Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2020

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.13**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Z.13-01-21.06-SG
Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
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 9 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*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj ocenę ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej według PN-N-18002:2011 na stanowisku pracy magazyniera opisanym w arkuszu oceny stanowiska pracy. Zaproponuj działania prowadzące do zmniejszenia ryzyka zawodowego na tym stanowisku.

ARKUSZ OCENY STANOWISKA PRACY MAGAZYNIERA

Zakres obowiązków magazyniera:

- przyjęcie towaru,
- składowanie,
- zabezpieczanie przed uszkodzeniem, zepsuciem, zniszczeniem i kradzieżą,
- wydawanie towaru zgodnie z zamówieniami sklepów.

Zadania do wykonania:

Kompletacja

- kompletowanie palety zgodnie z zamówieniem,
- kontrola sposobu ułożenia oraz ilości i jakości towaru na skompletowanych paletach,
- potwierdzanie dokumentu paletowego i oznaczenie skompletowanej palety,
- kompletacja towarów z mroźni w kontenery chłodnicze,
- kompletacja wyznaczonej grupy towarowej do skrzynio-palet.

Załadunek

- pobieranie i potwierdzanie dokumentów transportowych,
- sprawdzanie temperatury i czystości wewnątrz przestrzeni ładunkowej samochodu,
- dostarczanie towarów według kolejności ich załadunku,
- kontrola poprawności załadunku.

Inne zadania

- uzupełnianie towaru w podstawach regałów,
- kontrola terminów przydatności do spożycia,
- dostarczanie na pasy załadunkowe towarów cało-paletowych,
- udział w inwentaryzacjach,
- utrzymywanie porządku i czystości w miejscu wykonywania pracy.

Stosowane maszyny, narzędzia i materiały: wózek widłowy z napędem elektrycznym, podnośnik nożycowy, kontenery chłodnicze, pomost przeładunkowy, stacja załadowcza, palety, skrzynio-palety, drabiny, skaner ręczny, nożyk, folia, owijarka do palet, środki do utrzymania czystości.

Warunki pracy: praca wewnątrz budynku na terenie magazynu głównego, mroźni, chłodni oraz na zewnątrz budynku. Budynek wyposażony w wentylację grawitacyjną i mechaniczną, oraz klimatyzację, oświetlenie naturalne i sztuczne, instalację odgromową, wewnętrzną instalację przeciwpożarową (hydranty wewnętrzne i podręczny sprzęt gaśniczy). Do dyspozycji są szatnie, umywalnie, toalety, stołówka zakładowa.

Czas pracy: praca zmianowa, 8 godzin dziennie i 40 godzin tygodniowo w przyjętym czteromiesięcznym okresie rozliczeniowym.

Przerwa w pracy: zgodnie z kodeksem pracy 15-minutowa przerwa wliczona do czasu pracy.

Wyniki pomiarów:

- natężenie i równomierność oświetlenia według aktualnego protokołu pomiarów oświetlenia zgodnie z PN,
- minimalna temperatura w pomieszczeniu pracy zgodna z wymaganiami technologicznymi lub obowiązującymi przepisami,
- hałas, mikroklimat, pyły, substancje chemiczne (np.: opary kwasu siarkowego), zgodnie z aktualnymi protokołami pomiarów oraz obowiązującymi przepisami,

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Wymagania:

- wykształcenie minimum zawodowe lub średnie,
- uprawnienia do obsługi wózków widłowych,
- obsługa komputera (umiejętność obsługi Pakietu MS Office: Word, Excel),
- aktualne badania do celów sanitarno – epidemiologicznych,
- umiejętność pracy w zespole,
- dokładność, odpowiedzialność i uczciwość w wykonywaniu obowiązków,
- duża sprawność układu kostno-stawowego i mięśniowego,
- sprawność narządu wzroku i odpowiedni stan słuchu.

Stosowane środki ochrony:

- zbiorowej: wentylacja, ogrzewanie, zabezpieczenia przeciwporażeniowe,
- indywidualnej: kurtka ocieplana, bezrękawnik ocieplany, koszulka z krótkim i długim rękawem, czapka wełniana, czapka przeciwuderzeniowa, kalesony, rękawice robocze i ochronne, obuwie ochronne, hełm ochronny.

Pracownik został dopuszczony do pracy na podstawie ważnego orzeczenia lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na stanowisku magazyniera. Pracownik posiada stosowne uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesie pracy. Uczestniczy w wymaganych szkoleniach z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Oszacowanie ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej wg PN-N-18002:2011

Prawdopodobieństwo	**Ciężkość następstw**		
	Mała- (M)	**Średnia-(Ś)**	**Duża-(D)**
Mało prawdopodobne- (MP)	bardzo małe 1	małe 2	średnie 3
Prawdopodobne- (P)	małe 2	średnie 3	duże 4
Wysoce prawdopodobne- (WP)	średnie 3	duże 4	bardzo duże 5

Przy oszacowaniu ryzyka zawodowego ciężkość szkodliwych następstw zagrożenia i prawdopodobieństwo ich wystąpienia można określić stosując niżej wymienione wskazówki:
Następstwa o małej szkodliwości – urazy i choroby, które nie powodują długotrwałych dolegliwości i absencji, są to czasowe pogorszenia stanu zdrowia (np. niewielkie stłuczenia i zranienia, podrażnienia oczu, objawy niewielkiego zatrucia, bóle głowy, itp.).
Następstwa o średniej szkodliwości – urazy i choroby, które powodują niewielkie, ale długotrwałe lub nawracające okresowo dolegliwości i są związane z okresami absencji (np. zranienia, oparzenia II stopnia na niewielkiej powierzchni ciała, alergie skórne, proste złamania, zespoły przeciążeniowe układu mięśniowo-szkieletowego, itp.).
Następstwa o dużej szkodliwości – urazy i choroby, które powodują ciężkie i stałe dolegliwości i/lub śmierć (np. oparzenia III stopnia z uszkodzeniem ścięgien, oparzenia II i III stopnia dużej powierzchni ciała, amputacje, skomplikowane złamania, choroby nowotworowe, toksyczne uszkodzenia narządów wewnętrznych i układu nerwowego w wyniku narażenia na czynniki chemiczne, choroba wibracyjna, astma, zaćma, itp.).
Następstwa mało prawdopodobne – następstwa zagrożeń, które nie powinny wystąpić podczas całego okresu aktywności zawodowej pracownika.
Następstwa prawdopodobne – następstwa zagrożeń, które mogą wystąpić nie więcej niż kilkakrotnie podczas aktywności zawodowej pracownika.
Następstwa wysoce prawdopodobne – następstwa zagrożeń, które mogą wystąpić wielokrotnie podczas aktywności zawodowej pracownika.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Ogólne zasady wyznaczania dopuszczalności ryzyka zawodowego oraz zalecenia dotyczące działań wynikających z oceny tego ryzyka w skali pięciostopniowej wg PN-N-18002:2011

Oszacowanie ryzyka zawodowego	Dopuszczalność ryzyka zawodowego	Niezbędne działania
Bardzo duże	Niedopuszczalne	Praca nie może być rozpoczęta ani kontynuowana do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego.
Duże		Jeżeli ryzyko zawodowe jest związane z pracą już wykonywaną, działania w celu jego zmniejszenia trzeba podjąć natychmiast (np. przez zastosowanie środków ochronnych). Planowana praca nie może być rozpoczęta do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego.
Średnie	Dopuszczalne	Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka zawodowego.
Małe		Zaleca się rozważenie możliwości dalszego zmniejszania poziomu ryzyka zawodowego lub zapewnienie, że ryzyko zawodowe pozostaje na tym samym poziomie.
Bardzo małe		Nie jest konieczne prowadzenie żadnych działań

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Karta informacyjna dotycząca zagrożeń na stanowisku pracy magazyniera, ze wskazaniem czynników niebezpiecznych oraz szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych, biologicznych i psychofizycznych,
- Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy magazyniera w części dotyczącej oszacowania ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej według PN-N-18002:2011 i wyznaczenia jego dopuszczalności dla każdego zagrożenia wymienionego w Karcie informacyjnej dotyczącej zagrożeń na stanowisku pracy magazyniera (kolumna 1-6),
- Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy magazyniera w części dotyczącej proponowanych działań zmniejszających poziom ryzyka dla każdego zagrożenia wymienionego w Karcie informacyjnej, dotyczącej zagrożeń na stanowisku pracy magazyniera (kolumna 7).

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Karta informacyjna dotycząca zagrożeń na stanowisku pracy magazyniera, ze wskazaniem czynników niebezpiecznych - N oraz szkodliwych czynników fizycznych - F, chemicznych - CH, biologicznych - B i psychofizycznych - PF.

Lp	Zagrożenie	Rodzaj czynnika N, F, CH, B, PF	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Lp	Zagrożenie	Rodzaj czynnika N, F, CH, B, PF	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki
1	*2*	*3*	*4*	*5*
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy magazyniera
w części dotyczącej oszacowania ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej według PN-N-18002:2011 i wyznaczenia jego dopuszczalności dla każdego zagrożenia wymienionego w Karcie informacyjnej dotyczącej zagrożeń na stanowisku pracy magazyniera

Lp.	Zagrożenie	**Ciężkość następstw** (Mała-M Średnia-Ś Duża-D)	**Prawdopodobieństwo** (Mało prawdopodobne-MP Prawdopodobne-P Wysoce prawdopodobne-WP)	**Oszacowanie ryzyka** (Bardzo małe-1, Małe -2 Średnie-3, Duże-4 Bardzo duże -5)	**Dopuszczalność ryzyka** (dopuszczalne/ niedopuszczalne)	**Proponowane działania zmniejszające poziom ryzyka/profilaktyka** (w odniesieniu do wszystkich wymienionych zagrożeń)
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***
1.						
2.						
3.						
4.						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Lp.	Zagrożenie	**Ciężkość następstw** (Mała-M Średnia-Ś Duża-D)	**Prawdopodobieństwo** (Mało prawdopodobne-MP Prawdopodobne-P Wysoce prawdopodobne-WP)	**Oszacowanie ryzyka** (Bardzo małe-1, Małe -2 Średnie-3, Duże-4 Bardzo duże -5)	**Dopuszczalność ryzyka** (dopuszczalne/ niedopuszczalne)	**Proponowane działania zmniejszające poziom ryzyka/profilaktyka** (w odniesieniu do wszystkich wymienionych zagrożeń)
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Lp.	Zagrożenie	**Ciężkość następstw** (Mała-M Średnia-Ś Duża-D)	**Prawdopodobieństwo** (Mało prawdopodobne-MP Prawdopodobne-P Wysoce prawdopodobne-WP)	**Oszacowanie ryzyka** (Bardzo małe-1, Małe -2 Średnie-3, Duże-4 Bardzo duże -5)	**Dopuszczalność ryzyka** (dopuszczalne/ niedopuszczalne**)**	**Proponowane działania zmniejszające poziom ryzyka/profilaktyka** (w odniesieniu do wszystkich wymienionych zagrożeń)
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl