

**Arkusze zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019



Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

**A.31-01-20.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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 14 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

Na podstawie informacji dotyczących zawartej umowy, którą Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL podpisało z BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o. uzupełnij umowę na czynności przeładunkowe oraz przewóz.

Sporządź zestawienie dotyczące czasu trwania wyładunku samochodów ze statku, który przybędzie z Japonii do BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o. na podstawie informacji dotyczących realizacji usług przeładunkowych oraz przewozu, wiedząc, że wyładunek będzie realizowany przez 15 osób, a średnia wydajność jednej osoby wynosi 10 samochodów na godzinę.

Oblicz liczbę wagonów do przewozu samochodów z portu do Słowacji i Czech oraz liczbę zestawów drogowych do przewozu samochodów z portu do autoryzowanych dealerów na terenie Polski, uwzględniając zestawienie zamówionych aut przez poszczególnych dealerów oraz charakterystykę środków transportu kolejowego i drogowego.

Opracuj harmonogram czasu pracy kierowcy dla jednego autotransportera dostarczającego samochody z placu WOC (Wolny Obszar Celny) do autoryzowanego dealera w Poznaniu obejmujący:

- załadunek samochodów w Gdańsku,
- transport samochodów do Poznania bezpośrednio po zakończonym załadunku,
- wyładunek samochodów w Poznaniu bezpośrednio po dotarciu na miejsce.

Wypełnij z datą 22.06.2020 r. krajowy samochodowy list przewozowy nr 784/2020 dla jednego zestawu drogowego dostarczającego samochody do autoryzowanego dealera w Poznaniu. List przewozowy wystawia nadawca ładunku – BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o.

Sporządź, na podstawie cennika Przedsiębiorstwa Transportowego EWAPOL załączonego do umowy na czynności przeładunkowe oraz przewóz, kosztorys czynności przeładunkowych oraz przewozu samochodów z placu WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

## Informacje dotyczące umowy zawartej przez Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL

Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL 01.06.2020 r. zawarło umowę z BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o. W ramach tej umowy Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL zobowiązało się świadczyć usługi obejmujące:

- wyładunek/załadunek aut w relacji wewnątrz statku – plac WOC i odwrotnie,
- przeładunek aut w relacji plac WOC – środek transportu lądowego i odwrotnie,
- przewóz samochodów środkami transportu drogowego z WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski.

Umowa została zawarta na okres 3 lat i obejmuje okres od 01.06.2020 r. do 31.05.2023 r.

Zgodnie z zawartą umową BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o. jest zobowiązany do przekazania Przedsiębiorstwu Transportowemu EWAPOL informacji dotyczących realizacji danej usługi co najmniej 4 dni przed jej realizacją. Informacje muszą być przekazane w formie pisemnej.

Za wykonane w ramach umowy usługi zleceniodawca zapłaci zleceniobiorcy wynagrodzenie w oparciu o cennik usług Przedsiębiorstwa Transportowego EWAPOL, który został załączony do umowy. Płatności będą realizowane w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury na rachunek bankowy zleceniobiorcy.

### Dane stron umowy

BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 20

80-542 Gdańsk

NIP: 586-021-00-47

numer rachunku bankowego: 33 4444 5555 6666 7777 8888 9999

osoba reprezentująca: Andrzej Mrozik

Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL

ul. Oliwska 33

80-563 Gdańsk

NIP: 586-125-20-30

numer rachunku bankowego: 10 0000 1111 2030 4050 6070 8090

osoba reprezentująca: Ewa Ciepélko

### Informacje dotyczące realizacji usług przeładunkowych oraz przewozu

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  BLG Auto Terminal<br>Gdańsk Sp. z o.o.<br>ul. Przemysłowa 20<br>80-542 Gdańsk | <b>Zleceniobiorca</b><br>Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL<br>ul. Oliwska 33<br>80-563 Gdańsk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dostawa samochodowcem</b>                                                                                                                                    | Japonia (Nagoya) – Polska (Gdańsk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Termin przyplłynięcia statku</b>                                                                                                                             | 20.06.2020 r. godz. 8:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ładunek</b>                                                                                                                                                  | 900 samochodów osobowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Masa jednostkowa ładunku</b>                                                                                                                                 | 1 375 kg/pojazd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wyladunek</b>                                                                                                                                                | 20.06.2020 r. od godz. 10:00, statek – plac WOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Załadunek</b>                                                                                                                                                | plac WOC – środki transportu lądowego:<br>21.06.2020 r. załadunek samochodów na wagony kolejowe dla autoryzowanych dealerów w Słowacji – wagony będą podstawione o godzinie 8:30, a załadunek należy zakończyć do godziny 12:00,<br>21.06.2020 r. załadunek samochodów na wagony kolejowe dla autoryzowanych dealerów w Czechach – wagony będą podstawione o godzinie 12:30, a załadunek należy zakończyć do godziny 16:00,<br>22.06.2020 r. załadunek samochodów na środki transportu drogowego dla autoryzowanego dealera w Warszawie,<br>22.06.2020 r. załadunek samochodów na środki transportu drogowego dla autoryzowanego dealera w Łodzi,<br>22.06.2020 r. załadunek samochodów na środki transportu drogowego dla autoryzowanego dealera w Poznaniu. |
| <b>Przewóz</b>                                                                                                                                                  | Przyjazd samochodów do autoryzowanych dealerów w Polsce:<br>- Warszawa: 22.06.2020 r. na godzinę 17:00<br>- Łódź: 22.06.2020 r. na godzinę 15:30<br>- Poznań: 22.06.2020 r. na godzinę 15:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Osoba do kontaktu</b>                                                                                                                                        | Jarosław Lipski, tel. 888 666 444                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uwagi</b>                                                                                                                                                    | Prosimy o potwierdzenie otrzymania pisemnej informacji dotyczącej realizacji usług.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Zestawienie zamówionych samochodów wg krajów i autoryzowanych dealerów

| Docelowy kraj dostawy samochodów | Adres autoryzowanego dealera                     | Liczba zamówionych samochodów [szt.] |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Słowacja                         | Partizánska Cesta 83<br>Bańska Bystrzyca, 974 01 | 135                                  |
|                                  | Kollárova 85b<br>Jaskółka Oknówka, 036 01        | 94                                   |
|                                  | Absolvenci Szkół Wyższych 35<br>Žilina, 010 08   | 71                                   |
| Czechy                           | Doubská 525<br>Liberec, 463 13                   | 135                                  |
|                                  | Kolbenova 859/15<br>Praga, 190 00                | 195                                  |
| Polska                           | ul. Puławska 276<br>02-819 Warszawa              | 110                                  |
|                                  | ul. Brzezińska 28<br>91-612 Łódź                 | 64                                   |
|                                  | ul. Głogowska 448<br>62-009 Poznań               | 96                                   |

### Charakterystyka środków transportu kolejowego i drogowego

PKP Cargo współpracujące z BLG Auto Terminal Gdańsk Sp. z o.o. dysponuje wagonami do transportu samochodów. Składy są tworzone z wagonów mogących pomieścić auta w maksymalnej liczbie według przedstawionego rysunku.



Przedsiębiorstwo EWAPOL dysponuje 50 autotransporterami. Rozmieszczenie maksymalnej liczby pojazdów na jednym autotransporterze przedstawia rysunek.



### **Informacje dotyczące dostawy samochodów do autoryzowanego dealera w Poznaniu**

Dostawa samochodów z placu WOC (Wolnego Obszaru Celnego) będzie realizowana środkami transportu samochodowego poruszającymi się ze średnią prędkością 70 km/h.

Każdy autotransporter jest obsługiwany przez jednego kierowcę, który sam dokonuje załadunku i rozładunku samochodów. Czas załadunku jednego samochodu trwa średnio 5 minut, a czas wyładunku 4 minuty.

Kierowca na trasie Gdańsk – Poznań będzie realizował maksymalne dopuszczalne normy czasu jazdy oraz minimalne wymagane przepisami, niedzielone przerwy kierowcy.

### **Zestawienie odległości między miastami**

Gdańsk – Łódź: 356 km

Gdańsk – Poznań: 343 km

Gdańsk – Warszawa: 422 km

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:**

- umowa na czynności przeładunkowe oraz przewóz,
- zestawienie czasu wyładunku samochodów ze statku na plac,
- zestawienie liczby wagonów do przewozu samochodów do Słowacji i Czech oraz liczby zestawów drogowych do przewozu samochodów na terenie Polski,
- harmonogram czasu pracy kierowcy,
- krajowy samochodowy list przewozowy,
- kosztorys czynności przeładunkowych oraz przewozu samochodów z placu WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski.

## Umowa na czynności przeładunkowe oraz przewóz

### Umowa na czynności przeładunkowe oraz przewóz

zawarta dnia ..... w Gdańsku pomiędzy:

..... z siedzibą  
(pełna nazwa)

....., reprezentowanym  
(pełen adres)

przez ....., zwanym dalej **Zleceniobiorcą**,

a

..... z siedzibą  
(pełna nazwa)

....., reprezentowanym  
(pełen adres)

przez ....., zwaną dalej **Zleceniodawcą**.

#### §1

##### Przedmiot umowy

**Zleceniodawca** zleca **Zleceniobiorcy** następujące czynności:

- .....,
- .....,
- .....

Czynności przeładunkowe **Zleceniobiorca** wykona na terenie WOC (Wolny Obszar Celny) w porcie morskim Gdańsk, a usługi przewozu na terenie Polski.

#### §2

##### Prawa i obowiązki stron umowy

1. **Zleceniobiorca** oświadcza, że ma wszystkie wymagane prawem zezwolenia i dokumenty niezbędne do świadczenia usług przeładunkowych oraz przewozowych.
2. W celu zrealizowania usług objętych przedmiotem umowy **Zleceniodawca** zobowiązuje się do terminowego i profesjonalnego wykonania usług oraz zachowania należytej staranności.
3. W przypadku dokonywania czynności przeładunku i/lub przewozu samochodów **Zleceniodawca** jest zobowiązany przekazać na piśmie, nie później niż ..... dni przed realizacją usługi, wszelkie niezbędne informacje do wykonania usługi.
4. Wszelkie obowiązki związane z dostarczeniem dokumentacji umożliwiającej **Zleceniobiorcy** spoczywają na **Zleceniodawcy**. **Zleceniodawca** jest zobowiązany wystawić i przekazać **Zleceniobiorcy** list przewozowy i wykaz zdawczo-odbiorczy.

#### §3

##### Wynagrodzenie

1. W celu zrealizowania usług objętych przedmiotem umowy, **Zleceniodawca** zobowiązuje się do pokrycia kosztów obejmujących: wyładunek samochodów ze statku na plac składowy, załadunek samochodów z placu składowego na środki transportu kolejowego i samochodowego oraz przewóz aut środkami transportu samochodowego do dealerów na terenie Polski.
2. Za wykonane w ramach umowy usługi **Zleceniodawca** zapłaci **Zleceniobiorcy** wynagrodzenie w oparciu o cennik usług Przedsiębiorstwa Transportowego EWAPOL stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Za wykonane usługi Zleceniodawca będzie regulował należności na podstawie faktury wystawionej przez Zleceniobiorcę w następnym dniu roboczym po dniu wykonania przedmiotu umowy. Faktura zostanie przekazana Zleceniodawcy w formie papierowej lub elektronicznej.
4. Płatność za wystawioną fakturę będzie następowała w terminie ..... dni kalendarzowych od wystawienia faktury na rachunek Zleceniobiorcy:  
.....  
(numer rachunku bankowego Zleceniobiorcy)
5. W przypadku zwłoki w zapłacie Zleceniobiorca obciąży Zleceniodawcę odsetkami ustawowymi.
6. Za datę zapłaty przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zleceniodawcy.

#### §4

##### Przepisy końcowe

1. Umowa zostaje zawarta na okres 3 lat, tj. od ..... do .....
2. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Podpis Zleceniobiorcy

Podpis Zleceniodawcy

.....

.....

Załącznik nr 1 do umowy

#### Cennik Przedsiębiorstwa Transportowego EWAPOL

| Rodzaj usługi           | Usługa                                                                                             | J.m.                          | Stawka netto* | Uwagi                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czynności przeładunkowe | Wyładunek/załadunek aut w relacji wewnątrz statku – plac lub odwrotnie (grupa maksymalnie 15 osób) | zł/h                          | 850,00        | Oплата jest liczona jako iloczyn czasu pracy przy zaokrągleniu do pełnych godzin i przyjętej stawki. |
|                         | Przeładunek aut w relacji plac – środek transportu lądowego lub odwrotnie                          | zł/auto                       | 7,00          | Brak uwag.                                                                                           |
| Przewóz                 | Przewóz aut środkami transportu samochodowego z WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski   | zł/km za jeden zestaw drogowy | 4,50          | Oплата jest liczona jako iloczyn przejechanych kilometrów z ładunkiem i przyjętej stawki.            |

\*Usługi są objęte 23% stawką VAT.

### Zestawienie czasu wyładunku samochodów ze statku na plac

| Lp. | Wyszczególnienie                                                              | Uzyskane wyniki |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.  | Liczba samochodów do wyładunku statek – plac [szt.]                           |                 |
| 2.  | Godzinowa wydajność jednego pracownika uczestniczącego w wyładunku [szt.]     |                 |
| 3.  | Liczba pracowników uczestniczących w wyładunku                                |                 |
| 4.  | Godzinowa wydajność wszystkich pracowników uczestniczących w wyładunku [szt.] |                 |
| 5.  | Czas wyładunku wszystkich samochodów ze statku na plac WOC [h]                |                 |
| 6.  | Godzina rozpoczęcia wyładunku                                                 |                 |
| 7.  | Godzina zakończenia wyładunku                                                 |                 |

**Zestawienie liczby wagonów do przewozu samochodów do Słowacji i Czech oraz liczby zestawów drogowych do przewozu samochodów na terenie Polski**

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                 | Uzyskane wyniki |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.  | Maksymalna liczba samochodów na jednym wagonie [szt.]                            |                 |
| 2.  | Łączna liczba samochodów przeznaczonych do Słowacji [szt.]                       |                 |
| 3.  | Minimalna liczba wagonów dla składu do Słowacji [szt.]                           |                 |
| 4.  | Łączna liczba samochodów przeznaczonych do Czech [szt.]                          |                 |
| 5.  | Minimalna liczba wagonów dla składu do Czech [szt.]                              |                 |
| 6.  | Maksymalna liczba samochodów na jednym zestawie drogowym [szt.]                  |                 |
| 7.  | Minimalna liczba zestawów drogowych dla dealera w Warszawie [szt.]               |                 |
| 8.  | Minimalna liczba zestawów drogowych dla dealera w Łodzi [szt.]                   |                 |
| 9.  | Minimalna liczba zestawów drogowych dla dealera w Poznaniu [szt.]                |                 |
| 10. | Minimalna łączna liczba zestawów drogowych dla dealerów na terenie Polski [szt.] |                 |

### Harmonogram czasu pracy kierowcy

| Data | Godzina<br>od - do | Czynność                                                                        | Czas<br>trwania<br>czynności<br>[h i min] | Pokonana<br>odległość<br>[km] | Pokonana<br>odległość<br>narastająco<br>[km] |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
|      |                    | załadunek<br>samochodów<br>w Gdańsku                                            |                                           |                               |                                              |
|      |                    | jazda                                                                           |                                           |                               |                                              |
|      |                    | przerwa kierowcy                                                                |                                           |                               |                                              |
|      |                    | jazda                                                                           |                                           |                               |                                              |
|      |                    | przyjazd do<br>dealera<br>w Poznaniu<br>i wyładunek<br>samochodów<br>w Poznaniu |                                           |                               |                                              |

## Krajowy samochodowy list przewozowy

| <b>LIST PRZEWOZOWY</b><br><b>Nr .....</b> |                                       |                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Nadawca (pełna nazwa i adres)          | 13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)  |                               |
| 2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)         | 14. Nr rejestracyjny pojazdu/pojazdów |                               |
| 3. Miejsce przeznaczenia (adres)          | 15. Imię i nazwisko kierowcy          |                               |
| 4. Miejsce (adres) i data załadunku       | 16. Zastrzeżenia przewoźnika          |                               |
| 5. Załączone dokumenty                    | 17. Uwagi                             |                               |
| 6. Nazwa ładunku, ilość sztuk             | 7. Waga brutto (kg)                   |                               |
| 8. Wystawiono w ..... dnia .....          |                                       |                               |
| 9. Podpis i stempel nadawcy               | 10. Podpis i stempel przewoźnika      | 11. Podpis i stempel odbiorcy |

**Kosztorys czynności przeładunkowych oraz przewozu samochodów  
z placu WOC do autoryzowanych dealerów na terenie Polski**

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                    | Uzyskane wyniki |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.  | Czas wyładunku wszystkich samochodów ze statku na plac WOC [h]                                      |                 |
| 2.  | Koszt netto wyładunku wszystkich samochodów ze statku na plac WOC [zł]                              |                 |
| 3.  | Łączna liczba samochodów załadowanych na wagony kolejowe [szt.]                                     |                 |
| 4.  | Koszt netto załadunku samochodów na wagony kolejowe [zł]                                            |                 |
| 5.  | Łączna liczba samochodów załadowanych na autotransportery [szt.]                                    |                 |
| 6.  | Koszt netto załadunku samochodów na autotransportery [zł]                                           |                 |
| 7.  | Koszt netto przewozu samochodów do autoryzowanego dealera w Warszawie [zł]                          |                 |
| 8.  | Koszt netto przewozu samochodów do autoryzowanego dealera w Łodzi [zł]                              |                 |
| 9.  | Koszt netto przewozu samochodów do autoryzowanego dealera w Poznaniu [zł]                           |                 |
| 10. | Łączny koszt netto wszystkich usług zrealizowanych przez Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL [zł]  |                 |
| 11. | Łączny koszt brutto wszystkich usług zrealizowanych przez Przedsiębiorstwo Transportowe EWAPOL [zł] |                 |

**Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)**

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)