

ZARZĄDZENIE NR 22/2017
Dyrektora Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy
z dnia 4 maja 2017 roku

w sprawie wprowadzenia do stosowania arkuszy „Oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach pracy”.

Na podstawie art. 226 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1666 ze zm.) oraz § 39 ust.1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.), przy uwzględnieniu normy PN-N-18002:2011 - systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego zarządza się, co następuje:

§ 1

W Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy wprowadza się ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

§2

1. Z oceną ryzyka zawodowego zapoznani mają być wszyscy pracownicy z wybranymi arkuszami charakterystycznymi dla ich miejsc pracy.
2. Fakt zapoznania pracownika z arkuszem oceny ryzyka zawodowego powinien być potwierdzony na pisemnym oświadczeniu pracownika.
3. Nowo zatrudnieni pracownicy lub pracownicy przeniesieni na inne stanowisko pracy, zapoznani zostaną z wybranymi arkuszami oceny ryzyka zawodowego w trakcie prowadzonego instruktażu stanowiskowego, zgodnie z „Ramowym programem szkolenia” określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).
4. Pisemne oświadczenia niezwłocznie zostaną umieszczone w części A akt osobowych pracowników podczas zatrudniania pracowników i w części B podczas trwania stosunku pracy.

§3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

DYREKTOR

Marta Prezlata

....., dnia.....

.....
(nazwisko)

.....
(imię)

.....
(zajmowane stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami na moim stanowisku pracy. Przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych do stosowania barier. Jestem świadomy(a), że niestosowanie wdrożonych barier powoduje wzrost ryzyka zawodowego – zwiększa prawdopodobieństwo zaistnienia wypadku czy choroby zawodowej.

.....
(podpis czytelny)

.....
(nazwisko)

.....
(imię)

.....
(zajmowane stanowisko)

....., dnia.....

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami na moim stanowisku pracy. Przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych do stosowania barier. Jestem świadomy(a), że niestosowanie wdrożonych barier powoduje wzrost ryzyka zawodowego – zwiększa prawdopodobieństwo zaistnienia wypadku czy choroby zawodowej.

.....
(podpis czytelny)

ZARZĄDZENIE NR 22/2017
Dyrektora Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy
z dnia 4 maja 2017 roku

w sprawie wprowadzenia do stosowania arkuszy „Oceny ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach pracy”.

Na podstawie art. 226 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1666 ze zm.) oraz § 39 ust.1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.), przy uwzględnieniu normy PN-N-18002:2011 - systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego zarządza się, co następuje:

§ 1

W Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy wprowadza się ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

§2

1. Z oceną ryzyka zawodowego zapoznani mają być wszyscy pracownicy z wybranymi arkuszami charakterystycznymi dla ich miejsc pracy.
2. Fakt zapoznania pracownika z arkuszem oceny ryzyka zawodowego powinien być potwierdzony na pisemnym oświadczeniu pracownika.
3. Nowo zatrudnieni pracownicy lub pracownicy przeniesieni na inne stanowisko pracy, zapoznani zostaną z wybranymi arkuszami oceny ryzyka zawodowego w trakcie prowadzonego instruktażu stanowiskowego, zgodnie z „Ramowym programem szkolenia” określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).
4. Pisemne oświadczenia niezwłocznie zostaną umieszczone w części A akt osobowych pracowników podczas zatrudniania pracowników i w części B podczas trwania stosunku pracy.

§3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

DYREKTOR

Marta Prezlata

....., dnia.....

.....
(nazwisko)

.....
(imię)

.....
(zajmowane stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami na moim stanowisku pracy. Przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych do stosowania barier. Jestem świadomy(a), że niestosowanie wdrożonych barier powoduje wzrost ryzyka zawodowego – zwiększa prawdopodobieństwo zaistnienia wypadku czy choroby zawodowej.

.....
(podpis czytelny)

....., dnia.....

.....
(nazwisko)

.....
(imię)

.....
(zajmowane stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami na moim stanowisku pracy. Przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych do stosowania barier. Jestem świadomy(a), że niestosowanie wdrożonych barier powoduje wzrost ryzyka zawodowego – zwiększa prawdopodobieństwo zaistnienia wypadku czy choroby zawodowej.

.....
(podpis czytelny)

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKACH PRACY

Ocenę ryzyka opracowano dla stanowisk:

Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
ul. Wodna 20/2
76-251 Kobylnica

Ocenę wykonał:

„LEDOR” Biuro Handlowo - Usługowe
ul. Anny Gryfitki 3/30; 76- 200 Słupsk
tel. (059) 8431-131 lub tel. 607 29 29 09, 607 29 03 29



Zakres opracowania:

1. Opis metody przeprowadzenia i szacowania oceny ryzyka zawodowego.
2. Arkusze oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy.
3. Szczegółowa ocena ryzyka zawodowego na jakie jest lub może być narażony pracownik dla czynników biologicznych.
4. Szczegółowa ocena ryzyka zawodowego na jakie jest lub może być narażony pracownik dla czynników chemicznych.

Kobylnica, 14.04.2017 r.

Wszelkie prawa zastrzeżone©. Żadna część niniejszego opracowania nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, ani mechanicznych (włącznie z fotografowaniem lub rejestrowaniem za pomocą jakichkolwiek systemów magazynowania lub odtwarzania danych) bez uprzedniej pisemnej zgody autora opracowania

1. WPROWADZENIE

Artykuł 6 Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich z 12 czerwca 1989r. o wprowadzeniu środków w celu zwiększenia bezpieczeństwa i poprawy zdrowia pracowników podczas pracy (Dyrektywa 89/391/EWG) nakłada na pracodawców obowiązek podjęcia niezbędnych środków w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników.

Przy doborze wyposażenia roboczego, stosowaniu substancji chemicznych lub preparatów, a także przy wyposażaniu stanowiska pracy należy oceniać wielkość ryzyka zagrażającego bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników. W następstwie tej oceny środki zapobiegawcze, oraz organizacja pracy, przewidywane przez pracodawcę, muszą zapewniać zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i zdrowia.

W ramach harmonizowania przepisów obowiązujących w Polsce z wytycznymi Dyrektywy 89/391/EWG w zakresie obowiązków pracodawcy odnośnie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia pracowników wprowadzono odpowiednie zapisy do Kodeksu pracy i rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej o ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto opracowano krajową normę PN-N-18002: 2000, mającą zastosowanie do oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

Poza ogólnymi wytycznymi w zakresie oceny ryzyka zawodowego dyrektywy określają odpowiednie szczegółowe postępowania dotyczące wybranych zagrożeń. Przykładem może być Dyrektywa 2000/54/WE z 18 września 2000 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy (siódma dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG).

2. OBOWIĄZKI PRACODAWCY W ZAKRESIE OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

Wymagania Kodeksu Pracy zobowiązują pracodawcę do:

- podejmowania działań zapobiegających niebezpieczeństwu, jeżeli prowadzi działalność, która stwarza możliwość wystąpienia nagłego niebezpieczeństwa dla zdrowia lub życia pracowników – art. 224;
- oceniania i dokumentowania ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą oraz stosowania niezbędnych środków zmniejszających ryzyko – art. 226 pkt 1;
- informowania pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą, oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami – art. 226 pkt 2;
- stosowania środków zapobiegających chorobom zawodowym i innym chorobom związanym z wykonywaną pracą, a w tym przeprowadzania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia – art. 227 §1;
- systematycznego analizowania przyczyn wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy i na podstawie tych analiz stosowania właściwych środków zapobiegawczych – art. 236.

Natomiast § 39 i § 40.1 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej o ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy zobowiązują pracodawcę do oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywanych pracach, w szczególności przy doborze wyposażenia stanowisk i miejsc pracy, stosowanych substancji i preparatów chemicznych, biologicznych, rakotwórczych lub mutagennych oraz zmianie organizacji pracy.

Podczas oceny ryzyka zawodowego uwzględnia się wszystkie czynniki środowiska pracy występujące przy wykonywanych pracach oraz sposoby wykonywania prac.

Stosowane w następstwie oceny ryzyka zawodowego środki profilaktyczne, metody oraz organizacja pracy powinny:

- 1) zapewniać zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników;
- 2) być zintegrowane z działalnością prowadzoną przez pracodawcę na wszystkich poziomach struktury organizacyjnej urzędu.

Pracodawca prowadzi dokumentację oceny ryzyka zawodowego oraz zastosowanych niezbędnych środków profilaktycznych.

Dokument potwierdzający dokonanie oceny ryzyka zawodowego powinien uwzględniać w szczególności:

- 1) opis ocenianego stanowiska pracy, w tym wyszczególnienie:
 - a) stosowanych pojazdów, narzędzi i materiałów,
 - b) wykonywanych zadań,
 - c) występujących na stanowisku niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych czynników środowiska pracy,
 - d) stosowanych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
 - e) osób pracujących na tym stanowisku;
 - f) wyniki przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego dla każdego z czynników środowiska pracy oraz niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko;
 - g) datę przeprowadzonej oceny oraz osoby dokonujące oceny.

3. DEFINICJE

Analiza ryzyka - badanie ryzyka obejmujące określenie charakterystyki obiektu, identyfikację zagrożeń i szacowanie ryzyka.

Charakterystyka stanowiska pracy - zespół cech określających (opisujących) obszar stanowiska pracy.

Działania zapobiegawcze - działania podjęte w celu usunięcia przyczyn potencjalnej niezgodności lub innej niepożądanego sytuacji w celu niedopuszczenia do ich wystąpienia.

Ekspozycja (narażenie) - podleganie oddziaływaniu czynników niebezpiecznych, szkodliwych lub uciążliwych związanych z wykonywaniem pracy.

Pracownik narażony na ryzyko - każdy pracownik, który może się znaleźć całkowicie lub częściowo w strefie niebezpiecznej.

Ryzyko zawodowe - prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą powodujących straty, w szczególności wystąpienie u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

Ryzyko resztkowe - ryzyko pozostające po zastosowaniu środków bezpieczeństwa.

Środki ochronne - środki ochrony zbiorowej, środki ochrony indywidualnej lub inne środki techniczne i organizacyjne, stosowane w celu zmniejszenia ryzyka zawodowego.

Stanowisko pracy - przestrzeń pracy, wraz z wyposażeniem w środki i przedmioty pracy, w której pracownik lub zespół pracowników wykonuje pracę.

Strefa niebezpieczna - miejsce na terenie zakładu, w którym występują zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi.

Strefa zagrożenia - przestrzeń w otoczeniu zespołu zbiorników fekaliowych, w której bezpieczeństwo lub zdrowie przebywających tam osób jest zagrożone.

Szkoda (strata, skutek) - fizyczny uraz lub/i utrata zdrowia lub majątku.

Zagrożenie - stan środowiska pracy mogący spowodować wypadek lub chorobę.

4. DLACZEGO NALEŻY OCENIAĆ RYZYKO ZAWODOWE?

Ocena ryzyka ma za zadanie zapobiegać skutkom zagrożeń zawodowych.

Celem ogólnym oceny ryzyka jest eliminowanie lub ograniczenie (redukcja) ryzyka. Nie dające się wyeliminować ryzyko resztkowe należy kontrolować, zaś wiedzę o zagrożeniach i ryzyku przekazywać pracownikom. Ocena ryzyka ma za zadanie uświadomić pracodawcy, na jakie zagrożenia narażeni są pracownicy, a pracownikom, jakie zagrożenia występują na ich stanowiskach, jakie są źródła zagrożeń, jakie powodują skutki i w jaki sposób należy się przed nimi chronić.

Wykonywanie działań wynikających ze szczegółowych celów oceny ryzyka zawodowego pozwala na:

- sprawdzenie, czy zidentyfikowano zagrożenia występujące na stanowiskach pracy oraz ocenienie związanego z nimi ryzyka zawodowego,
- wykazanie, że zastosowane środki ochrony są odpowiednie do zidentyfikowanych zagrożeń,
- wykazanie, że dokonano odpowiedniego wyboru materiałów, wyposażenia stanowisk oraz organizacji pracy,

- ustalenie priorytetów w działaniach zmierzających do eliminowania lub ograniczania ryzyka zawodowego,
- zbadanie czy ryzyko zawodowe jest na poziomie akceptowalnym,
- zapewnienie ciągłej poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wykazanie pracownikom oraz organom nadzoru i kontroli, że ryzyko zawodowe jest znane oraz poinformowanie o ryzyku pracowników.

5. KIEDY WYKONYWAĆ OCENĘ RYZYKA ZAWODOWEGO

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony,

W wielu przypadkach ocenę ryzyka zawodowego powinno wykonywać się okresowo. Okresowa ocena ryzyka zawodowego może również wynikać ze stosowanych systemów zarządzania bezpieczeństwem pracy lub ryzykiem zawodowym.

6. KTO POWINIEN BRAĆ UDZIAŁ W OCENIE RYZYKA ZAWODOWEGO?

Zaangażowani w ocenę ryzyka zawodowego powinni być wszyscy pracownicy. Bezpieczne warunki pracy powinny być wspólnym interesem pracodawcy i pracowników. Bezpośrednio ocenę ryzyka oraz wszelkie związane z oceną analizy powinien wykonywać powołany przez pracodawcę zespół.

W skład zespołu powinni wejść: pracodawca lub jego przedstawiciel, wyznaczeni przez pracodawcę pracownicy, przedstawiciel pracowników oraz główny specjalista ds. bhp.

7. PRZYGOTOWANIA DO OCENY RYZYKA

Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego wymaga przygotowań obejmujących:

- zapewnienie niezbędnych zasobów, takich jak: środki finansowe, czasu pracowników, materiały oraz dokumenty, w których zgromadzona jest konieczna do oceny ryzyka wiedza,
- powołanie zespołu oraz określenie jego zadań i odpowiedzialności,
- zapewnienie udziału pracowników w ocenie ryzyka zawodowego,
- udział pracowników w ocenie ryzyka często ujawnia również wiele informacji związanych z nieformalnymi, niezgodnymi z zasadami i przepisami bezpieczeństwa pracy zachowaniami pracowników i dozoru; mogą to być rozmowy z pracownikami, zbieranie uwag przez ankietowanie, itp.,
- zapewnienie osobom oceniającym ryzyko zawodowe dostępu do potrzebnych informacji
- umożliwienie wglądu lub dostarczenie zapisów z rejestrów wypadków przy pracy, chorób zawodowych, wyników pomiarów czynników środowiska pracy, analiz stanu bezpieczeństwa, itp.,
- sporządzenie wykazu stanowisk oraz wykonanie ich analizy, która pozwoli na usystematyzowanie stanowisk pod względem rodzaju prowadzonych na nich prac i wykonywanych czynności oraz wykonanie wstępnej oceny zagrożeń i ustalenia priorytetów,
- określenie sposobu informowania o ryzyku zawodowym.

8. ALGORYTM OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

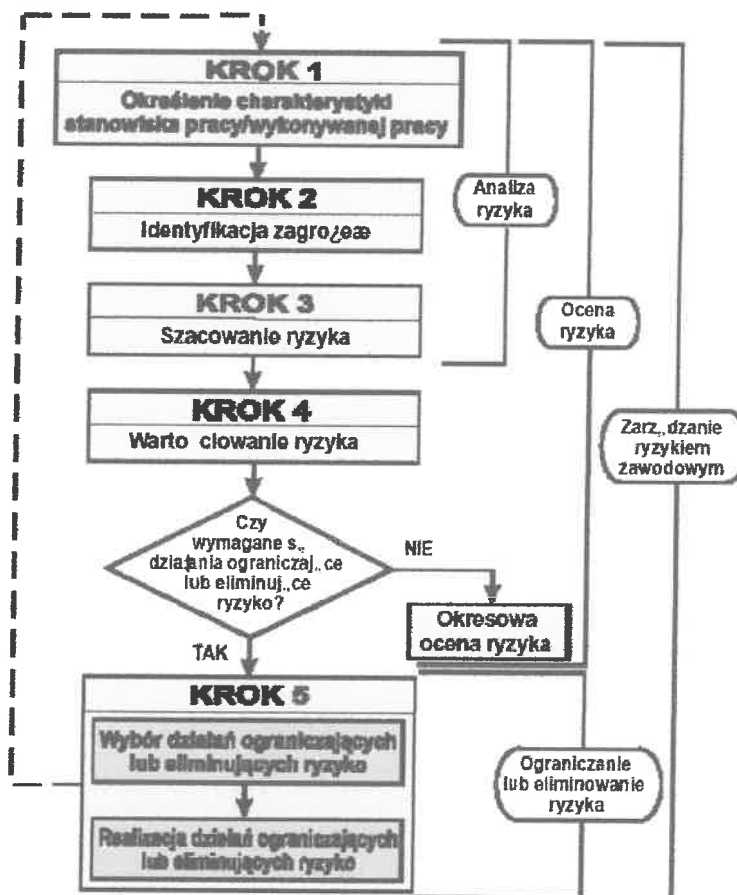
Ocena ryzyka zawodowego jest procesem analizowania i wyznaczania dopuszczalności ryzyka. Ocena ryzyka jest następstwem logicznych kroków, jakie wykonuje się w systematycznym oraz systemowym badaniu zagrożeń, zdarzeń niebezpiecznych w środowisku pracy. W wyniku tego badania, tam gdzie jest to wymagane, podejmowane są działania zmierzające do zmniejszenia ryzyka. Ten łączny proces obejmujący ocenę oraz eliminowanie lub ograniczanie ryzyka jest zarządzaniem ryzykiem.

Algorytm zarządzania ryzykiem zawodowym przedstawiono na rysunku 1.

W algorytmie tym proces oceny ryzyka poddaje się interacji (krokowemu powtarzaniu badania). Następnie, jeżeli jest to konieczne i możliwe, zagrożenia są likwidowane bądź ograniczane przez podjęcie działań ograniczających lub eliminujących ryzyko.

Po wprowadzeniu działań profilaktycznych, w celu sprawdzenia ich skuteczności, zaleca się powtórne przeprowadzenie oceny ryzyka z uwzględnieniem wszystkich kroków procedury.

Rys.1. Pięć kroków zarządzania ryzykiem



9. OKREŚLENIE CHARAKTERYSTYKI STANOWISKA PRACY/ WYKONYWANEJ PRACY

W kroku zebrano wszystkie niezbędne informacje potrzebne do oceny ryzyka, które charakteryzują stanowisko pracy lub wykonywane prace.

Na wstępie określono najbardziej korzystne podejście do przeprowadzania oceny ryzyka uwzględniając uwarunkowania wynikające z organizacji pracy w zakładzie i/lub miejsca wykonywania pracy.

W charakterystyce stanowiska pracy uwzględniono:

- fazę używania obiektu – stan, w jakim znajduje się obiekt w czasie oceny ryzyka.
- granice obiektu – obszar, po którym porusza się pracownik wykonujący pracę. Ustalenie granic stanowiska pracy jest konieczne. W obszarze ustalonym przez te granice identyfikowane będą

zagrożenia, na które narażony jest pracownik. Zagrożenia są rezultatem wykonywanej pracy przez pracownika, ale również mogą być generowane w obszarze poruszania się pracownika przez inne źródła.

- wykonywane czynności - wykaz czynności wykonywanych przez pracownika jest bardzo przydatny na etapie identyfikacji zagrożeń. Systematyzuje on działania i zabezpiecza przed przypadkowym pominięciem zagrożeń podczas ich identyfikacji.

- niedogodności - są to warunki środowiska pracy, które nie stanowią bezpośrednio zagrożenia dla bezpieczeństwa pracownika, ale w poważnym stopniu sprzyjają powstawaniu tego zagrożenia.

10. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Identyfikacja zagrożeń jest procesem rozpoznawania, czy zagrożenie istnieje oraz czy zdefiniowano jego charakterystyki. Identyfikację zagrożeń rozpoczęto od zapoznania się z niespełnieniem wymagań przepisów i norm, jakie występują przy wykonywanych pracach lub na stanowisku pracy, a następnie identyfikować wszystkie zagrożenia, których źródłem są występujące czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe. Identyfikacja zagrożeń powinna również obejmować historię stanu środowiska pracy na stanowisku, tzn. zagrożenia, które przyczyniły się w przeszłości do powstania wypadków przy pracy, chorób zawodowych, awarii i zdarzeń niebezpiecznych.

Do identyfikacji zagrożeń wykorzystano:

- listy kontrolne,
- dokumentację techniczną,
- normy określające wymagania bezpieczeństwa pracy,
- rejestry wypadków i chorób zawodowych,

1. Listy kontrolne - są to kwestionariusze zawierające pytania identyfikujące odchylenia od normy, dotyczące wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, rodzaju zagrożeń, zdarzeń niebezpiecznych itp. związanych ze środowiskiem pracy. Listy kontrolne zawierają wykazy najczęściej występujących zagrożeń przy wykonywaniu określonej pracy. Zaletą list kontrolnych jest systematyczne przedstawienie zagrożeń, a ich stosowanie daje gwarancję, że przy identyfikacji nie zostaną pominięte.

2. Dokumentacja techniczna - to przede wszystkim dokumentacja techniczno-ruchowa maszyn i urządzeń dostarczana przez ich producentów i dystrybutorów, również instrukcje technologiczne, instrukcje konserwacji i montażu pomp itp.

Dokumentacja ta, zgodnie z wymaganiami, powinna zawierać listę występujących zagrożeń przy użytkowaniu urządzenia oraz koniecznych środków ochrony przed tymi zagrożeniami.

3. Normy określające wymagania bezpieczeństwa pracy. Wprowadzane w oparciu o wytyczne dyrektyw Unii Europejskiej „normy zharmonizowane” zawierają informacje o podstawowych dla danej maszyny lub urządzenia zagrożeniach oraz jakie wymagania pod względem bezpieczeństwa pracy należy brać pod uwagę podczas ich użytkowania.

4. Rejestry wypadków przy pracy i chorób zawodowych oraz dokumentacja z nimi związana. Rejestry wypadków przy pracy i chorób zawodowych oraz związana z nimi dokumentacja zawierają istotne informacje w zakresie rozpoznawania zagrożeń, przyczyn i skutków wypadków, przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz zachowań pracowników bezpośrednio wykonujących prace, a także pracowników nadzoru.

11. SZACOWANIE RYZYKA

Ryzyko zawodowe to prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą powodujących straty, w szczególności wystąpienie u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

Parametrami ryzyka zawodowego, co wynika z definicji, są:

- możliwa strata (skutki, konsekwencje) wynikająca ze zdarzenia,

- prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia (wypadku) o określonej stracie.

Szacowanie ryzyka jest nadaniem parametrom ryzyka odpowiednich wartości. Parametry ryzyka zawodowego szacowane są oddzielnie dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia uwzględniając określone wcześniej ich charakterystyki. Przy czym przez charakterystyką zagrożenia należy rozumieć charakteryzujące zagrożenie parametry. Dla mierzalnych czynników środowiska pracy, np. dla pyłu – jego stężenie oraz skład wywołujący określone skutki. Dla czynników niemierzalnych, np. położenia stanowiska pracy względem poziomu odniesienia – wysokość, na jakiej pracują pracownicy oraz częstotliwość upadków na tym samym poziomie, jakie wystąpiły w przeszłości Szacowanie parametrów ryzyka wykonane zostało w na podstawie wybranej do oceny ryzyka metody.

1. Możliwa strata

Oceniając wielkość możliwej straty spowodowanej wystąpieniem zdarzenia niebezpiecznego należy brać pod uwagę:

- spełnianie wymagań obowiązującego prawa, dotyczącego ochrony przed zagrożeniami,
- wielkość fizycznego uszkodzenia ciała lub utraty zdrowia (najczęściej określa się na trzech podstawowych poziomach – jako odwracalne, nieodwracalne i śmiertelne; niektóre metody oceny ryzyka wprowadzają wartości pośrednie),
- rozmiar strat (może dotyczyć jednej osoby lub wielu osób).

2. Prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia o określonej stracie. Oceniając prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia o określonej stracie, nazywane prawdopodobieństwem straty, bierze się pod uwagę:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia wywołującego zagrożenie (jest to prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia niekoniecznie o określonej stracie – upadek z wysokości nie zawsze kończy się śmiercią, a zdarzenie miało miejsce z zapisów zdarzeń statystycznych może wynikać, że upadków było wiele, ale tylko niektóre kończyły się śmiercią),
- częstotliwość i czas narażenia (ekspozycję) na działanie zagrożeń (należy brać pod uwagę faktyczny czas narażenia, np. w okresie jednego roku pracy pracownik jedną dniówkę pracuje na wysokości),
- możliwości uniknięcia lub ograniczenia strat (wynika ze sposobu obsługi urządzenia; prędkości, z jaką narasta zagrożenie; sposobu, w jaki pracownik nabył świadomość ryzyka; możliwości wyeliminowania lub ograniczenia zagrożeń oraz wiedzy i doświadczenia pracownika).

12. OGRANICZANIE LUB ELIMINOWANIE RYZYKA ZAWODOWEGO

Jednym z celów oceny ryzyka zawodowego jest eliminowanie zagrożeń lub ograniczanie ich skutków. Osiągnięcie tego celu jest możliwe przez podjęcie odpowiednich działań.

Podstawową zasadą, jaką należy się kierować jest eliminowanie zagrożeń najlepiej u źródła oraz stosowanie takich środków, które będą chronić jak największą liczbę pracowników.

W myśl tej zasady środki ochronne prowadzące do ograniczania zagrożeń powinny być stosowane w następującej kolejności:

- a. środki techniczne eliminujące lub ograniczające zagrożenia u źródła
- b. środki ochrony zbiorowej
- c. środki ochrony indywidualnej.

13. INFORMOWANIE O RYZYKU ZAWODOWYM

Pracodawca ma obowiązek poinformować pracowników o poziomie ryzyka i jego skutkach przy pracach, które wykonują. Spełnienie tego obowiązku jest realizowane poprzez przedstawienie pracownikom do wglądu, opracowanej w zakładzie na podstawie oceny ryzyka, arkusza analizy i oceny ryzyka zawodowego. Po zapoznaniu się pracownika składa stosowne oświadczenie będące załącznikiem nr 1 do oceny ryzyka zawodowego.

14. METODY OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

Przedstawiona w normie PN-N-18002 matrycowa metoda oceny ryzyka jest metodą przeznaczoną do jakościowego oszacowania ryzyka zawodowego. Szacowanie następstw i prawdopodobieństwa następstw odbywa się w skali trójstopniowej dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia.

Charakterystykę wartości parametrów ryzyka przedstawiono poniżej.

Szacowanie ciężkości następstw

Następstwa	Charakterystyka
O małej szkodliwości	Urazy i choroby, które nie powodują długotrwałych dolegliwości i absencji w pracy; są to: czasowe pogorszenie stanu zdrowia takie jak niewielkie stłuczenia i zranienia, podrażnienie oczu, objawy niewielkiego zatrucia, bóle głowy itp.
O średniej dolegliwości	Urazy i choroby, które powodują niewielkie, ale długotrwałe lub nawracające okresowo dolegliwości i są związane z okresami absencji; są to np.: zranienia, oparzenia drugiego stopnia na niewielkiej powierzchni ciała, alergię skórne, nieskomplikowane złamania, zespoły przeciążeniowe układu mięśniowo-szkieletowego (np. zapalenie ścięgna) itp.
O dużej szkodliwości	Urazy i choroby, które powodują ciężkie i stałe dolegliwości i/lub śmierć; są to np.: oparzenia trzeciego stopnia, oparzenia drugiego stopnia o dużej powierzchni ciała, amputacje, skomplikowane złamania z następową dysfunkcją, choroby nowotworowe, toksyczne uszkodzenia narządów wewnętrznych i układu nerwowego w wyniku narażenia na czynniki chemiczne, zespół wibracyjny, zawodowe uszkodzenia słuchu, astma, zaćma, itp.

Matryca ryzyka (wg normy PN-N-18002)

Szacowanie prawdopodobieństwa następstw

Prawdopodobieństwo	Charakterystyka
Mało prawdopodobne	Następstwa zagrożeń, które nie powinny wystąpić podczas całego okresu aktywności zawodowej pracownika.
Prawdopodobne	Następstwa zagrożeń, które mogą wystąpić nie więcej niż kilkakrotnie podczas okresu aktywności zawodowej pracownika.
Wysoce prawdopodobne	Następstwa zagrożeń, które mogą wystąpić wielokrotnie podczas okresu aktywności zawodowej pracownika.

Wartościowanie ryzyka w skali pięciostopniowej (PN-N-18002)

Prawdopodobieństwo	Ciężkość następstw		
	Mała	Średnia	Duża
Mało prawdopodobne	Bardzo małe 1	Małe 2	Średnie 3
Prawdopodobne	Małe 2	Średnie 3	Duże 4
Wysoce prawdopodobne	Średnie 3	Duże 4	Bardzo duże 5

Oprócz wspomnianej powyżej metodzie szacowania ryzyka zawodowego, która została użyta do wykonania niniejszej oceny, możemy wyróżnić inne metody szacowania ryzyka:

- metody indukcyjne (PHA, matryca ryzyka 5 wg normy IEC 300-3-9)
- metoda dedukcyjna „od ogółu do szczegółu”
- metody ilościowe – rachunek prawdopodobieństwa
- metody jakościowe – grafy ryzyka, Risc Score, wskaźnik ryzyka 2, metoda pięciu kroków, oraz metoda PN-N-18002:2000.

Podczas szacowania ryzyka zawodowego należy ująć aspekt obciążenia układu mięśniowo- szkieletowego pracownika podczas wykonywania czynności związanych z wykonywaną pracą. Wyróżniamy następujące metody ergonomicznej oceny ryzyka:

- metoda OWAS (metoda bierze pod uwagę obciążenie pochodzące od czterech czynników: pozycja pleców, położenie przedramion, praca nóg, wielkość obciążenia zewnętrznego, ale nie uwzględnia częstości zmiany pozycji oraz rytmu pracy)
- metoda RULA (metoda RULA opracowana została w 1993 r. przez L. McAtamney'a i E.N. Corletta. Umożliwia szybką ergonomiczną ocenę stanowisk pracy, na których pracownicy skarżą się na dolegliwości ze strony układu ruchu. Uwzględnia obciążenie całego układu mięśniowo-szkieletowego związane zarówno z użyciem siły dla potrzeb wykonania określonego zadania, jak i koniecznością utrzymania niezbędnej pozycji ciała (obciążenie posturalne); metoda RULA ukierunkowana jest jednak szczególnie na obciążenie szyi, tułowia i kończyn górnych; sprawdza się doskonale w przypadku pracy wykonywanej w pozycji siedzącej (np. przy komputerze); jej wiarygodność przetestowana została m.in. na wielu grupach użytkowników komputerów oraz szwaczek wykonujących pracę nie wymagającą dużego wysiłku fizycznego ale wykonywaną często w wymuszonych, niefizjologicznych pozycjach ciała)
- metoda REBA (metoda REBA jest szybką metodą ergonomicznej oceny stanowisk pracy, na których pracownicy skarżą się na dolegliwości ze strony układu ruchu. Uwzględnia obciążenie całego układu mięśniowo-szkieletowego związane zarówno z użyciem siły dla potrzeb wykonania określonego zadania, jak i koniecznością utrzymania niezbędnej pozycji ciała)

15. ANALIZA ZAGROŻEŃ CZYNNIKAMI ZEWNĘTRZNYMI PODCZAS SZACOWANIA RYZYKA ZAWODOWEGO

Czynniki niebezpieczne (urazowe), które działając na człowieka mogą spowodować uraz (wypadek):

- zagrożenia elementarnymi ruchomymi i luźnymi,
- zagrożenia elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi,
- zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenia poparzeniami,
- zagrożenia pożarem lub wybuchem.

Czynniki szkodliwe i uciążliwe działające na pracownika przez okres dłuższy mogą spowodować obniżenie sprawności fizycznej i psychicznej pracownika, lub zmiany w stanie zdrowia powodujące w ostateczności choroby zawodowe.

Czynniki te dzielimy na 4 podstawowe grupy:

15. 1. Czynniki fizyczne:

Hałas, wibracja, mikroklimat, promieniowanie optyczne (widzialne, podczerwone ultrafioletowe), promieniowanie jonizujące, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, pole elektrostatyczne, pyły itd.

15.2. Czynniki chemiczne:

Substancje toksyczne, substancje drażniące, substancje uczulające, substancje rakotwórcze, substancje mutagenne, substancje upośledzające funkcje rozrodcze.

Wszystkie substancje lub ich mieszaniny, które zostały sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)(CLP) oraz przejściowo z nieobowiązującą Dyrektywą 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami) (DSD)

Zwrot dotyczący zagrożenia

(zwrot R) - wskazanie swoistych zagrożeń (art. 23 DSD, określony w załączniku III do DSD), na przykład R38: Działa drażniąco na skórę.

(zwrot H) - „zwrot określający zagrożenie”. Równoważny ze zwrotem R, choć nie zawsze identyczny ze zwrotami określającymi zagrożenie używanymi w ramach CLP. Na przykład H315: Działa drażniąco na skórę.

Sformułowanie dotyczące bezpieczeństwa

(zwrot S)

Sformułowania dotyczące bezpiecznego stosowania danej substancji (art. 23 DSD, określone w załączniku IV do DSD). Na przykład S2: Chronić przed dziećmi.

W CLP „zwrot określający środki ostrożności”. Równoważne z DSD, choć nie zawsze identyczne ze zwrotami określającymi środki ostrożności używanymi w ramach CLP. Na przykład P102: Chronić przed dziećmi.

15.3. Czynniki biologiczne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie czynników szkodliwych biologicznych definiuje czynniki biologiczne jako:

- drobnoustroje komórkowe oraz jednostki bezkomórkowe zdolne do replikacji lub przenoszenia materiału genetycznego,
- drobnoustroje zmodyfikowane genetycznie,
- hodowle komórkowe,
- pasożyty wewnętrzne człowieka,
- priony.

Przystępując do realizacji wskazania czynników biologicznych mogących wystąpić na stanowiskach pracy wzięto pod uwagę drogi przenoszenia czynników biologicznych. Możemy wyróżnić następujące drogi przenoszenia:

- fekalno – oralna,
- kontaktowa,
- kropelkowa (przez aerozole),
- pozajelitowe (skaleczenia, zakłucia).

Pracownicy jednostek oświatowych nie wykonują z reguły prac szczególnie niebezpiecznych. Jednakże specyficzne czynności, podczas których dochodzi do kontaktu z czynnikami biologicznymi wymagają szczególnych środków zapobiegawczych natury budowlano – technicznej, organizacyjnej i indywidualnej, aby zmniejszać ryzyko zakażenia.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 roku w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki wymaga ustalenia środków zapobiegających w zależności od:

- czynności, które są wykonywane
- grupy ryzyka, do której należą drobnoustroje chorobotwórcze
- czasu trwania narażenia i rodzaju ekspozycji
- dróg przenoszenia

Czynniki biologiczne są szczegółowo zdefiniowane w Dyrektywie 2000/54/WE; oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 roku w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki.

Zgodnie z ww. przepisami czynniki biologiczne zostały sklasyfikowane według ryzyka wywołania chorób u ludzi do czterech grup ryzyka:

Grupa zagrożenia	Wystąpienie choroby	Możliwość rozprzestrzenienia w populacji	Profilaktyka i/lub leczenie
1	Mało prawdopodobne	Bez znaczenia	Nie jest wymagane
2	Możliwe	Bez znaczenia	Nie jest wymagane
3	Istotne zagrożenie pracowników ciężką chorobą	Wysoce prawdopodobne	Zazwyczaj możliwe
4	Istotne zagrożenie pracowników ciężką chorobą	Wysoce prawdopodobne	Zazwyczaj możliwe

Grupa 1 zagrożenia

Czynniki, przez które wywołanie chorób u ludzi jest mało prawdopodobne.

Grupa 2 zagrożenia

Czynniki, które mogą wywoływać choroby u ludzi, mogą być niebezpieczne dla pracowników, ale rozprzestrzenienie ich w populacji ludzkiej jest mało prawdopodobne. Zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia.

Grupa 3 zagrożenia

Czynniki, które mogą wywoływać u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników, a rozprzestrzenienie ich w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne. Zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia.

W przypadku określonych czynników biologicznych sklasyfikowanych w ww. przepisach, w grupie 3 i oznaczonych dwiema gwiazdkami (**) ryzyko zagrożenia dla pracowników jest ograniczone, gdyż nie są one zazwyczaj przenoszone drogą kropelkową.

Grupa 4 zagrożenia

Czynniki, które wywołują u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników, a rozprzestrzenienie czynników w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne. Zazwyczaj nie istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia.

15.4. Czynniki psychofizyczne:

Obciążenie fizyczne statyczne i dynamiczne, obciążenie psychoneurwowe, choroby psychiczne, przeciążenie percepcyjne i niedociążenie percepcyjne.

16. LITERATURA

1. Dyrektywa 89/391/EWG z 12 czerwca 1989 r. o wprowadzeniu środków w celu zwiększania i poprawy zdrowia pracowników podczas pracy
2. Dyrektywa 2000/54/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy (siódma dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
3. Ustawa Kodeks pracy, dział X (Dz. U z 1998r. Nr 21, poz. 94 (tekst jednolity) z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003, nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
5. Norma PN-N-18001: 2004 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania
6. Norma PN-N-18002: 2000 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego
7. Norma PN-EN 1050: 1999 Maszyny. Bezpieczeństwo. Zasady oceny ryzyka
8. I. Romanowska - Słomka, A. Słomka, Zarządzanie ryzykiem zawodowym, Tarbonus, Wydanie III, Tarnobrzeg 2003.
9. Zarządzanie Bezpieczeństwem prawne techniczne i psychologiczne zasady organizacji bezpiecznej pracy w małej i średniej firmie. Poradnik Pracodawcy, Ryszard Studencki, GIG Katowice 1999r.
10. Ocena ryzyka zawodowego 1. Podstawy metodyczne pod redakcją dr.Inż. Wiktora M. Zawieski Wydanie II zaktualizowane Warszawa 2001r.



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

ul. V (pieczęć nagłwkowa pracodawcy) CA

tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15

e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 7 - dyrektor

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **7 - dyrektor**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Pomieszczenie biurowe wyposażone w komputer, meble i sprzęt biurowy. Siedzisko jest z regulowaną wysokością i regulowanym oparciem. Monitor jest nowego typu, LCD i posiada wewnętrzne filtry.

Praca polega na:

- administrowanie, zarządzanie oraz kierowaniu zespołem ludzkim.
- ustalanie wewnętrznej struktury organizacyjnej,
- określenie zakresów czynności, obowiązków, odpowiedzialności i uprawnień kierowników i pracowników na stanowiskach
- wydawanie zarządzeń wewnętrznych i instrukcji,
- czuwanie nad prawidłowym planowaniem oraz terminowym wykonaniem przedsięwzięć
- decydowanie w sprawach osobowych pracowników,
- decydowanie w sprawach finansowo-płacowych,
- zapewnienie odpowiedniego stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczenia przeciwpożarowego.
- kierowanie całokształtem zagadnień związanych z przepisami kodeksu pracy i innymi aktami prawnymi z tego zakresu.
- organizowanie prawidłowej współpracy z organami samorządowymi,
- reprezentowanie jednostki.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : kierowanie, administrowanie
obsługa urządzeń biurowych
określenie zakresów czynności, obowiązków,
odpowiedzialności i uprawnień kierowników i pracowników
organizacja i nadzór pracy w jednostce
organizacyjnej
reprezentowanie CUW
wydawanie zarządzeń wewnętrznych i instrukcji
zarządzanie mieniem

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Elektryczność statyczna
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
- obciążenie umysłu
- niedociążenie lub przeciążenie percepcyjne
- obciążenie emocjonalne
PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Biurko oraz siedzisko komputerowe
Komputer
Urządzenia biurowe
Wyposażenie biurowe

ochrony zbiorowe : Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Okulary do pracy z monitorem komputera

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną
chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

system pracy-zmianowość : inny

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Szkolenie BHP dla kadry kierowniczej

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich
 zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 1, kobiet: 1, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
 podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym	3	3	1
Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym. Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej Możliwe skutki zagrożenia: Choroby zakaźne Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy	3	3	1
Źródła zagrożenia: Kolidzja, wypadek drogowy. Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skałeczenia Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	1	2
Źródła zagrożenia: Śliska powierzchnia podłóg. Progi, nierówne powierzchnie. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Elektryczność statyczna	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Jonizacja powietrza	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	3	2	2
Źródła zagrożenia: Stres			
Możliwe skutki zagrożenia: Urazy o podłożu psycho-fizycznym			
Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE			
Ciężkość następstw: średnia szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

bez podziału na kategorie

PN - Wystające elementy

PN - Wystające elementy	2	1	2
Źródła zagrożenia: Wystające elementy mebli i wyposażenia.			
Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp.			
Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Nie zastawianie stref komunikacji i korytarzy.			
Kategoria oceny ryzyka: MAŁE			
Ciężkość następstw: mała szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE			
Inf.o ocenie ergonomicznej:			
- metoda oceny: OWAS			
- parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0):			
- plecy: 1. wyprostowane			
- przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego)			
- nogi: 1. pozycja siedząca			
- obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg			
- rodzaj pozycji: 2. wymuszona			
- czas utrzymywania pozycji: 60 % zmiany roboczej			
- kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1			
- - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne,			
- - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne,			
- - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku,			
- interpretacja wyników oceny: obciążenie małe			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników

środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


SPECJALISTA
BHP
Jacek Sadowski


SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:


DYREKTOR
Marta Prezlata



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy

ul. Wodna 20/2, 76-251 Kobylnica
tel. (059) 841 59 15
fax: (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : inf1 - kierownik

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **inf1 - kierownik**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Pomieszczenie biurowe wyposażone w komputer, meble i sprzęt biurowy. Siedzisko jest z regulowaną wysokością i regulowanym oparciem. Monitor jest nowego typu, LCD i posiada wewnętrzne filtry.

Do głównych czynności należy:

- kierowanie pracą Działu,
- organizacja współpracy między stanowiskami pracy,
- planowanie szkoleń, urlopów, zastępstw na stanowiskach pracy
- prowadzenie stosownej dokumentacji
- obsługa komputera.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : kierowanie pracą Działu
nadzorowanie wykonanych prac
obsługa urządzeń biurowych
organizacja współpracy między stanowiskami
planowanie szkoleń, urlopów, zastępstw na
stanowiskach pracy
współpraca z jednostkami samorządowymi

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy
PN - Elektryczność statyczna
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
- obciążenie umysłu
- niedociążenie lub przeciążenie percepcyjne
- obciążenie emocjonalne
PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Biurko oraz siedzisko komputerowe
Komputer
Urządzenia biurowe
Wyposażenie biurowe

ochrony zbiorowe : Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Okulary do pracy z monitorem komputera

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną
chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Szkolenie BHP dla kadry kierowniczej

Świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 2, kobiet: 0, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI FIZYCZNE

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym	3	3	1
<p>Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Choroby zakaźne</p> <p>Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy	3	3	1
<p>Źródła zagrożenia: Kolizja/ wypadek drogowy</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Śliska powierzchnia podłóg. Wąskie, ograniczone przejścia.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Nie zastawianie przejść.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Elektryczność statyczna	1	1	1
<p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Jonizacja powietrza	1	1	1
<p>Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Stres</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Możliwe skutki zagrożenia: Urazy o podłożu psycho-fizycznym Środki profilaktyczne: Nauka relaksu i asertywności Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

bez podziału na kategorie

PN - Wystające elementy

	2	1	2
Źródła zagrożenia: Wystające elementy mebli i elementów wyposażenia Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Nie zastawianie stref komunikacji i korytarzy Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Inf.o ocenie ergonomicznej: - metoda oceny: OWAS - parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 60 % zmiany roboczej - kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1 - - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne, - - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne, - - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku, - interpretacja wyników oceny: obciążenie małe			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:

Zatwierdzający:

~~SPECJALISTA
BHP
Janek Sadowski~~

DYREKTOR
Marta Prezlata
Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska
Ksenia Sadowska



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy

ul. Wolności 20/2, 76-201 Kobylnica
(pieczęć nagławkowa pracodawcy)
tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 1 - główna księgową

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
stanowisko : 1 - główna księgowia

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Pomieszczenie biurowe wyposażone w komputer, meble i sprzęt biurowy. Siedzisko jest z regulowaną wysokością i regulowanym oparciem. Monitor jest nowego typu, LCD i posiada wewnętrzne filtry.

Do głównych zadań głównej księgowej należy:

- kierowanie działem
 - prowadzenie rachunkowości
 - wykonywanie dyspozycji środkami pieniężnymi
 - dokonywanie wstępnej kontroli zgodności operacji gospodarczych i finansowych z planem finansowym
 - prawowanie nadzoru nad mieniem i wydatkami jednostki oraz zapewnienie sprawnego przebiegu inwentaryzacji składników majątku
 - zapewnienie pod względem finansowym prawidłowości umów zawieranych przez jednostkę
 - zapewnienie terminowego ściągania należności i dochodzenia roszczeń spornych oraz spłaty zobowiązań
 - nadzór nad dekretowaniem dowodów księgowych
 - prowadzenie bieżącej kontroli list płac, rachunków za prace zlecone, naliczeń powodujących zobowiązania wobec ZUS, urzędu skarbowego i innych instytucji,
- ** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **
** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **
** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : dokonywanie wstępnej kontroli zgodności operacji gospodarczych i finansowych

kierowanie działem finansowym
nadzór nad dekretowaniem dowodów księgowych
obsługa komputera
obsługa urządzeń biurowych
prawowanie nadzoru nad mieniem i wydatkami
prowadzenie bieżącej kontroli list płac
prowadzenie rachunkowości
wykonywanie dyspozycji środkami pieniężnymi
zapewnienie terminowego ściągania należności

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Elektryczność statyczna

PN - Jonizacja powietrza
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
PN - Oświetlenie
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Biurko oraz siedzisko komputerowe

komputer
Wyposażenie biurowe

ochrony zbiorowe : Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Okulary do pracy z monitorem komputera

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, bez zamiany na inną

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy

Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Szkolenia specjalistyczne

Szkolenie BHP i PPOŻ

Świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

Refundacja kosztów zakupu okularów korekcyjnych

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 1, kobiet: 1, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
 podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym	3	3	1
Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działania na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym. Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej. Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Obciążenie fizyczne - statyczne	2	1	2
Źródła zagrożenia: Pozycja wymuszona przy biurku z monitorem i klaw. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym Środki profilaktyczne: Prawidłowa pozycja na stanowisku pracy Przerwy przy pracy z monitorem ekranowym Zmiana pozycji, rotacja na stanowiskach Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Oświetlenie	2	1	2
Źródła zagrożenia: Oświetlenie Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie, nadwyrężenie wzroku Środki profilaktyczne: Stosowanie lampki na biurku. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	1	2
Źródła zagrożenia: Nierówna powierzchnia podłóg, progi. Wąskie, ograniczone przejścia. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie przejść komunikacyjnych. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
PN- Elektryczność statyczna	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Jonizacja powietrza	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	3	2	2
Źródła zagrożenia: Stres, odpowiedzialność materialna. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy o podłożu psycho-fizycznym Środki profilaktyczne: Ćwiczenia relaksacyjne Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
bez podziału na kategorie			
PN - Wystające elementy	2	1	2
Źródła zagrożenia: Wysające elementy mebli i wyposażenia, ograniczone przejścia. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie przejść. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Inf.o ocenie ergonomicznej: - metoda oceny: OWAS - parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 90 % zmiany roboczej - kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1 - - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne, - - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne, - - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku, - interpretacja wyników oceny: obciążenie duże			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:

DYREKTOR

Marta Prezlata



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

(pieczęć nagłwkowa pracodawcy)

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 162 - starsza księgowa

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **162 - starsza księgową**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Pomieszczenie biurowe wyposażone w komputer, meble i sprzęt biurowy. Siedzisko jest z regulowaną wysokością i regulowanym oparciem. Monitor jest nowego typu, LCD i posiada wewnętrzne filtry.

Do głównych czynności należy:

- sprawdzanie pod względem formalno - rachunkowym dokumentów finansowo-księgowych;
- wystawianie rachunków i faktur VAT dla usługobiorców łącznie z windykacją należności;
- prowadzenie ewidencji i rejestrów: dochodów i wydatków, wystawionych faktur VAT,
- rozliczanie bankowe
- przygotowanie i rozliczanie inwentaryzacji składników majątku
- bieżące wprowadzanie danych do systemu księgowego
- ewidencja i wydawanie druków ścisłego zarachowania.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : dokonywanie wstępnej kontroli zgodności operacji gospodarczych i finansowych

kierowanie działem finansowym

nadzór nad dekretowaniem dowodów księgowych

obsługa komputera

obsługa urzędzeń biurowych

prawowanie nadzoru nad mieniem i wydatkami

prowadzenie bieżącej kontroli list płac

prowadzenie rachunkowości

wykonywanie dyspozycji środkami pieniężnymi

zapewnienie terminowego ściągania należności

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Elektryczność statyczna

PN - Jonizacja powietrza

PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym

PN - Obciążenie fizyczne statyczne

PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne

PN - Oświetlenie

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Biurko oraz siedzisko komputerowe

komputer

Wyposażenie biurowe

ochrony zbiorowe : Zerowanie urzędzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Okulary do pracy z monitorem komputera

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, bez zamiany na inną

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy

Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Szkolenia specjalistyczne

Szkolenie BHP i PPOŻ

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

Refundacja kosztów zakupu okularów korekcyjnych

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 5, kobiet: 5, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,

podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym	3	3	1
<p>Uwagi:</p> <p>Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie ciepłne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie fizyczne - statyczne	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Pozycja wymuszona przy biurku z monitorem i klaw.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne: Prawidłowa pozycja na stanowisku pracy Przerwy przy pracy z monitorem ekranowym Zmiana pozycji, rotacja na stanowiskach</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Oświetlenie	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Oświetlenie</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie, nadwyrężenie wzroku</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie lampki na biurku.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Nierówna powierzchnia podłóg, progi. Wąskie, ograniczone przejścia.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie przejść komunikacyjnych.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Elektryczność statyczna	1	1	1
<p>Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

PN- Jonizacja powietrza

	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

*** CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE**

PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne

	2	2	1
Źródła zagrożenia: Stres, odpowiedzialność materialna. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy o podłożu psycho-fizycznym Środki profilaktyczne: Ćwiczenia relaksacyjne Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

bez podziału na kategorie

PN - Wystające elementy

	2	1	2
Źródła zagrożenia: Wysające elementy mebli i wyposażenia, ograniczone przejścia. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie przejść. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Inf.o ocenie ergonomicznej: - metoda oceny: OWAS - parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 90 % zmiany roboczej - kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1 - - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne, - - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne, - - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku, - interpretacja wyników oceny: obciążenie duże			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstanjami chemicznymi i ich mieszzninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metoda zgodna z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
stanowisko : 152 - pracownik administracyjny

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Pomieszczenie biurowe wyposażone w komputer, meble i sprzęt biurowy. Siedzisko jest z regulowaną wysokością i regulowanym oparciem. Monitor jest nowego typu, LCD i posiada wewnętrzne filtry.

Do zadań pracownika należy prowadzenie stosownej dokumentacji, obsługa komputera wraz oprogramowaniem, urządzeń biurowych oraz obsługa interesantów. Praca w terenie, wyjazdy służbowe.

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Obsługa interesantów

Obsługa komputera

Obsługa urządzeń biurowych

Prowadzenie dokumentacji

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy

PN - Elektryczność statyczna

PN - Jonizacja powietrza

PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym

PN - Obciążenie fizyczne statyczne

PN - Oświetlenie

PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Biurko oraz siedzisko komputerowe

Komputer

Kserokopiarka

Telefon

Wyposażenie biurowe

ochrony zbiorowe : Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Okulary do pracy z monitorem komputera

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną

stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną

chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - kobiety : do 1 godz., do 10 kg, - mężczyźni : do 1 godz., do 10 kg,

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy

Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Przyuczenie do zawodu

Szkolenie BHP i PPOŻ

świadczenia pracownicze : Refundacja kosztów zakupu okularów korekcyjnych

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 9, kobiet: 6, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,

podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI FIZYCZNE

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

3

3

1

Uwagi:

Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną.
Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V.

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie ciepłne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy	3	3	1
<p>Źródła zagrożenia: Kolizja drogowa</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia</p> <p>Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie fizyczne - statyczne	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Pozycja wymuszona przy biurku z monitorem i klaw.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Dolegliwości bólowe kręgosłupa</p> <p>Środki profilaktyczne: Prawidłowa pozycja na stanowisku pracy Przerwy przy pracy z monitorem ekranowym Zmiana pozycji, rotacja na stanowiskach</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Stopnie, schody Śliska powierzchnia</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Elektryczność statyczna	1	1	1
<p>Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Jonizacja powietrza	1	1	1
<p>Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Ciężkość następstw: mała szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

PN- Oświetlenie

	1	1	1
Źródła zagrożenia: Oświetlenie, praca z monitorem ekranowym.			
Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie, nadwyrężenie wzroku			
Środki profilaktyczne: Stosowaniu lampki na biurku			
Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE			
Ciężkość następstw: mała szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

bez podziału na kategorie

PN - Wystające elementy

	2	1	2
Źródła zagrożenia: Wystające elementy wyposażenia pomieszczeń, ograniczone przejścia			
Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp.			
Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Nie zastawianie przejść komunikacyjnych.			
Kategoria oceny ryzyka: MAŁE			
Ciężkość następstw: mała szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE			
Inf.o ocenie ergonomicznej:			
- metoda oceny: OWAS			
- parametry pozycji ciała (kod pozycji: 1 1 1 1):			
- plecy: 1. wyprostowane			
- przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego)			
- nogi: 1. pozycja siedząca			
- obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg			
- rodzaj pozycji: 2. wymuszona			
- czas utrzymywania pozycji: 70 % zmiany roboczej			
- kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1			
- - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne,			
- - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne,			
- - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku,			
- interpretacja wyników oceny: obciążenie duże			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstanjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka

zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:

Zatwierdzający:

DYREKTOR

Marta Frezlata
Marta Frezlata

**SIWNY SPECJALISTA
BHP**
Janek Sadowski

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska
Ksenia Sadowska



Biurowo Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

(pieczęć nagłwkowa pracodawcy)

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 282 - asystent nauczyciela

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **282 - asystent nauczyciela**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Asystent nauczyciela realizuje pośrednio zadania przewidziane dla nauczyciela, służy pomocą w realizacji założeń wychowawczo - edukacyjnych, wykonuje pomoce dydaktyczne, obsługuje proste urządzenia. Pomoc nauczycielowi we wskazanej placówce przez dyrektora CUW.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Opieka nad dziećmi

Pomoc w organizacji i nadzór pracy w grupie

Pomoc w realizacji zadań dydaktyczno-wychowawczych

Spacer, wycieczki z dziećmi

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy

PN - Hałas

PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym

PN - Obciążenie fizyczne dynamiczne

PN - Obciążenie fizyczne statyczne

PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne

PN - Ostrza i ostre krawędzie

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Podopieczni - dzieci wieku przedszkolnego

Sprzęt RTV

Urządzenia- zabawki

Urządzenia do ćwiczeń manualnych

Wyposażenie biurowe

Wyposażenie sal dydaktycznych

ochrony zbiorowe : Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Fartuch ochronny

Rękawice ochronne

Obuwie profilaktyczne

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną

stojąca, wymuszona, z zamianą na inną

chodząca, wymuszona, z zamianą na inną

inna, wymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - kobiety : do 1 godz., do 20 kg

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : badania do celów sanitarno-epidemiologicznych

Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy

wymagane kwalifikacje : Przyuczenie do zawodu

Szkolenie BHP i PPOŻ

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące w okresie letnich upałów

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 4, kobiet: 4, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,

podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI BIOLOGICZNE

PN- Czynniki biologiczne

3

2

2

Uwagi:

Patrz załącznik "CZYNNIKI BIOLOGICZNE W ŚRODOWISKU"

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>PRACY - OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO, NA JAKIE JEST LUB MOŻE BYĆ NARAŻONY PRACOWNIK"</p> <p>Środki profilaktyczne: W celu zachowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, należy bezwzględnie przestrzegać zasad higieny, dbać o czystość i dezynfekcję rąk, czystość odzieży roboczej, higienę osobistą oraz należy przestrzegać procedur wewnętrznych dotyczących czystości i postępowania z czynnikami biologicznymi.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym	3	3	1
<p>Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych -harmonogram Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Śliska, nierówna powierzchnia. Zastawione strefy komunikacji i korytarze. Schody.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie stref komunikacji i korytarzy.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Hałas	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Krzyżące dzieci</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: niedosłuch Rozdrażnienie, niedostateczna koncentracja.</p> <p>Środki profilaktyczne: Zastosowanie odpowiednich metod dydaktycznych</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie dynamiczne	2	1	2

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Źródła zagrożenia: Transport ręczny</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne: Prawidłowej postawy przy podnoszeniu/dźwiganiu Przestrzeganie norm dźwigania</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie fizyczne - statyczne	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Kłęczenie, kucanie, nietypowa pozycja ciała przez dłuższy czas</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne: Prawidłowa pozycja na stanowisku pracy. Zmiana pozycji.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Ostrza i ostre krawędzie	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Wyposażenie biura, narzędzia biurowe (nożyczki, zszywacz, itp.)</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Stres, odpowiedzialność za dzieci</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie Rozdrażnienie, niedostateczna koncentracja. Urazy o podłożu psycho-fizycznym</p> <p>Środki profilaktyczne: Nauka relaksu i asertywności Zastosowanie odpowiednich metod dydaktycznych</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
bez podziału na kategorie			
PN - Wystające elementy	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Wystające elementy mebli i wyposażenia</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp.</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

Ogólna ocena ryzyka zawodowego : **kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:

DYREKTOR

Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

**Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy**

ul. Wodna 20/2, 76-251 Kobylnica

(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)

tel: 76 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 214 - opiekun dzieci

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **214 - opiekun dzieci**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Miejsce pracy wskazane poleceniem przełożonych.

Do głównych czynności należy:

1. Opiekun jest zawsze obecny w czasie przejazdu, wsiadania i wysiadania dzieci z autobusu.
 2. Opiekun kieruje zajmowaniem miejsc siedzących przez dzieci.
 3. Opiekun daje kierowcy wyraźny znak do odjazdu.
 4. Opiekun w czasie jazdy autobusu obserwuje zachowanie uczniów, czuwając nad ich bezpieczeństwem.
 5. Opiekun w czasie jazdy jest zobowiązany do nadzoru nad przestrzeganiem przez uczniów następujących zakazów:
 - zakazu poruszania się po autobusie,
 - otwierania drzwi,
 - niewłaściwego zachowania się (bójek, używania wulgarnych słów, palenia papierosów, śmiecenia na przystankach i w autobusie, itp.)
 6. W przypadku powtarzających się problemów z zachowaniem uczniów opiekun zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie dyrektora szkoły.
 7. W razie jakiegokolwiek niebezpieczeństwa podczas jazdy opiekun daje sygnał kierowcy do zatrzymania się.
 8. Opiekun daje zgodę uczniom na opuszczenie pojazdu.
 9. W razie potrzeby, opiekun przeprowadza dzieci przez jezdnię.
- ** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **
** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **
** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Opieka nad dziećmi

Pomoc dzieciom w przejściu przez ulicę
Zaprowadzenie dzieci do autobusu, szkoły i domu

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy

PN - Hałas

PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne

- obciążenie umysłu

- niedociążenie lub przeciążenie percepcyjne

- obciążenie emocjonalne

PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Temperatura powietrza

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Autobus

Mikrobus, itp.

ochrony zbiorowe : Obudowy, kabiny

Oslony

Znaki ostrzegawcze

ochrony indywidualne : Kamizelka odblaskowa

Kurtka ocieplana, wiatro- i deszczoochronna

Obuwie ochronno-robotnicze

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, niewymuszona, z zamianą na inną

stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną

chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - kobiety : do 1 godz., do 10 kg, - mężczyźni : do 1 godz., do 10 kg,

system pracy-zmianowość : jednozmianowy dwuzmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy

Badanie lekarskie wstępne, okresowe

wymagane kwalifikacje : Przyuczenie do zawodu

Szkolenie BHP

Świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące w okresie letnich upałów

Napoje ciepłe

zatrudnienie,wypadki,choroby : 2017 - zatrudnionych: 3, kobiet: 3, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
* CZYNNIKI BIOLOGICZNE			
PN- Czynniki biologiczne mikroorganizmy	2	1	2
Uwagi: ZAŁĄCZNIK "CZYNNIKI BIOLOGICZNE W ŚRODOWISKU PRACY" OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO Środki profilaktyczne: Ochrony osobiste, dezynfekcja, wentylacja, kąpiel po pracy Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy	3	3	1
Źródła zagrożenia: Potrącenie przez pojazd. Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Zachowanie szczególnej ostrożności. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	3	2	2
Źródła zagrożenia: Nierówne, śliskie powierzchnie. Stopnie. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Noszenie odpowiedniego obuwia. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Wystające elementy	3	2	2
Źródła zagrożenia: Zastawione przejścia, np. tornistrami dzieci Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Utrzymanie ładu i porządku. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Hałas	2	1	2
Źródła zagrożenia: Krzyżące dzieci.			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie Środki profilaktyczne: Stosowanie odpowiednich praktyk z dziećmi. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

PN- Temperatura powietrza

Źródła zagrożenia:
 Wysokie i niskie temperatury powietrza.
 Możliwe skutki zagrożenia:
 Choroby typu grypa, przeziębienia, itp
 Odmrożenia
 Udar słoneczny
 Środki profilaktyczne:
 Picie dużej ilości wody.
 Stosowanie kurtki ochronnej.
 Kategoria oceny ryzyka: MAŁE
 Ciężkość następstw: średnia szkodliwość
 Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne

2 2 1

*** CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE**

PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne

Źródła zagrożenia:
 Sprawowanie opieki nad dziećmi
 Możliwe skutki zagrożenia:
 Urazy o podłożu psycho-fizycznym
 Kategoria oceny ryzyka: MAŁE
 Ciężkość następstw: mała szkodliwość
 Prawdopodobieństwo: prawdopodobne

2 1 2

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstanjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


SPECIALISTA
Łukasz Sadowski


SPECIALISTA Br.
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:

DYREKTOR

Marta Prezlata



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI BIOLOGICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

Opiekun dzieci

3

2. Stanowisko pracy:

3. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy:

a) mężczyzn : 0

b) kobiet : 3

Klasyfikacja i wykaz szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowisku pracy										
Bakterie	Wirusy	Zwierzęta, rośliny, ludzie	Pasożyty	Grzyby	Potencjalne datażujące		Potencjalne datażania toksyczne		Grupa zagrożenia	Czas narażenia (h/zmiana)
					A	T	A	T		
	<i>Adenowirus</i>								2	8h
	<i>Koronawirusy</i>								2	8h
	<i>Wirus ospy wietrznej i półpaśca</i>								2	8h
	<i>Wirusy grypy A B i C</i>								2	8h
	<i>Wirus odry</i>								2	8h
	<i>Rotawirus ludzki</i>								2	8h
<i>Gronkowiec złocisty</i>						A			2	8h
				<i>Biednik biały</i>		A			2	8h
			<i>Włosogłówka</i>	<i>Epidermophyton floccosum</i>		A			2	8h
	<i>Alergeny białkowe człowieka</i>					A			2	8h
	<i>Świerzbowiec ludzki</i>					A			0	8h
						A			0	8h

Nazwa czynnika biologicznego	Drugi przenoszenia	Możliwe skutki zagrażenia/choroby, która może wystąpić w następstwie wykonywanej pracy	Działania profilaktyczne wskazane przez PIS, PIS lub jednostki medycyny pracy	Ciężkość	Prawdopodobieństwo	Ryzyko
Adenowirus	powietrzno – kropelkowe, bezpośrednie	gorączki adenowirusowe	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	2	2
Koronawirus	powietrzno – kropelkowe, bezpośrednie	łagodne choroby górnych dróg oddechowych	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	1	1
Wirus ospy wietrznej i półpaśca	powietrzno – kropelkowe	ospa wietrzna lub półpaśiec	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Wirusy grypy A B i C	powietrzno – kropelkowe	grypa, zapalenie płuc	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	2	3
Wirus odry	bepośrednie, powietrzno – kropelkowe	odra	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej, szczepienia	2	1	2
Rotawirus ludzki	kropelkowo – pokarmowe	gorączki rotawirusowe	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	1	1
Gronkowiec złocisty	pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno – kropelkowe, powietrzno - pyłowe	zakażenia ropne, stany zapalne dróg oddechowych i innych narządów, zatrucia pokarmowe, posocznica	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Białek biały	bepośrednie	kandydoza skóry, paznokci, jamy ustnej, pochwy, rzadziej narządów wewnętrznych	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Epidermofyton floccosum	bepośrednie	grzybica skóry	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	2	2
Włośniak	bepośrednie, powietrzno pyłowe	włośniak, włośniak jelita cienkiego, biegunka, anemia	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	1	1

Alergeny białkowe człowieka	bezpośrednie, powietrzno pyłowe, powietrzno - kropelkowe	alergiczny nieżyt nosa, astma oskrzelowa, alergiczne zapalenie spojówek i skóry	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	1
Świerzbowiec ludzki	bezpośrednie	świerzb	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	1	3

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

3 - RYZYKO ŚREDNIE (S) RYZYKO AKCEPTOWALNE

Data wykonania oceny: 14.04.2017 r.

Data następnej oceny: 14.04.2019r.

Sporządził:

LECZEBNICY SPECJALISTA
Łeczba Sadziwska

Zatwierdził:

DYREKTOR
Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadziwska

Dotychczas nie stwierdzono choroby, która miała związek z wykonywaną pracą na analizowanych stanowiskach pracy.

Ocena ryzyka powinna być aktualizowana w razie wystąpienia istotnych zmian na stanowisku pracy oraz w razie stwierdzenia choroby pracownika, która miałaby bezpośredni związek z wykonywaną pracą. Nie założono rejestru prac narazających pracowników na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4. Nie założono rejestru pracowników narazonych na działanie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zakwalifikowanego do grupy 3 i 4. Nie założono rejestru pracowników narazonych na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4. Nie założono rejestru pracowników narazonych na działanie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zakwalifikowanych na te czynniki.



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy

(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)
ul. Wodna 20/2, 76-251 Kobylnica
tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 109 - kierowca samochodu osobowego

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
stanowisko : 109 - kierowca samochodu osobowego

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Do głównych zadań kierowcy należy:

- Utrzymanie w stałej gotowości transportowej samochodu
- Kierowanie pojazdem w celu wykonywania zadań służbowych.
- Przestrzeganie terminów przeglądów technicznych, napraw okresowych, terminów umów ubezpieczeniowych. Wykonywanie bieżących napraw, zgłaszanie potrzeb drobnych napraw i remontów, mycie i konserwacja.
- Uzgadnianie i rozliczanie terminów i miejsc wyjazdów służbowych z przełożonym.
- Zakup paliwa i przekazywanie rachunków, faktur.
- Zabezpieczenie samochodu przed uszkodzeniem i kradzieżą.
- ** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **
- ** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **
- ** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Drobne naprawy i prace konserwacyjne
Kierowanie pojazdem
Tankowanie, prace przygotowawcze do transportu
uzgadnianie terminów i miejsc wyjazdów służbowych

czynniki niebezp., zagrożenia : PN - Czynniki chemiczne
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
PN - Ostrza, ostre krawędzie
PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Temperatura powierzchni wyposażenia

elementy stanowiska pracy : Narzędzia ręczne
Samochód osobowy

ochrony zbiorowe : Filtry powietrza
Osłony
Pasy bezpieczeństwa
Znaki ostrzegawcze

ochrony indywidualne : Kamizelka odblaskowa
Rękawice ochronne

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną
stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną
chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - mężczyźni : do 1 godz., do 30 kg,

system pracy-zmianowość : inny

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badanie specjalistyczne dla kierowców

wymagane kwalifikacje : Prawo jazdy kat. B
Szkolenie BHP

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 1, kobiet: 0, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
podejrzanie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI CHEMICZNE

PN- Czynniki chemiczne

3

2

2

Uwagi:

Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA
JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
- CZYNNIKI CHEMICZNE"			
Środki profilaktyczne: Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.			
Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
* CZYNNIKI FIZYCZNE			
PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy			
	3	3	1
Źródła zagrożenia: Kolizja drogowa.			
Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia			
Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Przewidywanie zdarzeń. Zachowanie szczególnej ostrożności.			
Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek			
	3	2	2
Źródła zagrożenia: Nierówne i śliskie powierzchnie, stopnie, progi.			
Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp			
Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Odpowiednie obuwie.			
Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym			
	2	2	1
Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie ciepłe, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.			
Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.			
Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem			
Środki profilaktyczne: Codzienna wzrokowa kontrola instalacji przyłączeniowej. Zachowanie ostrożności.			
Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Obciążenie fizyczne - statyczne			
	2	1	2
Źródła zagrożenia: Statyczna pozycja w czasie kierowania pojazdu.			
Możliwe skutki zagrożenia:			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Przerwy w pracy.</p> <p>Ergonomiczne siedzisko.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Temperatura wyposażenia	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Elementy wyposażenia pojazdu.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Poparzenie</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Stosowanie ochron indywidualnych.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: średnia szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Ostrza i ostre krawędzie	1	1	1
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Ostre krawędzie pojazdu, narzędzi, itp.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Skaleczenia, rany</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Stosowanie ochron indywidualnych.</p> <p>Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	2	1	2
<p>Uwagi:</p> <p>Narażenie na stres w trakcie uczestniczenia w ruchu drogowym</p> <p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Odpowiedzialność za pojazd, towar i dokumentację.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Uczucie zmęczenia, senności</p> <p>Urazy o podłożu psycho-fizycznym</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Przerwy w pracy.</p> <p>Prawidłowa organizacja pracy.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			

bez podziału na kategorie

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

<p>Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE</p> <p>Inf.o ocenie ergonomicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metoda oceny: OWAS - parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwu poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 70 % zmiany roboczej - kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1 -- pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne, 	1	1	1
--	---	---	---

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

- - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne,
- - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku,
- interpretacja wyników oceny: obciążenie duże

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


OSIADNA SPECJALISTA
BHP
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:

DYREKTOR

Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: **Centrum Usług Wspólnych w Kobulnicy**
2. Stanowisko pracy: **Kierowca autobusu/ samochodu osobowego/ ciągnika**
3. Opis stanowiska pracy z uwzględnieniem lokalizacji i osób wykonujących pracę:

Do głównych zadań kierowcy należy:

- Utrzymanie w stałej gotowości transportowej pojazdu- Kierowanie pojazdem w celu wykonywania zadań służbowych.
- Przestrzeganie terminów przeglądów technicznych, napraw okresowych, terminów umów ubezpieczeniowych. wykonywanie bieżących napraw, zgłaszanie potrzeb drobnych napraw i remontów, mycie i konserwacja.- Uzgadnianie miejsc wyjazdów służbowych i wykonanych robót z przełożonym.- Zakup paliwa i przekazywanie rachunków, faktur.- Zabezpieczenie pojazdu przed uszkodzeniem i kradzieżą.

4. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: **5**
- a) mężczyzn : **5**
- b) kobiet : **1**

LP	Nazwa handlowa substancji chemicznej lub mieszaniny	Klasyfikacja substancji (Tak - sklasyfikowana jako niebezpieczna, Nie - nie sklasyfikowana jako niebezpieczna)	Nr arkusza oceny ryzyka dla substancji chemicznej lub mieszaniny	Wynik oceny ryzyka zawodowego
1	Benzyna	TAK	6	3
2	Olej napędowy	TAK	5	2

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

3 - RYZYKO ŚREDNIE

Data wykonania oceny: 14.04.2017

Data następnej oceny: kwiecień 2017

Sporządził:


SPECIALISTA BHP
Leszek Sadowski

SPECIALISTA BHP

Ksenia Sadowska

Zatwierdził:

DYREKTOR

Marta Prezlata



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych

(pieczęć nagłwkowa pracodawcy)

ul. Wodna 20/2, 76-251 Kobylnica

tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15

e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 91 - kierowca autobusu

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobyńnicy**
stanowisko : **91 - kierowca autobusu**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Do głównych zadań kierowcy należy:

- Utrzymanie w stałej gotowości transportowej autobusu
- Kierowanie pojazdem w celu wykonywania zadań służbowych.
- Przestrzeganie terminów przeglądów technicznych, napraw okresowych, terminów umów ubezpieczeniowych. Wykonywanie bieżących napraw, zgłaszanie potrzeb drobnych napraw i remontów, mycie i konserwacja.
- Uzgadnianie i rozliczanie terminów i miejsc wyjazdów służbowych z przełożonym.
- Zakup paliwa i przekazywanie rachunków, faktur, kart drogowych.
- Zabezpieczenie samochodu przed uszkodzeniem i kradzieżą.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : bieżące drobne naprawy pojazdu
kierowanie pojazdem
pilnowanie terminów przeglądów technicznych
i ważności ubezpieczeń
tankowanie, prace porządkowe, mycie pojazdu
uzgadnianie terminów i miejsc wyjazdów służbowych

czynniki niebezp., zagrożenia : PN - Czynniki chemiczne
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne dynamiczne
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
- obciążenie umysłu
- niedociążenie lub przeciążenie percepcyjne
- obciążenie emocjonalne
PN - Ostrza i ostre krawędzie
PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Temperatura powierzchni wyposażenia

elementy stanowiska pracy : Autobus
Kanister
Narzędzia ręczne
Pulpit sterowniczy

ochrony zbiorowe : Filtry powietrza
Podręczny sprzęt gaśniczy
Poduszki powietrzne, systemy ABS, ESP
Trójkąt ostrzegawczy

ochrony indywidualne : kamizelka odblaskowa
Obuwie ochronne
Odzież ochronno-robocza
Rękawice ochronne

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną
stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną
chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - mężczyźni : do 2 godz., do 30 kg,

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badanie specjalistyczne dla kierowców

wymagane kwalifikacje : Orzeczenie lekarza dla kierowców zawodowych
Prawo jazdy kat. D
Szkolenie BHP i PPOŻ
Świadectwo kwalifikacji zawodowych dla kierowców

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 3, kobiet: 0, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0, podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

*** CZYNNIKI CHEMICZNE**

PN- Czynniki chemiczne

	3	3	1
<p>Uwagi: Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE"</p> <p>Środki profilaktyczne: Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

*** CZYNNIKI FIZYCZNE**

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

	3	3	1
<p>Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie ciepłe, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Przeglądy. Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy

	3	3	1
<p>Źródła zagrożenia: Kolizja, wypadek drogowy</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia</p> <p>Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Przewidywanie zdarzeń. Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

PN- Obciążenie fizyczne - statyczne

	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Wymuszona, siedząca pozycja podczas prowadzenia pojazdu.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Bóle w układzie mięśniowo szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne: Przerwy w pracy</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Ergonomiczne siedzenie Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Ostrza i ostre krawędzie	2	1	2
Źródła zagrożenia: Ostre krawędzie pojazdu, narzędzi, itp. Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Stosowanie ochron indywidualnych. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	2	2	1
Źródła zagrożenia: Śliskie i nierówne nawierzchnie, stopnie. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia Środki profilaktyczne: Zachowanie ostrożności Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
PN- Temperatura wyposażenia	1	1	1
Źródła zagrożenia: Temperatura silnika, układu wydechowego Możliwe skutki zagrożenia: Poparzenie Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Stosowanie ochron indywidualnych. Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
* CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE			
PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne	2	2	1
Źródła zagrożenia: Odpowiedzialność za pojazd, osoby i dokumentację. Narażenie na stres w trakcie uczestniczenia w ruchu drogowym. Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie Urazy o podłożu psycho-fizycznym Środki profilaktyczne: Przerwy w pracy. Prawidłowa organizacja pracy. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			
bez podziału na kategorie			
Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności	1	1	1
Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Inf.o ocenie ergonomicznej: - metoda oceny: OWAS			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
- parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwa poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 70 % zmiany roboczej - kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1 - - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne, - - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne, - - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku, - interpretacja wyników oceny: obciążenie duże			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:

Zatwierdzający:

OSOBNY SPECJALISTA
BHP
Iwona Sadowska

DYREKTOR
Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy

(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)

ul. Armii 20/2, 76-251 Kobylnica
tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 283 - kierowca ciągnika

Data wykonania oceny ryzyka : 27.02.2017

Data następnej oceny ryzyka : 27.02.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
stanowisko : 283 - kierowca ciągnika

Data wykonania oceny ryzyka : 27.02.2017

Data następnej oceny ryzyka : 27.02.2019

Do głównych zadań kierowcy należy:

- Utrzymanie w stałej gotowości transportowej pojazdu
- Kierowanie pojazdem w celu wykonywania zadań służbowych.
- Przestrzeganie terminów przeglądów technicznych, napraw okresowych, terminów umów ubezpieczeniowych. Wykonywanie bieżących napraw, zgłaszanie potrzeb drobnych napraw i remontów, mycie i konserwacja.
- Uzgadnianie miejsc wyjazdów służbowych i wykonanych robót z przełożonym.
- Zakup paliwa i przekazywanie rachunków, faktur.
- Zabezpieczenie pojazdu przed uszkodzeniem i kradzieżą.
- ** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **
- ** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **
- ** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Drobne naprawy i prace konserwacyjne
Kierowanie pojazdem mechanicznym
Tankowanie, prace przygotowawcze do transportu

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki chemiczne
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne statyczne
PN - Obciążenie nerwowo - psychiczne
PN - Ostrza, ostre krawędzie
PN - Poruszające się maszyny i mechanizmy
PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
PN - Przemieszczające się wyroby, półwyroby i mat.
PN - Temperatura powierzchni wyposażenia

elementy stanowiska pracy : Ciągnik
Narzędzia ręczne
ochrony zbiorowe : Amoryzacja kabiny
Filtry powietrza
Osłony
Znaki ostrzegawcze

ochrony indywidualne : Obuwie ochronno-robocze
Rękawice ochronne
kurtka ocieplana, wiatro- i deszczoochronna
Kamizelka odblaskowa

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, wymuszona, z zamianą na inną
stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną
chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - mężczyźni : do 2 godz., do 50 kg,

system pracy-zmianowość : jednonożmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badanie specjalistyczne dla kierowców

wymagane kwalifikacje : Prawo jazdy
Szkolenie BHP

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 1, kobiet: 0, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI CHEMICZNE

PN- Czynniki chemiczne

Uwagi:

3

2

2

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE"</p> <p>Środki profilaktyczne: Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			

* CZYNNIKI FIZYCZNE

PN- Poruszające się maszyny i mechanizmy

<p>Źródła zagrożenia: Kolizja drogowa.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz, śmierć Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia</p> <p>Środki profilaktyczne: Przestrzeganie przepisów ruchu drogowego. Przewidywanie zdarzeń. Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>	3	3	1
--	---	---	---

PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek

<p>Źródła zagrożenia: Nierówne i śliskie powierzchnie, stopnie, progi.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Odpowiednie obuwie.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>	3	2	2
---	---	---	---

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

<p>Uwagi: Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie ciepłne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.</p> <p>Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Codzienna wzrokowa kontrola instalacji przyłączeniowej. Zachowanie ostrożności.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>	2	2	1
--	---	---	---

PN- Obciążenie fizyczne - statyczne

<p>Źródła zagrożenia:</p>	2	1	2
---------------------------	---	---	---

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
Statyczna pozycja w czasie kierowania pojazdu. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym Środki profilaktyczne: Przerwy w pracy. Ergonomiczne siedzisko. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

PN- Temperatura wyposażenia

Źródła zagrożenia: Elementy wyposażenia pojazdu. Możliwe skutki zagrożenia: Poparzenie Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Stosowanie ochron indywidualnych. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne	2	2	1
---	---	---	---

PN- Ostrza i ostre krawędzie

Źródła zagrożenia: Ostre krawędzie pojazdu, narzędzi, itp. Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany Środki profilaktyczne: Stosowanie ochron indywidualnych. Zachowanie szczególnej ostrożności. Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne	1	1	1
---	---	---	---

*** CZYNNIKI PSYCHOFIZYCZNE**

PN- Obciążenie nerwowo - psychiczne

Uwagi: Narażenie na stres w trakcie uczestniczenia w ruchu drogowym Źródła zagrożenia: Odpowiedzialność za pojazd, towar i dokumentację. Możliwe skutki zagrożenia: Uczucie zmęczenia, senności Urazy o podłożu psycho-fizycznym Środki profilaktyczne: Przerwy w pracy. Prawidłowa organizacja pracy. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne	2	1	2
--	---	---	---

bez podziału na kategorie

Ergonomiczne czynniki ryzyka - wszystkie czynności

Kategoria oceny ryzyka : BARDZO MAŁE Inf.o ocenie ergonomicznej: - metoda oceny: OWAS - parametry pozycji ciała (kod pozycji: 0 0 0 0): - plecy: 1. wyprostowane - przedramiona: 1. obydwu poniżej stawu ramiennego (barkowego) - nogi: 1. pozycja siedząca - obciążenie: 1. masa poniżej 10 kg - rodzaj pozycji: 2. wymuszona - czas utrzymywania pozycji: 70 % zmiany roboczej	1	1	1
---	---	---	---

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

- kategoria obciążenia statycznego: kategoria 1
- - pozycja lub pozycje przyjmowane podczas pracy są naturalne,
- - obciążenie jest optymalne lub akceptowalne,
- - nie ma potrzeby dokonywania zmian na stanowisku,
- interpretacja wyników oceny: obciążenie duże

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.


Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


 SPECJALISTA BHP
 Iwazek Sadowski

 SPECJALISTA BHP
 Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:


 DYREKTOR
 Marta Prezlata



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

**Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy**
(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)
ul. Wodna 20/2, 76-200 Kobylnica
tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 84 - konserwator

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
stanowisko : 84 - konserwator

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Do głównych czynności należy:

1. Codzienne sprawdzanie stanu pomieszczeń, w tym:
 - stanu okien i drzwi,
 - stanu wyposażenia i sprzętów w salach lekcyjnych i innych pomieszczeniach, w tym sprzętu ppoż.,
 - szczelności instalacji wodnych i kanalizacyjnych,
 - stanu oświetlenia.
2. Niezwłoczne zgłaszanie bezpośrednio przełożonemu:
 - wszelkich stwierdzonych uszkodzeń lub dewastacji sprzętów i mienia,
 - awarii i usterek instalacji wodnych, kanalizacyjnych i innych,
 - nieprawidłowości w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom nadzorowanych obiektów/budynków, w tym uczniów i pracowników szkół.
3. Wykonywanie bieżących konserwacji i napraw, w tym:
 - naprawy i renowacji ławek, stolików, szaf i innych sprzętów,
 - wymiany szyb,
 - konserwacji, naprawy i wymiany zamków, uchwyty okiennych, klamek, zawiasów,
 - drobnych napraw hydraulicznych
 - udrażniania rynien,
 - naprawy ogrodzenia zewnętrznego,
 - malowanie pomieszczeń, ogrodzenia zewnętrznego, urządzeń i wyposażenia
 - uzupełnianie niewielkich ubytków w ścianach,
 - mocowanie karniszy,
 - pomoc w zawieszaniu i zdejmowaniu zasłon i firan.
4. Dbłość o sprawne działanie urządzeń gazowych, ciepłych i wodno-kanalizacyjnych.
5. Niezwłoczne zabezpieczanie stwierdzonych uszkodzeń.
6. Koszenie traw oraz utrzymanie czystości i porządku na skwerach i placach komunalnych, w pasach dróg gminnych oraz ciągów pieszo-rowerowych.
7. W okresie zimowym odśnieżanie wskazanych miejsc.
8. Zgłaszanie przełożonym potrzeb w zakresie remontu bądź wymiany przedmiotów, narzędzi, itp.
9. Pomoc w przygotowaniu i dostarczeniu odpowiedniego sprzętu, oznakowaniu miejsc, stanowisk w czasie imprez rozrywkowych, festynów itp.
10. Prowadzenie magazynu narzędzi;
11. Wykonywanie innych czynności.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Nadzór nad wewnętrzną siecią energetyczną
oraz bieżąca konserwacja sieci i urządzeń elektrycznych
Naprawy i konserwacja urządzeń, sprzętu biurowego
i gospodarczego.

Naprawy instalacji wodno - kanalizacyjnej
Obsługa narzędzi mechanicznych
Prace na wysokości
Prace ślusarskie, stolarskie i rzemieślnicze
Wykonywanie drobnych remontów

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Chropowatość i szorstkość wyrobów, urządzeń
PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy
PN - Czynniki chemiczne
PN - Hałas
PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym
PN - Obciążenie fizyczne dynamiczne

- PN - Ostrza, ostre krawędzie
- PN - Oświetlenie
- PN - Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni.
- PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek
- PN - Ruchome elementy urządzeń technicznych
- PN - Temperatura powierzchni wyposażenia
- PN - Wystające elementy
- elementy stanowiska pracy* : Drabiny aluminiowe rozstawne i przystawne
 Drabina aluminiowa o długości powyżej 2 metrów, posiadająca certyfikat bezpieczeństwa oraz stopki zabezpieczające przed poślizgiem.
- Narzędzia elektryczne
- Narzędzia ręczne
- Substancje chemiczne
- ochrony zbiorowe* : Osłony
- Zerowanie urządzeń elektrycznych
- ochrony indywidualne* : Ochronniki słuchu
- Odzież ochronno-robocza
- Rękawice ochronne
- Próbnik napięcia w obwodzie elektrycznym
- Sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości
- Kask ochronny
- Okulary ochronne
- Obuwie ochronno-robocze
- pozycja pracow. przy pracy* : siedząca, niewymuszona, z zamianą na inną
 stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną
 chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną
 inna, niewymuszona, z zamianą na inną
- ręczne prace transportowe* : - kobiety : do 1 godz., do 20 kg - mężczyźni : do 1 godz., do 50 kg,
- system pracy-zmianowość* : jednoczłonowy
- wymagania zdrowotne* : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
 Badania specjalistyczne do prac na wysokości
- wymagane kwalifikacje* : Szkolenie BHP i PPOŻ
 Szkolenie z substancji i preparatów chemicznych
 Uprawnienia SEP do 1kV - eksploatacyjne
- Świadczenia pracownicze* : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI CHEMICZNE

PN- Czynniki chemiczne

	3	2	2
Uwagi:			
Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE"			
Środki profilaktyczne:			
Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.			
Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE			
Ciężkość następstw: średnia szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

* CZYNNIKI FIZYCZNE

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

	3	3	1
Uwagi:			
Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>porażeniu prądem elektrycznym. Źródła zagrożenia: Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej. Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Ostrza i ostre krawędzie	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Elementy maszyn i urządzeń Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany Środki profilaktyczne: Stosowanie ochron osobistych Ostrza powinny posiadać osłony Zachowanie szczególnej ostrożności Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Drabiny, podesty, stopnie i schody. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Stosowanie drabin z atastami Zachowanie szczególnej ostrożności. Praca w asyście. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Śliskie, nierówne powierzchnie podłóg. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Hałas	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Maszyny i urządzenia będące w ruchu Możliwe skutki zagrożenia: niedosłuch Środki profilaktyczne: Stosowanie ochron osobistych Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie dynamiczne	2	1	2

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Źródła zagrożenia: Transport ręczny</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne: Przestrzeganie norm dźwigania. Prawidłowa postawa.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Ruchome elementy urządzeń technicznych	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Ruchome elementy urządzeń technicznych</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie osłon</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Wystające elementy	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Wystające elementy wyposażenia, zastawione przejścia komunikacyjne</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp.</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie przejść komunikacyjnych</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Oświetlenie	1	1	1
<p>Źródła zagrożenia: Niedostateczne oświetlenie miejsca pracy</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Przemęczenie, nadwyrężenie wzroku</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie dodatkowego oświetlenia miejsca roboczego.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Temperatura wyposażenia	1	1	1
<p>Źródła zagrożenia: Gorące elementy maszyn i urządzeń</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Poparzenie</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności Stosowanie ochron osobistych.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

Ogólna ocena ryzyka zawodowego : **kategoria "3" - średnie ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


GŁÓWNY SPECJALISTA
BHP
Leszek Sadowski

Zatwierdzający:


DYREKTOR
Marta Prezlata


SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: **Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
2. Stanowisko pracy: **Konserwator**
3. Opis stanowiska pracy z uwzględnieniem lokalizacji i osób wykonujących pracę:

Pracownik dba o porządek i czystość na terenie posesji i gminy, oczyszczanie ze śniegu, lodu. Konserwator zajmuje się konserwacją urządzeń, sprzętu i wyposażenia. Dbanie o należyty stan sprzętu ppoż oraz zbiorniki na odpady. Naprawy i pomoc podczas remontów, itp.

4. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: **8**
- a) mężczyzn : **8**
- b) kobiet : **0**

LP	Nazwa handlowa substancji chemicznej lub mieszaniny	Klasyfikacja substancji (Tak - sklasyfikowana jako niebezpieczna, Nie - nie sklasyfikowana jako niebezpieczna)	Nr arkusza oceny ryzyka dla substancji chemicznej lub mieszaniny	Wynik oceny ryzyka zawodowego
1	Rozpuszczalnik ekstrakcyjny	TAK	4	3
2	Olej napędowy	TAK	5	2
3	Benzyna	TAK	6	3

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

3 - RYZYKO ŚREDNIE

Data wykonania oceny: 14.04.2017

Data następnej oceny: kwiecień 2019

Sporządził:

Zatwierdził:

**OSOBISTY SPECJALISTA
BHP**
Lieszek Sadowski

Marta Przeglada
DYREKTOR

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI BIOLOGICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy KONSERWATOR
2. Stanowisko pracy: 8
3. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: 8
- a) mężczyźni: 8
- b) kobiety: 0

Klasyfikacja i wykaz szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowisku pracy								
Bakterie	Wirusy	Zwierzęta, rośliny, ludzie	Pasożyty	Grzyby	Potencjalne działania alergizujące	Potencjalne działania toksyczne	Grupa zagrożenia	Czas narażenia (h/zmiana robocza)
					A	T		
	Wirus Coxsackiego (A,B)						2	8h
	Wirusy ECHO						2	8h
	Polio, typy 1-3						2	8h
	Inne entrowirusy						0	8h
	Wirus grypy A,B i C						2	8h
	Wirus zapalenia wątroby t.A						2	8h
	Laseczka tężca						2	8h
	Grupa laseczek obrzęku złośliwego						2	8h
	Legionella bozemanii					T	2	8h
	Legionella pneumophila						2	8h
	Legionella spp.						2	8h

<i>Escherichia coli</i> (szcepy wywarzające Verocytoksyny)									T	2	8h
<i>Escherichia coli</i> (pozostale szcepy)									T	2	8h

Nazwa czynnika biologicznego	Drugi przenoszenia	Możliwe skutki zagrażenia/choroby, która może wystąpić w następstwie wykonywanej pracy	Działania profilaktyczne wskazane przez PIS, PIS lub jednostki medycyny pracy	Ciężkość	Prawdopodobieństwo	Ryzyko
Wirus Coxsackiego (A,B)	powietrzno- kropelkowe	zapalenie układu oddechowego, angina, gorączki, zapalenie opon mózgowych, biegunki, stany zapalne skóry, zapalenie mięśnia sercowego	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	2	3
Wirusy ECHO	powietrzno- kropelkowe	zapalenie układu oddechowego, gorączki, zapalenie opon mózgowych, biegunki, stany zapalne skóry, zapalenie mięśnia sercowego	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Polio, typy 1-3	powietrzno- kropelkowe	gorączka, zapalenie opon mózgowo- rdzeniowych, paraliz	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Inne entrowirusy	powietrzno- kropelkowe	zapalenia układu oddechowego, gorączki, zapalenia mózgu i opon mózgowo- rdzeniowych, zapalenia wątroby, jelit, serca i mięśni	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Wirus grypy A, B i C	powietrzno- kropelkowe	grypa i zapalenie płuc	szczepienia ochronne i witaminizacja	2	1	2

a wątroby L.A	katowo-pokarmowe, bezpośrednie	zapalenie wątroby typu A, zapalenie żółtaczki i jelit,	szczepienia ochronne, biernie uodpornienie ludzka immunoglobuliną, ochrony osobiste	2	1	2
szcząka tęcza	bepośrednie (przyrannne)	tęzecz, działanie toksyczne przez trzy rodzaje toksyn białkowych, zwłaszcza siłą neurotoksyyczną tetanospazminy.	Szczepienia ochronne, ochrony osobiste, opatrywanie ran, podawanie anatoksyny i antytoksyny tęzcowej osobom zranionym	2	2	3
pa laseczek obrzku zlośliwego	bepośrednie (przyrannne)	obrzek zlośliwy ran, zapalenie jelit.	Szybkie opatrywanie ran, dezynfekcja	2	1	2
Legionella bozemaae	powietrzno- kropelkowe, bepośrednie	zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Legionella pneumophila	powietrzno- kropelkowe, bepośrednie	Zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Legionella spp.	powietrzno- kropelkowe, bepośrednie	zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Escherichia coli (szcypy wytwarzające Verocytoksyny)	pokarmowe, bepośrednie, powietrzno – kropelkowe	krwotoczne zapalenie okrężnicy, hemolityczna uremia	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Escherichia coli (pozostałe szcypy)	pokarmowe, bepośrednie, powietrzno – kropelkowe	oportunistyczne zapalenie jelit, biegunki	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:
3 - RYZYKO ŚREDNIE (S) RYZYKO AKCEPTOWALNE

Data wykonania oceny: 14.04.2017 r.

Data następnej oceny: 14.04.2019r.

Sporządził:


Specjalista BHP
Ksenia Sadłowska

Zatwierdził:


Dyrektor
Marta Preziata

Dotychczas nie stwierdzono choroby, która miała związek z wykonywaną pracą na analizowanych stanowiskach pracy.

Ocena ryzyka powinna być aktualizowana w razie wystąpienia istotnych zmian na stanowisku pracy oraz w razie stwierdzenia choroby pracownika, która miałaby bezpośredni związek z wykonywaną pracą.

Podczas oceny ryzyka zawodowego, na jakie jest lub może być narażony pracownik nie stwierdzono zagrożenia czynnikami biologicznymi zakwalifikowanych do 3 i 4 grupy zagrożenia. Nie założono rejestru prac narażających pracowników na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Nie założono rejestru pracowników narażonych na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki.



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych
w Kobylnicy

(pieczęć nagłwkowa pracodawcy)
ul. Wyczuła 20/2, 76-201 Kobylnica
tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15
e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : 155 - robotnik gospodarczy

Data wykonania oceny ryzyka : 14.04.2017

Data następnej oceny ryzyka : 14.04.2019

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **155 - robotnik gospodarczy**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Do głównych czynności należy:

- sprzątanie poboczy dróg gminnych i opróżnianie koszy na śmieci,
- wykaszanie rowów w pasie drogowym dróg gminnych, uzupełnianie nawierzchni dróg gminnych tłuczniem i pospółką, utrzymanie czystości i porządku na skwerach i placach komunalnych, oczyszczanie przepustów drogowych,
- wycinanie krzewów i chaszczki w pasie drogowym dróg gminnych,
- w okresie zimowym odśnieżanie wskazanych miejsc i posypywanie piaskiem głównych ciągów komunikacyjnych.
- remonty przystanków autobusowych, ulicznych koszy na odpady, gminnych tablic i słupów ogłoszeniowych, narzędzi wykorzystywanych do organizacji prac, itp.
- wykonywanie innych poleceń służbowych

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Nadzór nad wewnętrzną siecią energetyczną
oraz bieżąca konserwacja sieci i urządzeń elektrycznych
Naprawy i konserwacja urządzeń, sprzętu biurowego
i gospodarczego.

Naprawy instalacji wodno - kanalizacyjnej

Obsługa narzędzi mechanicznych

Prace na wysokości

Prace ślusarskie, stolarskie i rzemieślnicze

Wykonywanie drobnych remontów

czynniki niebezp., zagrożenia : PN - Chropowatość i szorstkość wyrobów, urządzeń

PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy

PN - Czynniki chemiczne

PN - Hałas

PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym

PN - Obciążenie fizyczne dynamiczne

PN - Ostrza, ostre krawędzie

PN - Oświetlenie

PN - Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni.

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Ruchome elementy urządzeń technicznych

PN - Temperatura powierzchni wyposażenia

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Drabiny aluminiowe rozstawne i przystawne

Drabina aluminiowa o długości powyżej 2 metrów, posiadająca certyfikat bezpieczeństwa
oraz stopki zabezpieczające przed poślizgiem.

Narzędzia elektryczne

Narzędzia ręczne

Substancje chemiczne

ochrony zbiorowe : Oślony

Zerowanie urządzeń elektrycznych

ochrony indywidualne : Kask ochronny

Sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości

Próbnik napięcia w obwodzie elektrycznym

Rękawice ochronne

Odzież ochronno-robocza

Ochronniki słuchu

Okulary ochronne

Obuwie ochronno-robotyczne

pozycja pracow. przy pracy : siedząca, niewymuszona, z zamianą na inną stojącą, niewymuszona, z zamianą na inną chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną inna, niewymuszona, z zamianą na inną

ręczne prace transportowe : - kobiety : do 1 godz., do 20 kg - mężczyźni : do 1 godz., do 50 kg,

system pracy-zmianowość : jednozmianowy

wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
Badania specjalistyczne do prac na wysokości

wymagane kwalifikacje : Szkolenie BHP i PPOŻ
Szkolenie z substancji i preparatów chemicznych
Uprawnienia SEP do 1kV - eksploatacyjne

świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich

zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 4, kobiet: 1, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0, podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI BIOLOGICZNE

PN- Czynniki biologiczne

3 2 2

Uwagi:

Patrz załącznik "CZYNNIKI BIOLOGICZNE W ŚRODOWISKU PRACY - OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO, NA JAKIE JEST LUB MOŻE BYĆ NARAŻONY PRACOWNIK"

Środki profilaktyczne:

W celu zachowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, należy bezwzględnie przestrzegać zasad higieny, dbać o czystość i dezynfekcję rąk, czystość odzieży robotycznej, higienę osobistą oraz należy przestrzegać procedur wewnętrznych dotyczących czystości i postępowania z czynnikami biologicznymi.

Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE

Ciężkość następstw: średnia szkodliwość

Prawdopodobieństwo: prawdopodobne

* CZYNNIKI CHEMICZNE

PN- Czynniki chemiczne

3 2 2

Uwagi:

Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE"

Środki profilaktyczne:

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.

Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE

Ciężkość następstw: średnia szkodliwość

Prawdopodobieństwo: prawdopodobne

* CZYNNIKI FIZYCZNE

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

3 3 1

Uwagi:

Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.

Źródła zagrożenia:

Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Możliwe skutki zagrożenia: Porażenie prądem</p> <p>Środki profilaktyczne: Badania dot. instalacji elektrycznych - harmonogram. Zachowanie szczególnej ostrożności. Codzienna wzrokowa kontrola stanu przewodów i gniazd.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Ostrza i ostre krawędzie	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Elementy maszyn i urządzeń</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Skaleczenia, rany</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie ochron osobistych Ostrza powinny posiadać osłony Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Drabiny, podesty, stopnie i schody.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie drabin z atastami Zachowanie szczególnej ostrożności. Praca w asyście.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Śliskie, nierówne powierzchnie podłóg.</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp</p> <p>Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Hałas	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Maszyny i urządzenia będące w ruchu</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia: niedosłuch</p> <p>Środki profilaktyczne: Stosowanie ochron osobistych</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie dynamiczne	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Transport ręczny</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Przestrzeganie norm dźwigania.</p> <p>Prawidłowa postawa.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Ruchome elementy urządzeń technicznych	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Ruchome elementy urządzeń technicznych</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Skaleczenia, rany</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Stosowanie osłon</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: średnia szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Wystające elementy	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Wystające elementy wyposażenia, zastawione przejścia komunikacyjne</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp.</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Zachowanie szczególnej ostrożności.</p> <p>Nie zastawianie przejść komunikacyjnych</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Oświetlenie	1	1	1
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Niedostateczne oświetlenie miejsca pracy</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Przemęczenie, nadwyrężenie wzroku</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Stosowanie dodatkowego oświetlenia miejsca roboczego.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Temperatura wyposażenia	1	1	1
<p>Źródła zagrożenia:</p> <p>Gorące elementy maszyn i urządzeń</p> <p>Możliwe skutki zagrożenia:</p> <p>Poparzenie</p> <p>Środki profilaktyczne:</p> <p>Zachowanie szczególnej ostrożności</p> <p>Stosowanie ochron osobistych.</p> <p>Kategoria oceny ryzyka: BARDZO MAŁE</p> <p>Ciężkość następstw: mała szkodliwość</p> <p>Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			

**Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka :

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:

~~OSÓBNIK SPECJALISTA
BHP
Krzysztof Sadowski~~

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

Zatwierdzający:

DYREKTOR
Marta Prezlata
Marta Prezlata



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: **Centrum Usług Wspólnych w Kobulnicy**
2. Stanowisko pracy: **robotnik gospodarczy**
3. Opis stanowiska pracy z uwzględnieniem lokalizacji i osób wykonujących pracę:

sprzątanie poboczy dróg gminnych i opróżnianie koszy na śmieci, wykaszanie rowów, uzupełnianie nawierzchni dróg tłuczniem i pospółką, utrzymanie czystości i porządku na skwerach i placach komunalnych, oczyszczanie przepustów drogowych, wycinanie krzewów i chaszczy, w okresie zimowym odśnieżanie wskazanych miejsc i posypywanie piaskiem głównych ciągów komunikacyjnych, remonty przystanków autobusowych, ulicznych koszy na odpady, gminnych tablic i słupów ogłoszeniowych, narzędzi wykorzystywanych do organizacji prac,

4. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: **4**
- a) mężczyzn : **3**
- b) kobiet : **1**

LP	Nazwa handlowa substancji chemicznej lub mieszaniny	Klasyfikacja substancji (Tak - sklasyfikowana jako niebezpieczna, Nie - nie sklasyfikowana jako niebezpieczna)	Nr arkusza oceny ryzyka dla substancji chemicznej lub mieszaniny	Wynik oceny ryzyka zawodowego
1	Roundup 360 SL	TAK	7	1
2	Roundup 170 SL	NIE		
3	Rozpuszczalnik ekstrakcyjny	TAK	4	3
4	Benzyna	TAK	6	3
5	Olej napędowy	TAK	5	2

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

3 - RYZYKO ŚREDNIE

Data wykonania oceny: 14.04.2017

Data następnej oceny: kwiecień 2017

Sporządził:

Zatwierdził:

[Signature]
SPECYJALISTA BHP
[Signature]
Ksenia Sadowska

DYREKTOR
[Signature]
Marta Preziata



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI BIOLOGICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
Robotnik gospodarczy 4
2. Stanowisko pracy:
3. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: 4
a) mężczyźni : 3
b) kobiety : 1

Klasyfikacja i wykaz szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowisku pracy								
Bakterie	Wirusy	Zwierzęta, rośliny, ludzie	Pasożyty	Grzyby	Potencjalne działania alergizujące	Potencjalne działania toksyczne	Grupa zagrożenia	Czas narażenia (h/zmiana)
					A	T		
	Wirus Coxsackiego (A,B)						2	8h
	Wirusy ECHO						2	8h
	Polio, typy 1-3						2	8h
	Inne entrowirusy						0	8h
	Wirus grypy A, B i C						2	8h
	Wirus zapalenia wątroby t.A						2	8h
	Laseczka tężca						2	8h
	Grupa laseczek obrzęku żołądkowego						2	8h
	Legionella bozemanii					T	2	8h
	Legionella pneumophila						2	8h
	Legionella spp.						2	8h

<i>Escherichia coli</i> (szczepki wytwarzające Yerocytoksyny)								T	2	8h
<i>Escherichia coli</i> (pozostałe szczepki)								T	2	8h

Nazwa czynnika biologicznego	Drugi przenoszenia	Możliwe skutki zagrożenia/choroby, która może wystąpić w następstwie wykonywanej pracy	Działania profilaktyczne wskazane przez PIS, PIS lub jednostki medycyny pracy	Ciężkość	Prawdopodobieństwo	Ryzyko
Wirus Coxsackiego (A,B)	powietrzno- kropelkowe	zapalenie układu oddechowego, angina, gorączki, zapalenie opon mózgowych, biegunki, stany zapalne skóry, zapalenie mięśnia sercowego	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	2	3
Wirusy ECHO	powietrzno- kropelkowe	zapalenie układu oddechowego, gorączki, zapalenie opon mózgowych, biegunki, stany zapalne skóry, zapalenie mięśnia sercowego	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Polio, typy 1-3	powietrzno- kropelkowe	gorączka, zapalenie opon mózgowo- rdzeniowych, paraliż	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Immunowirusy	powietrzno- kropelkowe	zapalenie układu oddechowego, gorączki, zapalenie mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenie wątroby, jelit, serca i mięśni	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	3	1	3
Wirus grypy A, B i C	powietrzno- kropelkowe	grypa i zapalenie płuc	szczepienia ochronne i witaminizacja	2	1	2

Wirus zapalenia wątroby t.A	kałowo-pokarmowe, bezpośrednie	zapalenie wątroby typu A, zapalenie żółtądk i jelit,	szczepienia ochronne, bierne uodpornienie ludzką immunoglobuliną, ochrony osobiste	2	1	2
Łaszcza tęcza	bezppośrednie (przyramne)	tężec, działanie toksyczne przez trzy rodzaje toksyn białkowych, zwłaszcza silną neurotoksyzną tetanospazminę,	Szczepienia ochronne, ochrony osobiste, opatrywanie ran, podawanie anatoksyny i antytoksyny tęczowej osobom zranionym	2	2	3
Grupa łaszczek obrzęku złośliwego	bezppośrednie (przyramne)	obrząk złośliwy ran, zapalenie jelit,	Szybkie opatrywanie ran, dezynfekcja	2	1	2
Legionella bozemanae	powietrzno- kropelkowe, bezpośrednie	zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Legionella pneumophila	powietrzno- kropelkowe, bezpośrednie	zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Legionella spp.	powietrzno- kropelkowe, bezpośrednie	zapalenie płuc, gorączka grypopodobna	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Escherichia coli (szczepy wytwarzające Verocytoksyny)	pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno - kropelkowe	krwotoczne zapalenie okrężnicy, hemolityczna uremia	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2
Escherichia coli (pozostałe szczepy)	pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno - kropelkowe	oportunistyczne zapalenie jelit, biegunki	higiena osobista, czystość i dezynfekcja rąk, czystość odzieży roboczej	2	1	2

**Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:
3 - RYZYKO ŚREDNIE (S) RYZYKO AKCEPTOWALNE**

Data wykonania oceny: 14.04.2017 r.

Data następnej oceny: 14.04.2019r.

Sporządził:

(Signature)
Leszek Sadowski

Zatwierdził:

DYREKTOR
(Signature)
Marta Preziata

SPECJALISTA BHP
(Signature)
Ksenia Sadowska

Dotychczas nie stwierdzono choroby, która miała związek z wykonywaną pracą na analizowanych stanowiskach pracy.

Ocena ryzyka powinna być aktualizowana w razie wystąpienia istotnych zmian na stanowisku pracy oraz w razie stwierdzenia choroby pracownika, która miałaby bezpośredni związek z wykonywaną pracą.

Podczas oceny ryzyka zawodowego, na jakie jest lub może być narażony pracownik nie stwierdzono zagrożenia czynnikami biologicznymi zakwalifikowanych do 3 i 4 grupy zagrożenia. Nie założono rejestru prac narażających pracowników na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Nie założono rejestru pracowników narażonych na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony pracowników zawodowo narażonych na te czynniki.



Biuro Handlowo-Usługowe "LEDOR"

ul. Anny Gryfitki 3/30

76-200 Słupsk

Centrum Usług Wspólnych

(pieczęć nagłwkowa pracodawcy)

ul. Wodna 20/2, 76-251 Kobylnica

tel. (059) 841 59 12, Fax. (059) 841 59 15

e-mail: cuw@kobylnica.pl

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : 161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

stanowisko : NZ5 - sprzątaczką

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO
ocena wykonana metodą zgodną z PN-N-18002 (skala pięciostopniowa)

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **161 - Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy**
stanowisko : **NZ5 - sprzątaczką**

Data wykonania oceny ryzyka : **14.04.2017**

Data następnej oceny ryzyka : **14.04.2019**

Miejscem pracy jest Centrum Usług Wspólnych mieszczące się w wydzielonej części Zespołu Szkół Samorządowych w Kobylnicy. Budynek szkoły jest dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Do głównych czynności sprzątaczką należy:

1. Regularne, codzienne sprzątanie pomieszczeń biurowych polegające m. in. na:

- a. odkurzeniu, myciu, konserwacji powierzchni podłogowych, ścian, okien, mebli i sprzętu biurowego,
- b. opróżnianiu koszy na śmieci,
- c. usuwaniu pajęczyn z sufitów, ścian i sprzętu znajdującego się w pomieszczeniach,
- d. dbaniu o pomieszczenia sanitarne, mycie i dezynfekcja sedesów, mycie i dezynfekcja umywalk innych czynności zapewniających właściwy stan sanitarno-higieniczny .

2. Dbłość o zabezpieczenie jednostki po zakończeniu pracy:

- e. wygaszenie światła w pomieszczeniach budynku Urzędu,
- f. sprawdzenie kurków wodociągowych,
- g. włączenie światła zewnętrznych,
- h. zamknięcie drzwi i okien w pomieszczeniach budynku Urzędu,
- i. zabezpieczenie kluczy do pomieszczeń - zawieszenie w gablocie,
- j. sprawdzaniu czy wszystkie urządzenia elektroniczne i elektryczne zostały wyłączone,
- k. zamykanie i zabezpieczenie budynku Urzędu po zakończeniu pracy oraz włączenie systemu alarmowego p. poż. i próby włamań,

3. Utrzymanie porządku i czystości w otoczeniu budynku CUW lub innego wskazanego budynku Gminy Kobylnica przekazanego do zarządzania przez CUW.

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Brak ograniczenia pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : mycie i dezynfekcja sanitariatów

mycie okien

obsługa urządzeń pod napięciem

odkurzanie

opróżnianie koszy na śmieci

podlewanie kwiatów

ścieranie kurzu i brudu

zamiatanie, mycie podłóg i korytarzy

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : PN - Czynniki biologiczne mikroorganizmy

PN - Czynniki chemiczne

PN - Napięcie w obwodzie elektrycznym

PN - Obciążenie fizyczne dynamiczne

PN - Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni.

PN - Powierzchnie na których możliwy jest upadek

PN - Wystające elementy

elementy stanowiska pracy : Drabiny aluminiowe rozstawne i przystawne

Drabina aluminiowa o długości powyżej 2 metrów, posiadająca certyfikat bezpieczeństwa oraz stopki zabezpieczające przed poślizgiem.

Drobny sprzęt gospodarczy

Narzędzia ręczne

Odkurzacz

Środki myjące i dezynfekcji

Wózek z wyposażeniem do sprzątania

ochrony zbiorowe : Systemy wentylacyjne

Zabezpieczenia różnicowoprądowe

ochrony indywidualne : okulary ochronne

Nakrycie głowy

rękawice ochronne

fartuch ochronny

Obuwie robocze

pozycja pracow. przy pracy : stojąca, wymuszona, z zamianą na inną

chodząca, wymuszona, z zamianą na inną
 inna, niewymuszona, z zamianą na inną
 ręczne prace transportowe : - kobiety : do 2 godz., do 12 kg,
 system pracy-zmianowość : jednozmianowy dwuzmianowy
 wymagania zdrowotne : Badania profilaktyczne wynikające z Kodeksu Pracy
 Badanie lekarskie wstępne, okresowe
 wymagane kwalifikacje : Przyuczenie do zawodu
 Szkolenie BHP i PPOŻ
 świadczenia pracownicze : Napoje chłodzące przez okres upałów letnich
 zatrudnienie, wypadki, choroby : 2017 - zatrudnionych: 3, kobiet: 3, młodocianych: 0, nocna zmiana: 0, wypadki: 0,
 podejrzenie choroby: 0, choroby stwierdzone: 0, narażonych na dział.czynników szkodl.: 0,

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

* CZYNNIKI BIOLOGICZNE

PN- Czynniki biologiczne

	2	2	1
Uwagi:			
Patrz załącznik "CZYNNIKI BIOLOGICZNE W ŚRODOWISKU PRACY - OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO, NA JAKIE JEST LUB MOŻE BYĆ NARAŻONY PRACOWNIK"			
Środki profilaktyczne:			
W celu zachowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, należy bezwzględnie przestrzegać zasad higieny, dbać o czystość i dezynfekcję rąk, czystość odzieży roboczej, higienę osobistą oraz należy przestrzegać procedur wewnętrznych dotyczących czystości i postępowania z czynnikami biologicznymi.			
Kategoria oceny ryzyka: MAŁE			
Ciężkość następstw: średnia szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne			

* CZYNNIKI CHEMICZNE

PN- Czynniki chemiczne

	2	1	2
Uwagi:			
Patrz załącznik " OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE"			
Środki profilaktyczne:			
Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami. Należy używać środków ochrony indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin.			
Kategoria oceny ryzyka: MAŁE			
Ciężkość następstw: mała szkodliwość			
Prawdopodobieństwo: prawdopodobne			

* CZYNNIKI FIZYCZNE

PN- Napięcie w obwodzie elektrycznym

	3	3	1
Uwagi:			
Występuje podczas obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230V. częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na krążenie krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.			
Źródła zagrożenia:			
Możliwość uszkodzenia instalacji przyłączeniowej.			
Możliwe skutki zagrożenia:			
Porażenie prądem			
Środki profilaktyczne:			
Badania dot. instalacji elektrycznych -harmonogram			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw
<p>Bieżące naprawy. Zachowanie szczególnej ostrożności. Zerowanie urządzeń, zabezpieczenie przed porażeniem pośrednim i bezpośrednim. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Położenie stanowiska w stosunku do powierzchni	3	3	1
<p>Źródła zagrożenia: Praca na drabinie. Możliwe skutki zagrożenia: Ciężki uraz Urazy, złamania kończyn, zwichnięcia, skaleczenia Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Stosowanie drabin z atestami. Druga osoba do asekuracji. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: duża szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Powierzchnie na których możliwy jest upadek	3	2	2
<p>Źródła zagrożenia: Śliskie powierzchnie. Schody. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z upadku, potknięcia itp Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Stosowanie obuwia ochronnego. Kategoria oceny ryzyka: ŚREDNIE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			
PN- Obciążenie dynamiczne	2	2	1
<p>Źródła zagrożenia: Transport ręczny. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy w układzie mięśniowo-szkieletowym Środki profilaktyczne: Przestrzeganie norm dźwigania. Prawidłowa postawa. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: średnia szkodliwość Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne</p>			
PN- Wystające elementy	2	1	2
<p>Źródła zagrożenia: Wystające elementy wyposażenia. Ograniczone przejścia. Możliwe skutki zagrożenia: Urazy wynikające z uderzenia, przyciśnięcia, itp. Środki profilaktyczne: Zachowanie szczególnej ostrożności. Nie zastawianie stref komunikacji i korytarzy. Kategoria oceny ryzyka: MAŁE Ciężkość następstw: mała szkodliwość Prawdopodobieństwo: prawdopodobne</p>			

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Nazwa zagrożenia do oceny	Kategoria ryzyka	Elementy składowe oszacowania ryzyka	
		Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo następstw

Ogólna ocena ryzyka zawodowego : **kategoria "3" - średnie
ryzyko dopuszczalne**

podsumowanie oceny ryzyka : Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań których celem będzie zmniejszenie ryzyka zawodowego.

wnioski zapobiegawcze : Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Czynniki chemiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad pracy z sybstancjami chemicznymi i ich mieszninami. Należy używać środków ochron indywidualnych wskazanych w karcie charakterystyki sybstancji chemicznych i ich mieszanin.

Zalecić monitoring i kontrolę ryzyka

Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać dla wszystkich stanowisk pracy, dla których ocena nie była wykonywana oraz wtedy, kiedy w miejscu pracy została wprowadzona zmiana, która mogła spowodować zmianę poziomu ryzyka. Ocenę ryzyka zawodowego należy wykonywać zawsze, gdy:

- tworzone są nowe stanowiska pracy,
- wprowadzane są zmiany na stanowiskach pracy,
- zmieniono wymagania dopuszczalnego poziomu czynników środowiska pracy, oceny ryzyka (np. uwzględnienie czynników fizycznych, chemicznych lub biologicznych) itp.,
- wprowadzono zmiany związane z zastosowaniem środków ochrony.

© "LEDOR" Biuro Handlowo Usługowe w Słupsku. Żadna część arkusza nie może być reprodukowana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych i mechanicznych bez uprzedniej pisemnej zgody autora.

Sporządzający:


SPECJALISTA
BHP
Leszek Sadowski

Zatwierdzający:

DYREKTOR
Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI BIOLOGICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy

Sprzątaczką

1. Nazwa zakładu pracy:

2. Stanowisko pracy:

3. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: 3

a) mężczyzn : 0

b) kobiet : 3

Klasyfikacja i wykaz szkodliwych czynników biologicznych występujących na stanowisku pracy										
Bakterie	Wirusy	Zwierzęta, rośliny, ludzie	Pasożyty	Grzyby	Potencjalne działania alergizujące		Potencjalne działania toksyczne		Grupa zagrożenia	Czas narażenia (h/zmiana)
					A	T	T	T		
Paciorkowce kałowa									2	8h
Gronkowiec złocisty					A				2	8h
Pałeczka okrężnicy							T		2	8h
Paciorkowiec ropotwórczy									2	8h
	Wirusy grypy A B i C								2	8h
			Kropidlak popielaty		A		T		2	8h
			Pędziak		A		T		0	8h
				Roztocze kurzu domowego	A				0	8h
				Roztoczek domowy	A				0	8h

Nazwa czynnika biologicznego	Drugi przenoszenia	Możliwe skutki zagrażenia/choroby, która może wystąpić w następstwie wykonywanej pracy	Działania profilaktyczne wskazane przez PIS, PIS lub Jednostki medycyny pracy	Ciężkość	Prawdopodobieństwo	Ryzyko
Paciorkowce kałowe	Pokarmowe, bezpośrednie powietrzno-kropelkowe, powietrzno-pyłowe	Opportunistyczne zapalenie dróg moczowych, pęcherzyka żółciowego, wstęrdzia.	Przestrzeganie zasad higieny (mycie rąk, dezynfekcja, sterylizacja), mycie produktów spożywczych, chlorowanie wody, ochrona osobiste.	2	1	2
Pałeczka okrężnicy	Pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno-kropelkowe	Zapalenie jelit, biegunki	Przestrzeganie zasad higieny	2	1	2
Gronkowiec złocisty	Powietrzno-pyłowe, powietrzno-kropelkowe	Zakażenie ropne, stany zapalne dróg oddechowych i innych narządów, zatrucia pokarmowe, posocznica, alergia skórna	Ochrony osobiste, przestrzeganie zasad czystości i higieny w miejscu pracy, opatrywanie ran, stosowanie utleniających mydeł zapobiegających alkalizacji skóry.	2	1	2
Paciorkowiec ropotwórczy	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Angina, zakażenia ropne skóry, róża, płonica, posocznica, choroba reumatyczna, zapalenie kłębuszków nerkowych, zapalenie wstęrdzia.	Ochrony osobiste, dezynfekcja, przestrzeganie zasad czystości i higieny w miejscu pracy, opatrywanie ran, ościwata zdrowotna.	2	1	2
Wirusy grypy A B i C	Powietrzno-kropelkowe	Grypa i zapalenie płuc	Szczepienia ochronne i witaminizacja	2	1	2
Kropidlak popielaty	Powietrzno-pyłowe, powietrzno-kropelkowe.	Aspergiloza płuc, alveolitis alergica, astma, alergiczny nieżyt nosa, wytworzenie mikotoksyny (fumigilina, gliotoksyna, kwas helwelowy).	Ochrony osobiste, redukcja zapylenia, doskonalenie wentylacji	2	1	2
Pędziak	Powietrzno-pyłowe.	Alveolitis alergica, astma oskrzelowa, alergiczny nieżyt nosa. Liczne gatunki wytwarzają mikotoksyny: cytryninę, cytreowirydynę, kwas cyklopiasonowy, kwas sekalonowy. D (SAD), patuline, rubratoksyny A i B, wirydiatynę	Ochrony osobiste (respiratory), redukcja zapylenia, doskonalenie wentylacji.	2	1	2

Roztocze kurzu domowego	Powietrzno-pyłowe	Astma oskrzelowa, alergiczny nieżyt nosa zapalenie spojówek i skóry	Zwalczanie roztozczy, częste odkurzenie i wietrzenie pomieszczeń	1	2
Roztoczek domowy	Powietrzno-pyłowe	Alergiczny nieżyt nosa, astma oskrzelowa, alergiczne zapalenie spojówek i skóry	Zwalczanie roztoczek środkami chemicznymi i fizycznymi, ochrony osobiste	1	2

Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

2 - RYZYKO MAŁE (S) RYZYKO AKCEPTOWALNE


Data wykonania oceny: 14.04.2017 r.

Data następnej oceny: 14.04.2019 r.

Sporządził:


 SPECJALISTA BHP
 Ksenia Budowska

Zatwierdził:


 MArkA REKTOR
 Marta Prezlata

Dotychczas nie stwierdzono choroby, która miała związek z wykonywaną pracą na analizowanych stanowiskach pracy.

Ocena ryzyka powinna być aktualizowana w razie wystąpienia istotnych zmian na stanowisku pracy oraz w razie stwierdzenia choroby pracownika, która miałaby bezpośredni związek z wykonywaną pracą.

Podczas oceny ryzyka zawodowego, na jakie jest lub może być narażony pracownik nie stwierdzono zagrożenia czynnikami biologicznymi zakwalifikowanych do 3 i 4 grupy zagrożenia. Nie założono rejestru prac narażających pracowników na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki. Nie założono rejestru pracowników narażonych na działanie szkodliwego czynnika biologicznego zakwalifikowanego do grupy 3 i 4 zagrożenia zgodnie z § 7 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki.



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA JAKIE MOŻE BYĆ LUB JEST NARAŻONY PRACOWNIK - CZYNNIKI CHEMICZNE

Dane identyfikujące stanowisko pracy

1. Nazwa zakładu pracy: Centrum Usług Wspólnych w Kobylnicy
2. Stanowisko pracy: Sprzątaczką
3. Opis stanowiska pracy z uwzględnieniem lokalizacji i osób wykonujących pracę:

Do głównych zadań sprzątaczką należy:

- ścieranie kurzu i brudu, - mycie okien, - zmywanie podłóg, korytarzy i klatek schodowych, - podlewanie kwiatów,
- opróżnianie koszy na śmieci, - mycie i dezynfekcja sanitariatów.

4. Ilość osób zatrudnionych na stanowisku pracy: 3

- a) mężczyzn : 0
- b) kobiet : 3

LP	Nazwa handlowa substancji chemicznej lub mieszaniny	Klasyfikacja substancji (Tak - sklasyfikowana jako niebezpieczna, Nie - nie sklasyfikowana jako niebezpieczna)	Nr arkusza oceny ryzyka dla substancji chemicznej lub mieszaniny	Wynik oceny ryzyka zawodowego
1	Ludwik płyn do mycia naczyń	NIE		
2	Cif mleczko	NIE		
3	Tytan WC	TAK	2	2
4	Domestos 24H	TAK	1	2
5	Kret granulki	TAK	3	2


Łączna ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska pracy pod kątem czynników chemicznych:

2 - RYZYKO MAŁE

Data wykonania oceny: 14.04.2017

Data następnej oceny: kwiecień 2019

Sporządził:


SPECJALISTA BHP
Leszek Sadowski

Zatwierdził:
DYREKTOR

Marta Prezlata

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska



Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza

1

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa:

DOMESTOS

2. Producent:

Unilever Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 49, 02-672 Warszawa

3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny:

Zagęszczony płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	5-10
2	kwask sulfamidowy	5329-14-6	5-10
3	chlorek heksadecylotrimetyloamoniun	112-02-7	1-3
4	(Z)-Octadec-9-enyloamina	26635-93-8	0,1-1

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny żrące C

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

Substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska N

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, mialkie o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej

Wg dyrektywy 67/548/EWG

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześcienne)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

3 h / zmianę roboczą
136,875 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

P102 – Chronić przed dziećmi.

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU
DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać
wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki
kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

W przypadku kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Gogle. Stosować odpowiednią odzież.

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
kwask chlorowodorowy	5mg/m ³	10mg/m ³	-

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD50			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: 0

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

ŁUKASZ SADOWSKI
GŁÓWNY SPECJALISTA
BHP
Łukasz Sadowski

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

opracowali:

Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.





Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza 2

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: Płyn do mycia WC TYTAN
2. Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy
3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Produkt przeznaczony jest do mycia muszli ustępowych, umywalek i innych ceramicznych urządzeń sanitarnych

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	kwas fosforowy	7664-38-2	5<15
2	wodny roztwór eteru polloksyetylenoglikolowego syntetycznego alkoholu tłuszczowego	68131-39-5	<5
3	alkilobenzenosulfonian sodowy	1310-73-2	<1

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
- średnio lotne
- łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
- średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
- wysoka (drobne, miałkie o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
- skóra
- układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej**Wg dyrektywy 67/548/EWG**

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
- 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
- 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
- 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
- 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
- średnia (kilogramy lub litry)
- duża (tony lub metry sześcienne)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

3 h / zmianę roboczą

136,875 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)**Wg dyrektywy 67/548/EWG****Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP**

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

S 61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne do zastosowań przemysłowych. Nosić okulary lub ochronę twarzy. Stosować odpowiednią odzież, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
wodorotlenek sodu	0,5	1	-
chlor	0,7	1,5	-

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD50			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: **0**

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

2

RYZYO MAŁE (M)

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

GLÓWNY SPECJALISTA
BSP

Leszek Sadowski

SPECJALISTA

Koenia Sadowska

opracowali:



Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.



Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza

3

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: kret GRANULKI do udrożniania rur

2. Producent: GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR

3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Produkt przeznaczony jest do udrożniania rur i syfonów w instalacjach kanalizacyjnych

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	50-70
2			
3			

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

Substancje i mieszaniny żrące C

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H290 – Może powodować korozję metali.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, miłkie o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej**Wg dyrektywy 67/548/EWG**

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześcienne)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

0,1 h / zmianę roboczą
4,5625 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)**Wg dyrektywy 67/548/EWG****Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP**

P102 – Chronić przed dziećmi.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P411 – Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej ... °C/...°F.

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

ochrona oczu lub twarzy – okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłona twarzy • ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe, lateksowe) • ochrona dróg oddechowych – stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych • ochrona ciała- ubranie ochronne

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
wodorotlenek sodu	0,5	1	-

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD50			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	
wodorotlenek sodu		40 mg/kg		mysz

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: **0**

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

2

RYZIKO MAŁE (M)

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących**XX. Efekty działań zapobiegawczych**

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

GŁÓWNY SPECJALISTA
BHP
Łukasz Sadowski

SPECJALISTA BHP

Ksenia Słup...

opracowali:



Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.



Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza 4

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: **ROZPUŠCZALNIK UNIWEKSLANY**
2. Producent: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Uslugowe ANED EXPORT - IMPORT
96-515 Teresin, ul. Wąska 3, Oddział Okopy 47**
3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny: **rozcieńczalnik do farb i lakierów nitro, olejnych, chlorokauczkowych, renowacyjnych, chemoutwardzalnych oraz klejów typu butapren**

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	Toluen	108-88-3	0-60
2	Ksylen, mieszanina etylotenzenu	1330-20-7	0-60
3	Benzyna lekka obrabiana wodorem	64742-49-0	0-50
4	Benzyna ciężka hydroodsiarczona	64742-82-1	0-50

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny wysoce łatwopalne F

Substancje i mieszaniny szkodliwe Xn

Substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska N

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, miazgi o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej

Wg dyrektywy 67/548/EWG

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześcienne)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

0,1 h / zmianę roboczą

4,5625 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ lub z lekarzem.

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z neoprenu, kauczuku butylowego lub PVA. Unikać wdychania par produktu.

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
Benzen	1,6 mg/m ³	-	-
Ksylen	100 mg/m ³	-	
Toluen	100 mg/m ³	200 mg/m ³	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona	300 mg/m ³	900 mg/m ³	

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD ₅₀			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	
Toluen	> 5000 mg/kg	5580 mg/kg		królik, szczur
Benzyna lekka obrabiana wodorem	>3350mg/kg	>16750mg/kg		królik, szczur
Ksylen		4300 mg/kg		szczur
Benzyna ciężka hydroodsiarczona	>2000 mg/kg	4300 mg/kg		królik, szczur

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: 0

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

3

RYZYKO ŚREDNIE

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

**GLÓWNY SPECJALISTA
BHP**
Łukasz Sadowski

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

opracowali:



Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.



Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza 5

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: OLEJ NAPEĐOWY
2. Producent: Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.
3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny: Olej napędowy; paliwa do silników Diesla

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	Olej napędowy	68334-30-5	93-100
2	Estry metylowe wyższych kwasów tłuszczowych, C16-18 i C18-nienasycone	67762-38-3	<7
3			

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

Substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska N

Substancje i mieszaniny wysoce łatwopalne F

Substancje i mieszaniny toksyczne T

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka .

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, mialkie o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej

Wg dyrektywy 67/548/EWG

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześciennie)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

0,1 h / zmianę roboczą

4,5625 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
Oleje mineralne wysokorafinowane	0,5 mg/m ³	-	-

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD ₅₀			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	
Olej napędow	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg		królik/szczur

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: 0

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

2

RYZYSKO MAŁE (M)

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

WYKONNY SPECJALISTA
BHP
Lukasz Sadowski

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska

opracowali:



Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.



Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza

6

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: **Benzyna bezołowiowa**
2. Producent: **Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.
09-411 Płock, ul. Chemików 7**
3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny: **Paliwo do silników benzynowych pojazdów**

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	Benzyna ; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	86290-81-5	do 100
2	Eter etylo-tert-butyłowy	637-92-3	**
3	Etanol	64-17-5	**

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny skrajnie łatwopalne F+

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

Substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska N

Substancje i mieszaniny toksyczne T

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H224 – Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .

H340 – Może powodować wady genetyczne .

H350 – Może powodować raka .

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, miałki o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej

Wg dyrektywy 67/548/EWG

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześciennie)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

0,1 h / zmianę roboczą

4,5625 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
.....
ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

0

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji
- Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów. Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych, odpornych na działanie benzyny; zalecane w wersji antyelektrostatycznej. Nosić; obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	NDS	NDSch	NDSP
Benzen	1,6 mg/m ³	-	-
Toluen	100 mg/m ³	200 mg/m ³	
n-Heksan	72 mg/m ³	-	
Etanol	1900 mg/m ³	-	

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość LD50			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	
Gazolina	> 2000 mg/kg	> 5000 mg/kg		królik/szczur
Etanol	> 20 000 mg/kg	> 6 200 mg/kg		królik/szczur

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy: 0

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

3

RYZIKO ŚREDNIE (S)

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

OPISOWY SPECJALISTA
BHP
Łukasz Sadowski

SPECJALISTA BHP
Ksenia Sadowska

opracowali:

Arkusze oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusze dostępne tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.





Arkusz oceny ryzyka zawodowego dla substancji lub ich mieszanin

nr arkusza

7

I. Dane identyfikujące substancję chemiczną lub mieszaninę

1. Nazwa handlowa: Roundup 360 SL
2. Producent: MONSANTO Polska Sp. z o.o.
Środek chwastobójczy
3. Zastosowanie substancji lub mieszaniny:

II. Skład chemiczny substancji lub mieszaniny

LP	Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie % w mieszaninie
1	EtoksyLOWANA amina z łoju	61791-26-2	15,5
2	Glifosat sól izopropyloaminy	38641-94-0 9	141,5
3			

III. Kategoria zagrożenia substancji

Substancje i mieszaniny drażniące Xi

Substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska N

IV. Kwalifikacja substancji chemicznych i mieszanin, które mogą stwarzać zagrożenia podczas normalnego ich stosowania lub użytkowania (dokonaj kwalifikacji tylko na podstawie jednego aktu prawnego)

Wg dyrektywy 67/548/EWG

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

V. Ocena skłonności przedostawania się substancji chemicznej do środowiska (wybierz tylko jedną opcję)

Lotność cieczy

- trudno lotne
 średnio lotne
 łatwo lotne

Skłonność do tworzenia pyłów

- niska (granulki bez skłonności kruszenia)
 średnia (granulowane, krystaliczne ciała stałe)
 wysoka (drobne, miazgi o małym ciężarze)

VI. Ocena skłonności wchłaniania substancji chemicznej przez człowieka

- drogi oddechowe
 skóra
 układ pokarmowy

VII. Ocena substancji chemicznej lub mieszaniny pod kątem substancji rakotwórczej i mutagennej**Wg dyrektywy 67/548/EWG**

- 1 (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 2 (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 3 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP

- 1A (działanie rakotwórcze, mutagenne)
 1B (rozpatrywane jako rakotwórcze, mutagenne)
 2 (możliwe rakotwórcze, mutagenne)

VIII. Ocena ilości stosowanej substancji (wybierz tylko jedną opcję)

- mała (gramy lub mililitry)
 średnia (kilogramy lub litry)
 duża (tony lub metry sześcienne)

IX. Ocena czasu narażenia na działanie substancji chemicznej

0,1 h / zmianę roboczą
3 dni / rok

X. Warunki bezpiecznego stosowania substancji niebezpiecznej lub mieszaniny (dokonaj wyboru tylko na podstawie jednego aktu prawnego)**Wg dyrektywy 67/548/EWG****Wg rozporządzenia 1272/2008 CLP**

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

XI. Środki chron indywidualnych (wybierz tylko jedną opcję)

- Zastosowano środki chron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki substancji

Zastosowano częściowo środki ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Nie zastosowano środków ochron indywidualnych zgodnie z kartą charakterystyki sybstancji

Wykaz wymaganych środków ochron indywidualnych przy pracy z substancją:

Ochrona oczu: Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nosić odpowiednie okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu. Ochrona skóry rąk: W warunkach powtarzanego lub przedłużonego kontaktu nosić odpowiednie, wodoodporne rękawice ochronne, odporne nadziałanie czynników chemicznych. Ochrona ciała: Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty ochronne.

XII. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji		NDS	NDSch	NDSP
-	-	-	-	-

XIII. Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym, jeżeli zostały ustalone

Określenie substancji	Wartość DL50			Materiał biologiczny
	skóra	pokarmowo	drogi oddechowe	

XIV. Pomiary środowiska pracy

Nr CAS	Nazwa substancji	Najwyższe dopuszczalne stężenia			Wynik	czas trwania okresu pomiarowe
		NDS	NDSch	NDSP		

Stężenie średnie ważone dla 8-godzinnego dnia pracy:

0

XV. Rodzaj procesu pracy (wybierz tylko jedną opcję)

- Proces pracy hermetyczny, zamknięty bez udziału pracownika
- Proces półotwarty (pracownik ma kontakt z substancją po zakończonym procesie pracy)
- Proces otwarty

XVI. Wyniki oceny stanu zdrowia pracowników, jeżeli została przeprowadzona

NIE DOTYCZY

XVII. Redukcja oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

- Redukcja oceny ryzyka zawodowego (-1)

Uzasadnienie redukcji oceny ryzyka zawodowego przy narażeniu na działanie substancji lub ich mieszanin:

XVIII. Wynik przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego przy pracy z substancją lub mieszaniną

1

RYZYSKO MAŁE (M)

XIX. Wnioski, zalecenia, plan działań korygujących

XX. Efekty działań zapobiegawczych

Podstawa prawna opracowania:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (tekst jednolity Dz. U. 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

Dyrektywa 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych z 27 czerwca 1967 roku (z późniejszymi zmianami)

OSOBY SPECJALISTA
BHP
Ksenia Sadowska

SPECJALISTA BHP

Ksenia Sadowska

opracowali:

Arkusz oceny zaprojektował: Łukasz Sadowski

Arkusz dostępny tylko dla członków Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Słupsku

Autor zastrzega sobie prawa do niniejszego opracowania.

