

Zawód: **technik logistyk**
Symbol cyfrowy zawodu: **342[04]**
Numer zadania: 1

Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu

342[04]-01-112

Czas trwania egzaminu: 180 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY
ETAP PRAKTYCZNY
EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE
CZERWIEC 2011

Informacje dla zdającego:

1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron. Sprawdź, czy materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają błędnie wydrukowanych stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki w materiałach egzaminacyjnych zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego etap praktyczny.
3. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL*.
4. Na KARCIE OCENY:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
5. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją załączoną do zadania, a następnie przystąp do rozwiązania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania.
6. Zadanie rozwiązuj tylko w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto, nie otrzymasz dodatkowych kartek. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.**
7. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL* w prawym górnym rogu.
8. Na stronie tytułowej zeszytu KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ, wpisz liczbę stron swojej pracy i liczbę sztuk załączonych materiałów.
9. Zeszyt KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Zadanie egzaminacyjne

Zakład Produkcyjny „Domeko” jest producentem drzwi wewnętrznych „Classic”. W dniu 10 czerwca 2011 r. zakład otrzymał zamówienia na dostawę drzwi od trzech hurtowni materiałów budowlanych: „Dekor” – w liczbie 7 palet, „Fachowiec” – w liczbie 9 palet, „Merkury” – w liczbie 10 palet. Realizację wszystkich zamówień zaplanowano na dzień 21 czerwca 2011 r. Drzwi są umieszczane na paletach po 15 sztuk.

W celu realizacji zamówienia należy sporządzić zestawienie potrzebnych materiałów i części do produkcji drzwi, uwzględniając strukturę wyrobu gotowego (Załącznik 2) oraz aktualny stan zapasów w magazynie (Załącznik 3).

Zakład musi dokonać wyboru jednego spośród czterech dostawców materiałów (płyt otworowych – PO, płyt HDF – PH i ramiaków – RK) oraz jednego spośród trzech dostawców części (zawiasów – ZS i zamków – ZK), stosując metodę średniej ważonej, w oparciu o wcześniej ustalone kryteria (Załącznik 1).

Cena sprzedaży netto drzwi wynosi 488 zł za sztukę, a stawka podatku VAT wynosi 23%. Przewóz ładunku będzie realizowany środkami transportu samochodowego.

Czas przewozu nie może przekroczyć 7 godzin. Średnia prędkość pojazdu wynosi 60 km/h. Przyjęty czas wyładunku u jednego odbiorcy wynosi 0,5 godziny.

Na podstawie cenników przedstawionych przez przewoźników (Załącznik 5) Zakład Produkcyjny „Domeko” dokona wyboru trasy przewozu i przewoźnika, biorąc pod uwagę minimalne koszty przewozu oraz czas przewozu dla wybranego wariantu.

Opracuj projekt realizacji czynności logistycznych Zakładu Produkcyjnego „Domeko”, związanych z wyborem dostawców, ustaleniem liczby i wartości potrzebnych materiałów i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic” oraz wyborem wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika, który wykona przewóz w czasie nie dłuższym niż 7 godzin.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej wynikający z treści zadania.
2. Założenia, czyli dane wynikające z treści zadania i załączników.
3. Wybór dostawcy materiałów i dostawcy części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic” na podstawie metody średniej ważonej.
4. Zestawienie dotyczące liczby i wartości materiałów i części potrzebnych do produkcji drzwi, z uwzględnieniem struktury wyrobu gotowego oraz stanu zapasów, materiałów i części znajdujących się w magazynie na podstawie wykonanych obliczeń.
5. Zestawienie dotyczące czasu i kosztu przewozu drzwi wewnętrznych „Classic” do wszystkich hurtowni materiałów budowlanych w poszczególnych wariantach oraz wybór wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika, który wykona przewóz w czasie nie dłuższym niż 7 godzin na podstawie wykonanych obliczeń.
6. Zestawienie dotyczące liczby i wartości (brutto) dostarczonych drzwi wewnętrznych „Classic” w podziale na odbiorców na podstawie wykonanych obliczeń.

7. Wypełnione dokumenty zamieszczone w **KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ**: dowód wydania Wz, list przewozowy i fakturę VAT.

Uwaga:

Dokumenty należy wypełnić dla jednej wybranej Hurtowni Materiałów Budowlanych. Datę wystawienia wszystkich dokumentów należy przyjąć datę egzaminu.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

- Załącznik 1.** Kryteria wyboru dostawców materiałów i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic”
- Załącznik 2.** Strukturę wyrobu gotowego
- Załącznik 3.** Stan zapasów materiałów i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic” na dzień 10 czerwca 2011 r.
- Załącznik 4.** Ceny zakupu materiałów i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic”
- Załącznik 5.** Cennik przewozu
- Załącznik 6.** Odległości odbiorców drzwi wewnętrznych „Classic” od Zakładu Produkcyjnego „Domeko”
- Załącznik 7.** Warianty przewozu
- Załącznik 8.** Dane identyfikacyjne Zakładu Produkcyjnego „Domeko”, odbiorców drzwi wewnętrznych „Classic” i przewoźników

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

**Kryteria wyboru dostawców materiałów
i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic”**

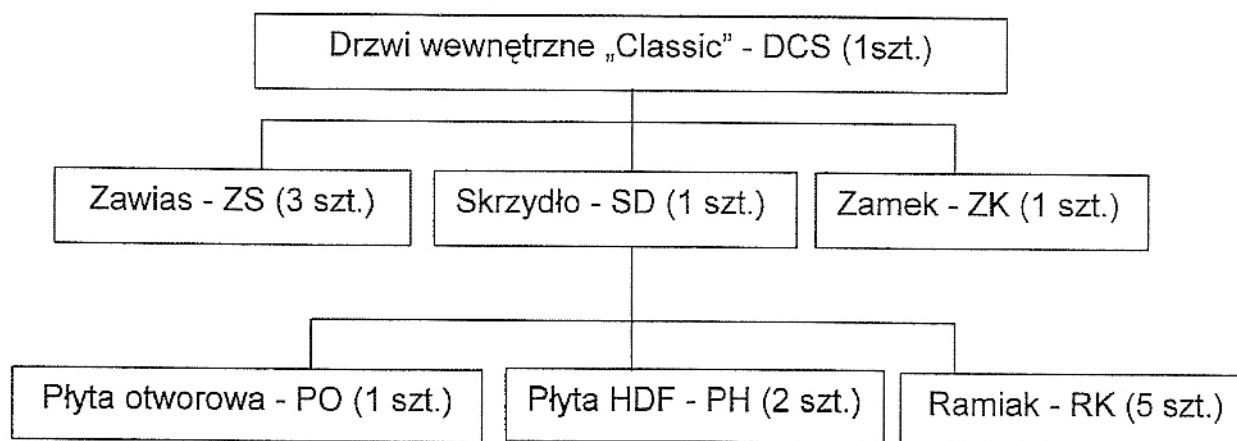
Dostawcy materiałów

Dostawca	Jakość (waga 0,4)	Cena (waga 0,2)	Elastyczność dostaw (waga 0,2)	Terminowość (waga 0,1)	Wielkość dostaw (waga 0,1)
M1	6	7	8	6	7
M2	7	8	6	8	5
M3	8	9	5	8	7
M4	7	6	7	7	6

Dostawcy części

Dostawca	Jakość (waga 0,4)	Cena (waga 0,2)	Elastyczność dostaw (waga 0,2)	Terminowość (waga 0,1)	Wielkość dostaw (waga 0,1)
C1	7	6	4	8	4
C2	6	8	7	9	8
C3	8	7	7	6	7

Uwaga: do oceny dostawców przyjęto wagi w skali od 0 do 1

Struktura wyrobu gotowego

Załącznik 3.

**Stan zapasów materiałów i części do produkcji
drzwi wewnętrznych „Classic” na dzień 10 czerwca 2011 r.**

Lp.	Element struktury– nazwa wyrobu, podzespołu, materiału, części	Indeks	Zapas w magazynie liczba sztuk
1.	Drzwi wewnętrzne „Classic” (wyrób gotowy)	DCS	0
2.	Skrzydło (podzespół)	SD	50
3.	Płyta otworowa	PO	40
4.	Płyta HDF	PH	60
5.	Ramiak	RK	90
6.	Zawias	ZS	100
7.	Zamek	ZK	80

Uwaga: skrzydło – SD jako podzespół składa się z następujących elementów: płyty otworowej – PO, płyty HDF – PH i ramiaka – RK, zgodnie z Załącznikiem 2.

Załącznik 4.

Ceny zakupu materiałów i części do produkcji drzwi wewnętrznych „Classic”

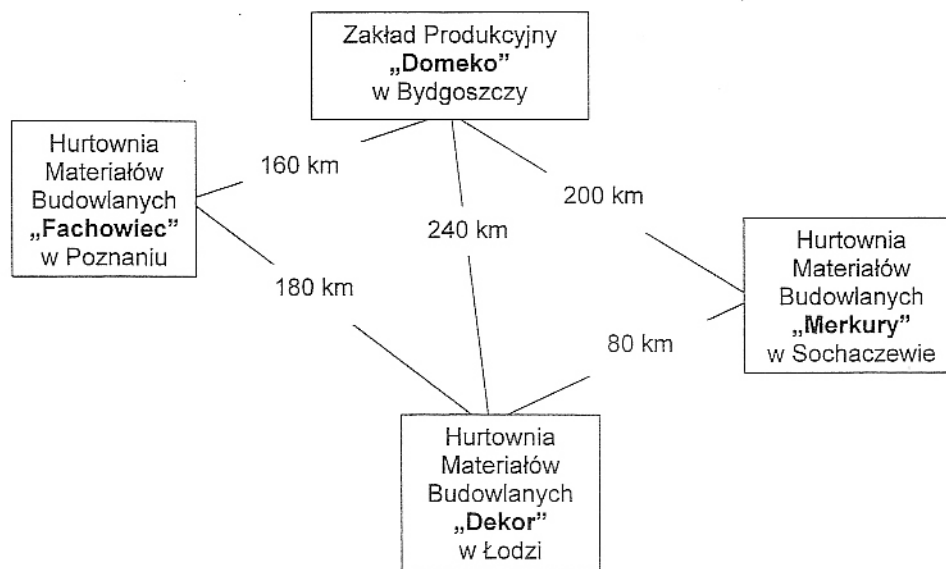
Lp.	Nazwa materiału	Indeks	Cena zakupu w zł
1.	Płyta otworowa	PO	70,00
2.	Płyta HDF	PH	40,00
3.	Ramiak	RK	30,00
4.	Zawias	ZS	4,00
5.	Zamek	ZK	30,00

Cennik przewozu

Lp.	Przewoźnicy	Cennik
1.	Firma „Enter” Sp. z o.o.	1 – 8 palet: 2,80 zł/km 9 – 15 palet: 3,00 zł/km 16 – 20 palet: 3,20 zł/km 21 – 26 palet: 3,50 zł/km
2.	Firma „Almax” Sp. z o.o.	do 100 km: 350 zł od 101 km do 200 km: 600 zł od 201 km do 300 km: 900 zł od 301 km do 400 km: 1 100 zł od 401 km do 500 km: 1 300 zł
3.	Firma „Cemir” Sp. z o.o.	do 100 km: 280 zł do 200 km: stawka jak do 100 km + 2,30 zł za każdy kilometr ponad 100 km do 300 km: stawka jak do 100 km + 2,40 zł za każdy kilometr ponad 100 km do 400 km: stawka jak do 100 km + 2,50 zł za każdy kilometr ponad 100 km do 500 km: stawka jak do 100 km + 2,60 zł za każdy kilometr ponad 100 km

Uwaga: cena za poszczególne przewozy liczona jest osobno

**Odległości odbiorców drzwi wewnętrznych „Classic”
od Zakładu Produkcyjnego „Domeko”**



Warianty przewozu

Wariant I	Wariant II	Wariant III
Przewóz jednym środkiem transportu do odbiorców „Fachowiec”, „Dekor” i „Merkury”	Przewóz jednym środkiem transportu do odbiorców „Merkury” i „Dekor” oraz osobnym do odbiorcy „Fachowiec”	Przewóz do każdego odbiorcy osobnymi środkami transportu

**Dane identyfikacyjne Zakładu Produkcyjnego „Domeko”,
odbiorców drzwi wewnętrznych „Classic” i przewoźników**

Producent		
Zakład Produkcyjny „Domeko” ul. Brzegowa 14 85-461 Bydgoszcz NIP 782-521-13-45 PKO BP II/ O Bydgoszcz 14 1020 4620 2222 0000 0022 6534		Ostatnie numery wystawionych dokumentów: – dowód wydania Wz - 457/WZ/2011 – faktura VAT - 1023/FV/2011
Odbiorcy		
Hurtownia Materiałów Budowlanych „Fachowiec” ul. Modra 10 60-967 Poznań NIP 784-421-34-67	Hurtownia Materiałów Budowlanych „Dekor” ul. Fabryczna 20 90-001 Łódź NIP 785-321-54-38	Hurtownia Materiałów Budowlanych „Merkury” ul. Podgórna 5 96-500 Sochaczew NIP 785-246-55-32
Przewoźnicy		
Firma „Enter” sp. z o.o. ul. Stalowa 4 85-461 Bydgoszcz NIP 785-476-15-65	Firma „Almax” sp. z o.o. ul. Boczna 7 85-461 Bydgoszcz NIP 796-543-18-43	Firma „Cemir” sp. z o.o. ul. Długa 23 85-461 Bydgoszcz NIP 784-463-18-67