

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.32**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **AU.32-01-ceniania**

Wersja arkusza: **ia**

Uwaga! Dopuszcza się inne poprawnie merytorycznie rozwiązania

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Formularz obliczenia liczby kontenerów niezbędnych do realizacji jednej dostawy butli z gazem oraz masy brutto ładunku w jednej dostawie do każdego dystrybutora gazu
	<i>zdający zapisal:</i>
R.1.1	maksymalną liczbę butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze [szt.]: 35
R.1.2	masę brutto jednej butli z gazem [kg]: 23
R.1.3	masę brutto jednego kontenera z maksymalną liczbą butli [kg]: 930 lub inną masę wynikającą z sumy 125 kg i iloczynu maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1 i masy brutto jednej butli z gazem obliczonej przez zdającego w R.1.2
R.1.4	minimalną liczbę kontenerów niezbędnych do realizacji jednej dostawy butli z gazem dla POLGAZ [szt.]: 24 lub inną liczbę wynikającą z ilorazu 840 szt. i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1 (wynik zapisany jako liczba całkowita zaokrąglona w górę)
R.1.5	minimalną liczbę kontenerów niezbędnych do realizacji jednej dostawy butli z gazem dla GRAYGAS [szt.]: 15 lub inną liczbę wynikającą z ilorazu 525 szt. i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1 (wynik zapisany jako liczba całkowita zaokrąglona w górę)
R.1.6	masę brutto ładunku dla POLGAZ [kg]: 22 320 lub inną masę wynikającą z iloczynu masy brutto jednego kontenera z maksymalną liczbą butli obliczonej przez zdającego w R.1.3 i minimalnej liczby kontenerów niezbędnych do realizacji jednej dostawy butli z gazem do POLGAZ obliczonej przez zdającego w R.1.4
R.1.7	masę brutto ładunku dla GRAYGAS [kg]: 13 950 lub inną masę wynikającą z iloczynu masy brutto jednego kontenera z maksymalną liczbą butli obliczonej przez zdającego w R.1.3 i minimalnej liczby kontenerów niezbędnych do realizacji jednej dostawy butli z gazem do GRAYGAS obliczonej przez zdającego w R.1.5
R.2	Rezultat 2: Formularz doboru pojazdu/zestawu członowego do realizacji dostaw
	<i>zdający:</i>
R.2.1	zapisal maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na samochodzie ciężarowym 1: 9
R.2.2	zapisal maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na na samochodzie ciężarowym 2: 15
R.2.3	zapisal maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na zestawie ciągnik siodłowy + naczepa 1: 21
R.2.4	zapisal maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na zestawie ciągnik siodłowy + naczepa 2: 24
R.2.5	zapisal maksymalną liczbę butli możliwych do umieszczenia na pojeździe [szt.]: samochód ciężarowy 1 - 315 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby kontenerów obliczonej przez zdającego w R.2.1 i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1 i samochód ciężarowy 2 - 525 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby kontenerów obliczonej przez zdającego w R.2.2 i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1
R.2.6	zapisal maksymalną liczbę butli możliwych do umieszczenia na pojeździe [szt.]: ciągnik siodłowy + naczepa 1 - 735 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby kontenerów obliczonej przez zdającego w R.2.3 i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1 i ciągnik siodłowy + naczepa 2 - 840 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby kontenerów obliczonej przez zdającego w R.2.4 i maksymalnej liczby butli możliwych do umieszczenia w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.1
R.2.7	zaznaczył X tylko ciągnik siodłowy + naczepa 2 w doborze pojazdu/zestawu członowego do realizacji dostaw dla POLGAZ lub inny optymalny pojazd/zestaw członowy, do którego zgodnie z obliczeniami zdającego w R.2.5 i R.2.6 można załadować minimum 840 butli
R.2.8	zaznaczył X tylko samochód ciężarowy 2 w doborze pojazdu/zestawu członowego do realizacji dostaw dla GRAYGAS lub inny optymalny pojazd/zestaw członowy, do którego zgodnie z obliczeniami zdającego w R.2.5 i R.2.6 można załadować minimum 525 butli
R.2.9	zapisal współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu/zestawu członowego wykorzystanego do realizacji dostawy dla POLGAZ: 0,8 lub 79,7% lub inny wynikający z ilorazu masy brutto ładunku obliczonej przez zdającego w R.1.6 i ładowności pojazdu/zestawu członowego wybranego przez zdającego w R.2.7 (wynik zapisany z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)
R.2.10	zapisal współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu/zestawu członowego wykorzystanego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: 0,7 lub 69,8% lub inny wynikający z ilorazu masy brutto ładunku obliczonej przez zdającego w R.1.7 i ładowności pojazdu/zestawu członowego wybranego przez zdającego w R.2.8 (wynik zapisany z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

R.3	Rezultat 3: Karta doboru wyposażenia ADR
	<i>zdejący zaznaczył X:</i>
R.3.1	w doborze tablicy ADR do przewozu gazu propan-butan w butlach (w sztukach przesyłki): tablicę 1.
R.3.2	w doborze zestawu gaśnic do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla POLGAZ: zestaw 3.
R.3.3	w doborze zestawu gaśnic do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: zestaw 3.
R.3.4	w doborze minimalnej liczby klinów pod koła do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla POLGAZ: wariant 2.
R.3.5	w doborze minimalnej liczby klinów pod koła do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: wariant 1.
R.3.6	w doborze minimalnej liczby pachoków odbłaskowych do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla POLGAZ: wariant 2.
R.3.7	w doborze minimalnej liczby pachoków odbłaskowych do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: wariant 2.
R.4	Rezultat 4: Plan realizacji dostaw
	<i>zdejący zapisał:</i>
R.4.1	odległość z rozlewni gazu do POLGAZ [km]: 246
R.4.2	odległość z rozlewni gazu do GRAYGAS [km]: 114
R.4.3	czas jazdy z Rozlewni Gazu Płynnego do POLGAZ [h i min]: 4 h 06 min
R.4.4	czas jazdy z Rozlewni Gazu Płynnego do GRAYGAS [h i min]: 1 h 54 min
R.4.5	czas załadunku jednej dostawy kontenerów dla POLGAZ [h i min]: 1 h 36 min lub czas wynikający z iloczynu 4 min i liczby kontenerów obliczonej przez zdejącego w R.1.4 lub czas załadunku jednej dostawy kontenerów dla GRAYGAS [h i min]: 1 h 00 min lub czas wynikający z iloczynu 4 min i liczby kontenerów obliczonej przez zdejącego w R.1.5
R.5	Rezultat 5: Kosztorys miesięcznej usługi transportowej
	<i>zdejący zapisał:</i>
R.5.1	koszt netto jednej dostawy do POLGAZ [zł]: 1 353,00 lub 1 180,80 , jeżeli w R.2.7 zdejący wybrał samochód ciężarowy
R.5.2	liczbę dostaw w miesiącu do POLGAZ: 8
R.5.3	koszt netto miesięcznych dostaw do POLGAZ [zł]: 10 824,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu kosztu netto jednej dostawy obliczonego przez zdejącego w R.5.1 i liczby dostaw przyjętych przez zdejącego w R.5.2
R.5.4	koszt netto jednej dostawy do GRAYGAS [zł]: 800,00 lub 1 000,00 , jeżeli w R.2.8 zdejący wybrał ciągnik siodłowy z naczepą
R.5.5	liczbę dostaw w miesiącu do GRAYGAS: 6
R.5.6	koszt netto miesięcznych dostaw do GRAYGAS [zł]: 4 800,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu kosztu netto jednej dostawy obliczonego przez zdejącego w R.5.4 i liczby dostaw przyjętych przez zdejącego w R.5.5
R.5.7	łączny koszt netto miesięcznych dostaw do obu dystrybutorów [zł]: 15 624,00 lub inny koszt wynikający z sumy kosztów dostaw obliczonych przez zdejącego w R.5.3 i R.5.6
R.6	Rezultat 6: Krajowy samochodowy list przewozowy
	<i>zdejący:</i>
R.6.1	zapisał numer listu przewozowego: 17/2021
R.6.2	zapisał nadawcę (pełna nazwa i adres): Rozlewnia Gazu Płynnego, Ugoszcz 1, 77-100 Bytów
R.6.3	zapisał przewoźnika (pełna nazwa i adres): Przedsiębiorstwo PRZEWÓZ, ul. Przemysłowa 22, 77-100 Bytów
R.6.4	zapisał odbiorcę (pełna nazwa i adres): POLGAZ, ul. Gnieźnieńska 45, 60-101 Poznań
R.6.5	zapisał miejsce przeznaczenia (adres): ul. Gnieźnieńska 45, 60-101 Poznań
R.6.6	zapisał miejsce załadunku (adres): Ugoszcz 1, 77-100 Bytów
R.6.7	zapisał rodzaj materiału niebezpiecznego: UN 1965 mieszanina skroplonych węglowodorów gazowych, I.N.O. (Mieszanina B), 2.1, II lub propan-butan
R.6.8	zaznaczył X dla sposobu opakowania: butla 11 kg
R.6.9	zapisał liczbę butli (szt.): 840
R.6.10	zapisał masę brutto ładunku (kg): 22 320 lub inną masę obliczoną przez zdejącego w R.1.6