Nazwa kwalifikacji:	**Organizacja transportu**
Oznaczenie kwalifikacji:	**AU.32**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**AU.32-01-01_SG_zo**
Wersja arkusza:	**zo**

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**
	zdający zapisał:
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**
	zdający:
R.2.1	zapisał maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na samochodzie ciężarowym 1: **9**
R.2.2	zapisał maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na na samochodzie ciężarowym 2: **15**
R.2.3	zapisał maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na zestawie ciągnik siodłowy + naczepa 1: **21**
R.2.4	zapisał maksymalną liczbę kontenerów możliwych do umieszczenia na zestawie ciągnik siodłowy + naczepa 2: **24**
R.2.5	zapisał 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	zapisał 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	zapisał 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)

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

R.2.10	zapisał 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**
	zdający zaznaczył X:
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 kłinów pod koła do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla POLGAZ: **wariant 2.**
R.3.5	w doborze minimalnej liczby kłinów pod koła do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: **wariant 1.** lub wariant 2 – jeżeli w R.2.8 zdający wybrał ciągnik siodłowy z naczepą
R.3.6	w doborze minimalnej liczby pachołków odblaskowych do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla POLGAZ: **wariant 2.**
R.3.7	w doborze minimalnej liczby pachołków odblaskowych do pojazdu/zestawu członowego wybranego do realizacji dostawy dla GRAYGAS: **wariant 2.**
R.4	**Rezultat 4: Plan realizacji dostaw**
	zdający zapisał:
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 0**6** 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 kontnerów obliczonej przez zdającego 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 kontnerów obliczonej przez zdającego w R.1.5
R.5	**Rezultat 5: Kosztorys miesięcznej usługi transportowej**
	zdający zapisał:
R.5.1	koszt netto jednej dostawy do POLGAZ [zł]: **1 353**,00 lub 1 180,80, jeżeli w R.2.7 zdający 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 zdającego w R.5.1 i liczby dostaw przyjętych przez zdającego 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 zdający 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 zdającego w R.5.4 i liczby dostaw przyjętych przez zdającego 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 zdającego w R.5.3 i R.5.6
R.6	**Rezultat 6: Krajowy samochodowy list przewozowy**
	zdający:
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 zdającego w R.1.6