

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.04**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

AU.04-01-19.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2019

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 11 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

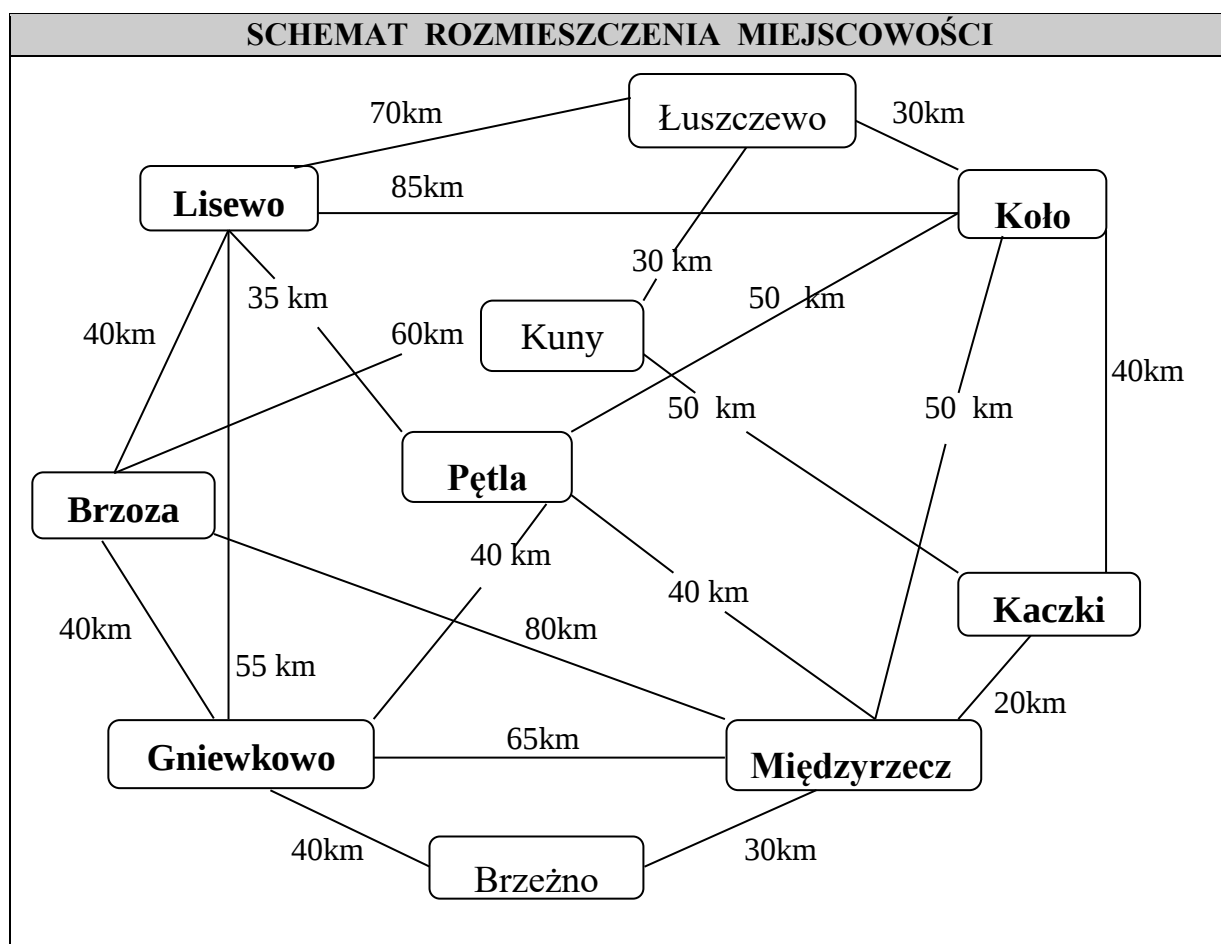
W oparciu o informacje i dane zawarte w zleceniu transportowym, zestawieniu środków transportu drogowego firmy PHU Elmar oraz schemacie rozmieszczenia miejscowości i cenniku usług transportowych ustal i wylicz cenę najkrótszej trasy przejazdu z miejscowości Brzoza do miejscowości Kaczki, gdzie będzie ostatni rozładunek. Należy uwzględnić, że towar musi dotrzeć do wszystkich miejsc rozładunku, wskazanych w *Zleceniu transportowym*.

Do realizacji zlecenia dobierz odpowiedni środek transportu drogowego oraz sporządź *Dzienny plan pracy kierowcy* zakładając, że bezpośrednio po ostatnim rozładunku kierowca wraca pustym pojazdem do miejscowości Brzoza możliwie najkrótszą trasą.

Podczas dokonywania obliczeń nie uwzględniaj przerw na odpoczynek związanych z czasem pracy/jazdy kierowcy.

Rozwiązanie zadania przedstaw w oparciu o zawarte w arkuszu egzaminacyjnym formularze:

- schemat rozmieszczenia miejscowości,
- cennik usług transportowych,
- zlecenie transportowe,
- zestawienie środków transportu firmy PHU Elmar.



CENNIK USŁUG TRANSPORTOWYCH		
Stawki przewozowe km ładowne		
Odległość	Stawka podstawowa	Stawka uzupełniająca*
do 100 km	10 zł/km	2zł/km
od 101 do 200 km	8zł/km	2zł/km
od 201 do 300 km	7zł/km	2zł/km
powyżej 300 km	6zł/km	2zł/km
Stawki przewozowe km puste		
do 200 km	4zł/km	brak
powyżej 200 km	3zł/km	brak
*Stawkę uzupełniającą należy doliczyć w przypadku pojazdu lub zespołu pojazdów typu chłodnia.		

ZLECENIE TRANSPORTOWE	
Proszę o wykonanie zlecenia transportu towaru zgodnie z poniższymi informacjami:	
Zleceniodawca:	Paweł i Marek ul. Brzozowa 64, 45-300 Łuszcze
Zleceniobiorca:	PHU Elmar Jan Nowak ul. Jodłowa 6, 66-555 Kowal
Tel.:	555444333, 666555444
Towar:	artykuły BHP
Waga brutto:	23 800 kg
Temperatura transportu:	Brak obwarowań
Data załadunku:	12.05.2019 r. godzina 8 ⁰⁰ - początek załadunku
Adres załadunku:	44-777 Brzoza ul. Długa 4
Adres odbiorcy:	BHP Market, 66-444 Kaczki ul. Leśna 3
Miejsca rozładunku:	Gniewkowo - 6 paletowych jednostek ładunkowych, Kaczki - 4 paletowych jednostek ładunkowych, Koło - 6 paletowych jednostek ładunkowych, Lisewo - 6 paletowych jednostek ładunkowych, Międzyrzecz - 6 paletowych jednostek ładunkowych, Pętla - 6 paletowych jednostek ładunkowych,
Parametry i opis towaru:	Towar zapakowany na paletach jednorazowych streczowanych o wymiarach 1200 x 800 x 1500 mm i masie 700 kg. Nie należy piętrzyć palet
Uwagi:	Czas załadunku/ rozładunku jednej palety 3 min, prędkość pojazdu na całej trasie 60 km/h, bezpośrednio po załadunku/rozładunku kierowca wyjeżdża w trasę.

ZESTAWIENIE ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO FIRMY PHU ELMAR

Rodzaj pojazdu	Przeznaczenie lub moc silnika [KM]	Numer rejestracyjny	Wymiar przestrzeni ładunkowe – dostępność [m]	Ładowność [t]
Samochód ciężarowy	Uniwersalny	EL MAR001	5,00x2,50x2,70	14
Samochód ciężarowy	Izoterma	EL MAR002	5,50x2,50x2,70	11
Samochód ciężarowy	Chłodnia	EL MAR003	5,50x2,50x2,70	1
Ciągnik siodłowy	200	EL MAR004	czynności serwisowe	-----
Ciągnik siodłowy	440	EL MAR005	w trasie	-----
Ciągnik siodłowy	480	EL MAR006	dostępny	-----
Przyczepa ciężarowa	Uniwersalna	EL MAR007	7,60x2,50x2,90	14
Przyczepa ciężarowa	Izoterma	EL MAR008	7,60x2,50x2,90	12
Przyczepa ciężarowa	Chłodnia	EL MAR009	7,60x2,50x2,90	12
Naczepa ciężarowa	Uniwersalna	EL MAR010	13,60x2,50x2,60	25
Naczepa ciężarowa	Izoterma	EL MAR011	13,60x2,50x2,60	23
Naczepa ciężarowa	Chłodnia	EL MAR012	13,60x2,50x2,60	23

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

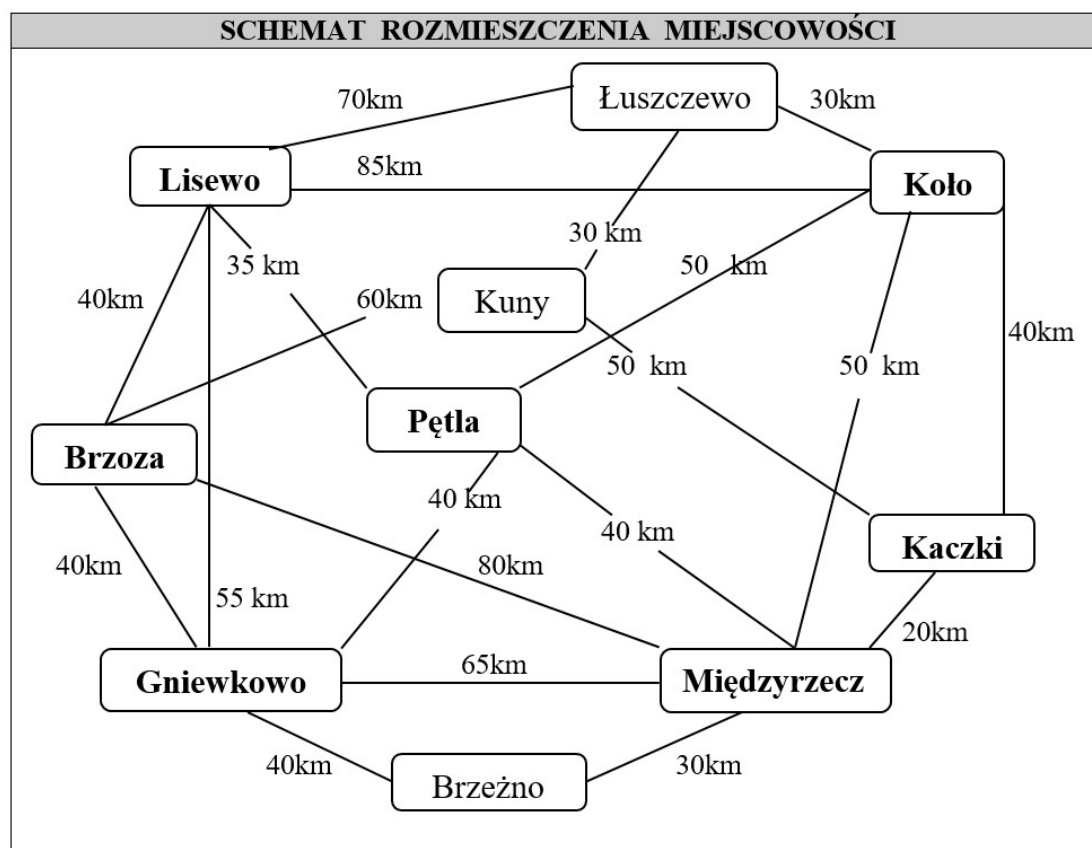
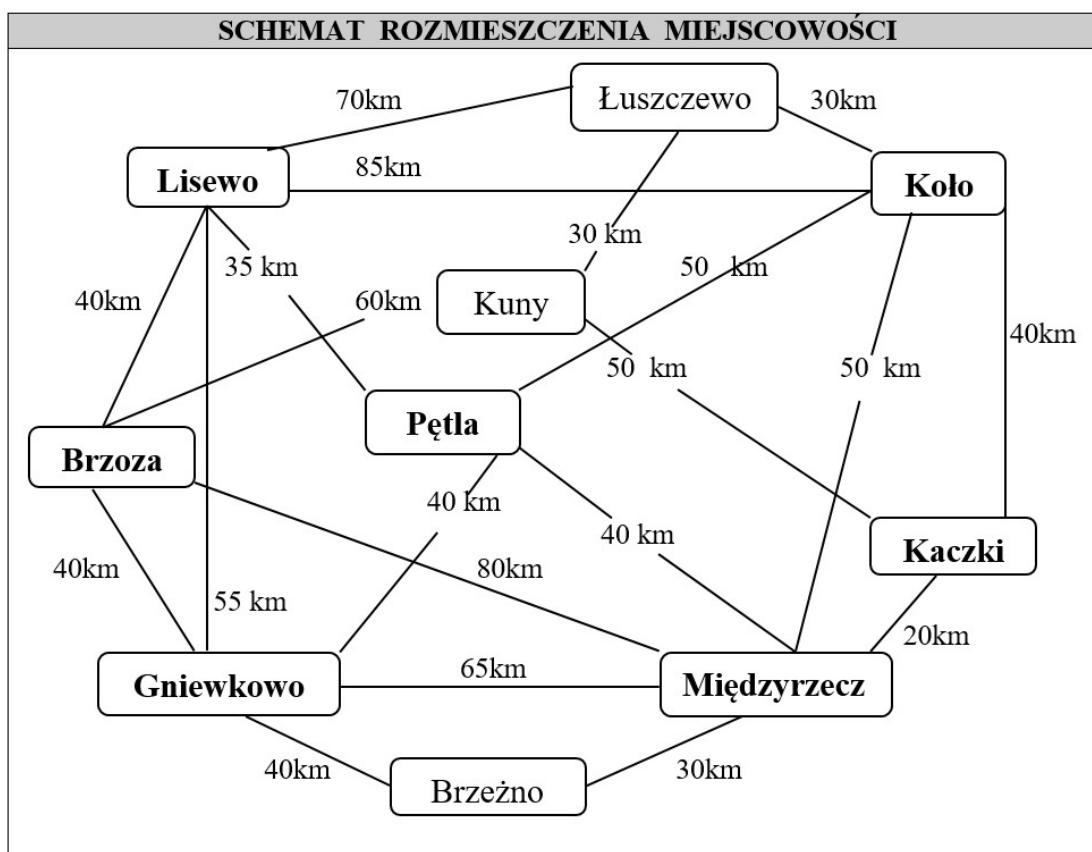
- dzienny rozkład pracy kierowcy,
- kluczowe informacje rozkładu pracy,
- charakterystyka zlecenia transportowego.

[illegible]

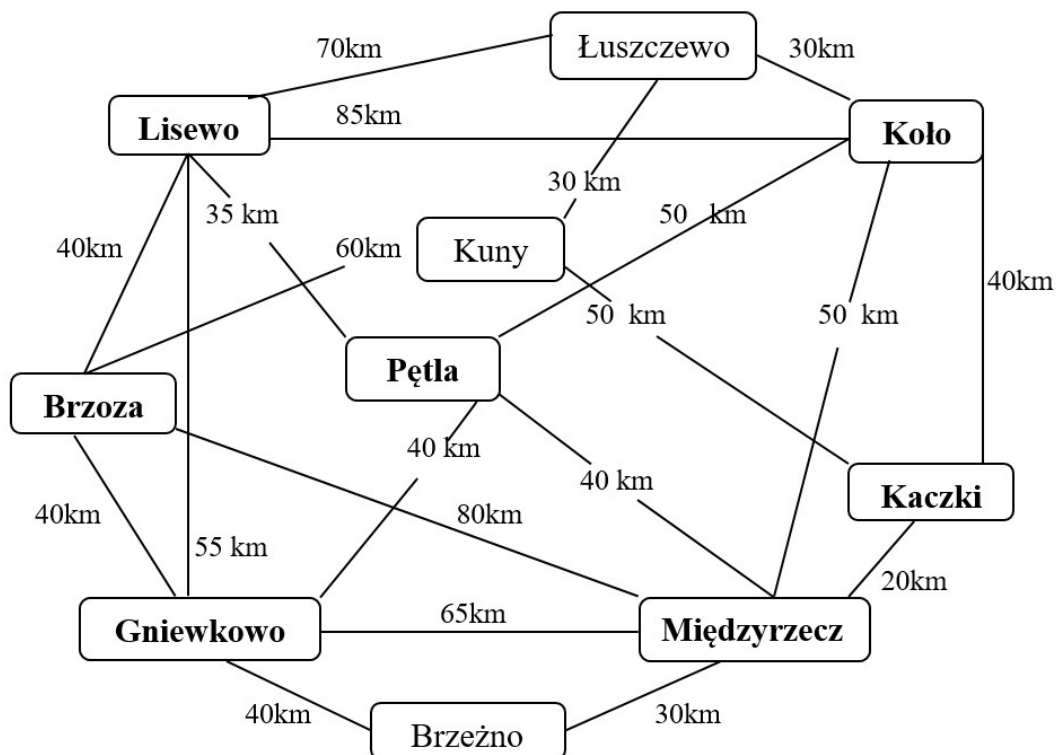
KLUCZOWE INFORMACJE ROZKŁADU PRACY	
Wyznaczona trasa przejazdu	
Suma kilometrów ładownych [km]	
Suma kilometrów pustych [km]	
Godzina zakończenia rozładunku w miejscowości Kaczki	
Łączna długość trasy [km]	
Czas załadunku i rozładunku łącznie [h]	
Czas jazdy łącznie [h]	
Godzina zakończenia pracy w miejscowości Brzoza	
Podczas dokonywania obliczeń czasu pracy <u>nie uwzględniaj</u> przerw na odpoczynek związanych z czasem pracy/jazdy kierowcy.	

CHARAKTERYSTYKA ZLECENIA TRANSPORTOWEGO	
Parametr	Wartość
Objętość ładunku - m ³	
Objętość przestrzeni ładunkowej - m ³	
Współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej	
Masa ładunku - kg	
Ładowność środka transportu - kg	
Współczynnik wykorzystania ładowności	
Wartość usługi za kilometry ładowne - zł	
Wartość usługi za kilometry puste - zł	
Wartość usługi łącznie uwzględniając rabat wysokości 10% - zł	
Wyniki obliczeń podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania.	

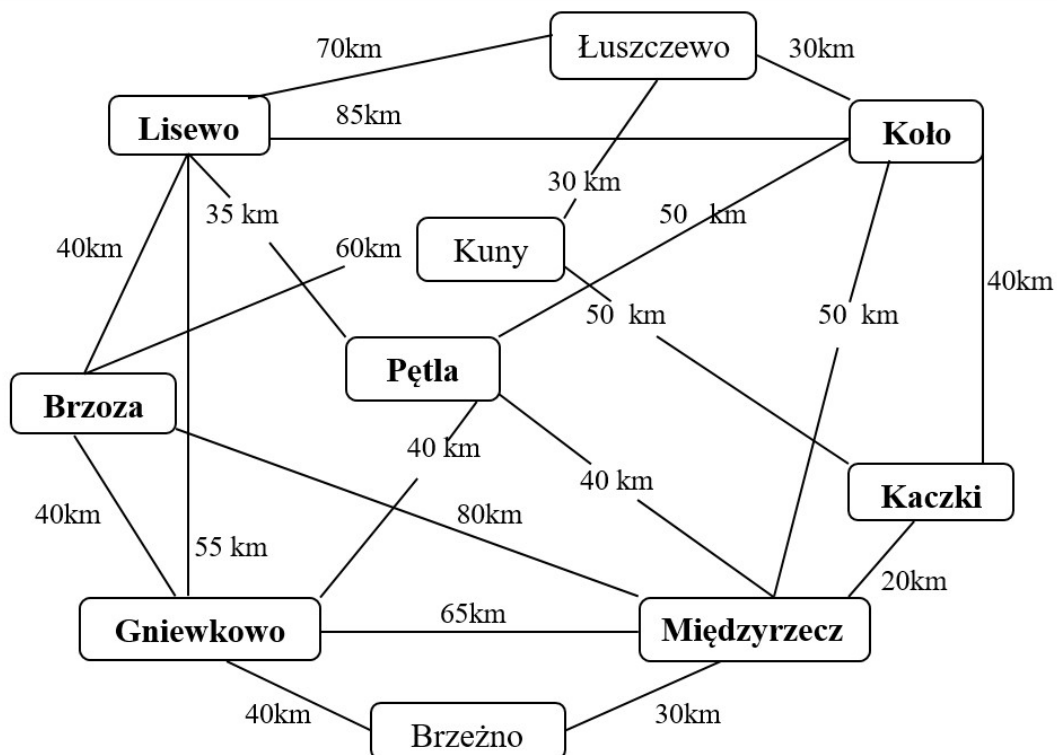
Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MIEJSCOWOŚCI



SCHEMAT ROZMIESZCZENIA MIEJSCOWOŚCI



[illegible]