: **23 040**
R.2.3	market SŁOŃCE - zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 330 mm [szt.]: **3 136**
R.2.4	market SŁOŃCE - zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 150 mm [szt.]: **960**
R.2.5	market KSIĘŻYC - zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 1 litra [szt.]: **9 216**
R.2.6	market KSIĘŻYC - zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 250 ml [szt.]: **18 432**
R.2.7	market KSIĘŻYC - zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 330 mm [szt.]: **768**
R.2.8	market KSIĘŻYC - zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 150 mm [szt.]: **768**
R.3	**Rezultat 3: Kosztorys zakupu opakowań i wybór tańszego dostawcy**
	zapisane dla Przedsiębiorstwa Produkcji Opakowań (wyniki muszą być większe od 0 i nie mogą mieć więcej niż dwa miejsca po przecinku):
R.3.1	koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką [zł]: o poj. 1 litra: **7 027,2**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,15 i sumy obliczeń zdającego w R.2.1 i R.2.5 i o poj. 250 ml: **3 317,76** lub koszt wynikający z iloczynu 0,08 i sumy obliczeń zdającego w R.2.2 i R.2.6
R.3.2	koszt netto opakowań zbiorczych [zł]: o wymiarach 300 x 250 x 330 mm: **3 123,2**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,80 i sumy obliczeń zdającego w R.2.3 i R.2.7 i o wymiarach 300 x 250 x 150 mm: **950,4**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,55 i sumy obliczeń zdającego w R.2.4 i R.2.8
R.3.3	łączny koszt netto wszystkich opakowań [zł]: **14 418,56** lub koszt wynikający z sumy kosztów obliczonych przez zdającego w R.3.1 i R.3.2
R.3.4	łączny koszt netto wszystkich opakowań po uwzględnieniu rabatu i kosztów dostawy [zł]: **14 768,56** lub koszt obliczony przez zdającego w R.3.3 pomniejszony o rabat i powiększony o koszty dostawy zgodnie z ofertą przedstawioną w zadaniu
	zapisane dla Przedsiębiorstwa Karton (wyniki muszą być większe od 0 i nie mogą mieć więcej niż dwa miejsca po przecinku):
R.3.5	koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką [zł]: o poj. 1 litra: **9 369,6**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,20 i sumy obliczeń zdającego w R.2.1 i R.2.5 i o poj. 250 ml: **2 073,6**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,05 i sumy obliczeń zdającego w R.2.2 i R.2.6
R.3.6	koszt netto opakowań zbiorczych [zł]: o wymiarach 300 x 250 x 330 mm: **3 513,6**0 lub koszt wynikający z iloczynu 0,90 i sumy obliczeń zdającego w R.2.3 i R.2.7 i wymiarach 300 x 250 x 150 mm: **864**,00 lub koszt wynikający z iloczynu 0,50 i sumy obliczeń zdającego w R.2.4 i R.2.8
R.3.7	łączny koszt netto wszystkich opakowań [zł]: **15 820,8**0 lub koszt wynikający z sumy kosztów obliczonych przez zdającego w R.3.5 i R.3.6
R.3.8	łączny koszt netto wszystkich opakowań po uwzględnieniu rabatu i kosztów transportu [zł]: **14 238,72** lub koszt obliczony przez zdającego w R.3.7 pomniejszony o rabat i powiększony o koszty dostawy zgodnie z ofertą przedstawioną w zadaniu
R.3.9	wybór tańszego dostawcy: wybór przedsiębiorstwa, które uzyskało niższe koszty obliczone przez zdającego w R.3.4 i w R.3.8
R.4	**Rezultat 4: Dobór kodów kreskowych EAN dla opakowań jednostkowych i opakowań zbiorczych produktów zamówionych przez market SŁOŃCE**
	zaznaczone symbolem X lub w inny sposób:
R.4.1	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania jednostkowego mleka UHT 3,2% 1 litr: tylko **5900120011199**
R.4.2	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania zbiorczego mleka UHT 3,2% 1 litr: tylko **5900120011205**
R.4.3	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania jednostkowego mleka UHT 1,5% 1 litr: tylko **5900120011113**
R.4.4	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania zbiorczego mleka UHT 1,5% 1 litr: tylko **5900120011120**
R.4.5	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania jednostkowego śmietanki UHT 30% 250 ml: tylko **5900120022881**

R.4.6	wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania zbiorczego śmietanki UHT 30% 250 ml: tylko **5900120022898**
R.5	**Rezultat 5: Faktura sprzedaży**
	zapisane:
R.5.1	sprzedawca: Mleczarnia **KRÓWKA**, ul. **Warszawska 1**, **62-400 Słupca**, NIP: **779-238-30-80**
R.5.2	nabywca: Market **SŁOŃCE**, ul. **Chrobrego 7**, **62-200 Gniezno**, NIP: **784-132-20-30**
R.5.3	nr faktury: **17/06/2020** i data wystawienia faktury: **22.**0**6.**20**20**
R.5.4	ilość dla mleka UHT 3,2% 1 litr [szt.]: **26 112**
R.5.5	ilość dla mleka UHT 1,5% 1 litr [szt.]: **11 520**
R.5.6	ilość dla śmietanki UHT 30% 250 ml [szt.]: **23 040**
R.5.7	wartość towaru (usługi) bez podatku netto dla mleka UHT 3,2% 1 litr [zł]: **33 945,60** lub wartość wynikająca z iloczynu 1,30 i ilości przyjętej przez zdającego w R.5.4 *(Wynik musi być większy od 0. W kolumnie "gr" przyjmuje się tylko wartości dwucyfrowe.)*
R.5.8	wartość towaru (usługi) bez podatku netto dla mleka UHT 1,5% 1 litr [zł]: **12 672,00** lub wartość wynikająca z iloczynu 1,10 i ilości przyjętej przez zdającego w R.5.5 *(Wynik musi być większy od 0. W kolumnie "gr" przyjmuje się tylko wartości dwucyfrowe.)*
R.5.9	wartość towaru (usługi) bez podatku netto dla śmietanki UHT 30% 250 ml [zł]: **56 908,80** lub wartość wynikająca z iloczynu 2,47 i ilości przyjętej przez zdającego w R.5.6 *(Wynik musi być większy od 0. W kolumnie "gr" przyjmuje się tylko wartości dwucyfrowe.)*
R.5.10	wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto w pozycji RAZEM [zł]: **108 702,72** lub wartość wynikająca z iloczynu 1,05 i sumy obliczeń zdającego z R.5.7, R.5.8 i R.5.9 *(Wynik musi być większy od 0. W kolumnie "gr" przyjmuje się tylko wartości dwucyfrowe.)*
R.6	**Rezultat 6: Dokument wydanie zewnętrzne**
	zapisane:
R.6.1	pieczęć firmy: Mleczarnia **KRÓWKA**, ul. **Warszawska 1**, **62-400 Słupca**
R.6.2	odbiorcę: Market **SŁOŃCE**, ul. **Chrobrego 7**, **62-200 Gniezno**
R.6.3	numer bieżący: **41/06/2020** i data wystawienia: **22**.0**6**.20**20**
R.6.4	przeznaczenie: **sprzedaż**
R.6.5	cena dla mleka UHT 3,2% 1 litr [zł]: **1**,00
R.6.6	cena dla mleka UHT 1,5% 1 litr [zł]: 0**,85**
R.6.7	cena dla śmietanki UHT 30% 250 ml [zł]: **1,90**
R.6.8	wartość dla mleka UHT 3,2% 1 litr [zł]: **26 112**,00 lub wartość wynikająca z iloczynu ilości przyjętej przez zdającego w R.5.4 i ceny przyjętej przez zdającego w R.6.5 *(wynik musi być większy od 0)*
R.6.9	wartość dla mleka UHT 1,5% 1 litr [zł]: **9 792**,00 lub wartość wynikająca z iloczynu ilości przyjętej przez zdającego w R.5.5 i ceny przyjętej przez zdającego w R.6.6 *(wynik musi być większy od 0)*
R.6.10	wartość dla śmietanki UHT 30% 250 ml [zł]: **43 776**,00 lub wartość wynikająca z iloczynu ilości przyjętej przez zdającego w R.5.6 i ceny przyjętej przez zdającego w R.6.7 *(wynik musi być większy od 0)*