aMuz | Akademia Muzyczna
im. Stanisława Moniuszki
w Gdańsku

Zarządzenie nr 44/2020
Rektora Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku
z dnia 22 czerwca 2020 roku

w sprawie oceny i dokumentacji ryzyka zawodowego występującego na poszczególnych stanowiskach pracy w Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku

Działając na podstawie art. 23 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,* w zw. z art. 226 i 237^{11a} ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks Pracy* oraz § 39, 39a i 39c *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* zarządzam, co następuje:

§1

1. Z dniem wejścia niniejszego zarządzenia zobowiązuję wszystkich pracowników Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku (zwaną dalej Akademią) do zapoznania się z dokumentacją analizy i oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy w Akademii, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.
2. Każdy pracownik Akademii, po zapoznaniu się z dokumentacją, o której mowa w ust. 1 musi potwierdzić to pisemnym oświadczeniem. Oświadczenie pracownik przekazuje do Działu Kadr i Płac Akademii.
3. Pracownik, który zmieni stanowisko pracy w zakresie między ustalonymi w ocenie ryzyka zawodowego grupami stanowisk zobowiązany jest do zapoznania się z oceną ryzyka zawodowego na nowym stanowisku pracy.

§2

Niniejsze zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Załącznik:

- dokumentacja analizy i oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy w Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku.

REKTOR
prof. dr hab. Maciej Sobczak

ul. Łąkowa 1-2
80-743 Gdańsk
T | +48 58 300 92 01
M | rektorat@amuz.gda.pl
www.amuz.gda.pl

Załącznik do Zarządzenia Rektora nr 44/2020 z dnia 22 czerwca 2020 r.

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

NA STANOWISKACH PRACY

W

AKADEMII MUZYCZNEJ IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W GDAŃSKU

Gdańsk, 22.06.2020 r.

.....	.....	.....
Przedstawiciel pracowników z ramienia Związków Zawodowych	Służba BHP	Pracodawca

Specjalista ds. BHP
mgr Iwona Jaworska

REKTOR
prof. dr hab. Maciej Sobczak

Miejsce wykonywania prac:

Nauczyciele akademiccy
Pomieszczenia administracyjno-biurowe, sale dydaktyczne o powierzchni kilkanaście do kilkadziesiąt m^2, dwa audytoria, sala koncertowa oraz pozostałe pomieszczenia Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku (zwanej dalej Akademią) w zależności od zakresu obowiązków na danym stanowisku oraz aktualnych potrzeb zatrudnionych pracowników.
Pomieszczenia należące do Wydziałów znajdują się w budynku B oraz w budynku A.
Wszystkie pomieszczenia w Akademii mają dostęp do światła naturalnego oraz sztucznego, wyposażone są w wentylację naturalną, grawitacyjną, a audytoria w klimatyzację.
Pomieszczenia wyposażone są w dwoje drzwi, podczas prac adaptacyjnych w budynku w ścianach zastosowano materiały dźwiękochłonne – co znacznie wytłumia dla otoczenia hałas z poszczególnych sal. Zajęcia dydaktyczne prowadzone są dla jednego studenta lub w grupach kilku/kilkunastoosobowych – w małych salach bez potrzeby ich nagłaśniania, w audytoriach z możliwością zastosowania nagłośniania oraz innego sprzętu pomocnego do prowadzenia zajęć dydaktycznych (odtwarzanie dźwięku i obrazu). Część stanowisk pracy wyposażona jest w monitory ekranowe.
Część prac pracownicy wykonują poza obiektami Akademii (m.in. występy, koncerty w Polsce i za granicą).

Pracownicy administracyjno-biurowi
Pomieszczenia administracyjno-biurowe znajdują się we wszystkich budynkach Akademii, ich powierzchnia jest zróżnicowana.
Zatrudnieni pracownicy mają swoje stałe miejsca pracy, ale z uwagi na potrzeby pracodawcy istnieje możliwość pracy na innym stanowisku lub w innym pomieszczeniu (np. zastępstwo za nieobecnego pracownika). Wszystkie pomieszczenia mają dostęp do światła naturalnego oraz wyposażone są w oświetlenie sztuczne, wentylację naturalną i grawitacyjną. Pracodawca zapewnił wszystkim pracownikom dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
Większość stanowisk pracy wyposażona jest w monitory ekranowe, są to zarówno stanowiska pracy stałej jak i czasowej.
Część prac pracownicy wykonują poza obiektami Akademii (m.in. obsługa imprez z udziałem pracowników dydaktycznych, nagłaśnianie, zakupy, załatwianie spraw w różnych instytucjach i urzędach).

Pracownicy obsługi
Pomieszczenia administracyjno-biurowe w budynku A i budynku B, pomieszczenia dydaktyczne, pomieszczenie warsztatu w budynku B, pomieszczenia portierni, szatni, stróżówki oraz pomieszczenia socjalne przeznaczone dla pracowników obsługi, a także pozostałe pomieszczenia Akademii w zależności od zakresu obowiązków na danym stanowisku oraz aktualnych potrzeb zatrudnionych pracowników. Pracownicy mają swoje stałe miejsca pracy, wyznaczone rejony do sprzątania, ale z uwagi na potrzeby Akademii istnieje możliwość pracy na innym stanowisku (za nieobecnego w tym czasie pracownika, w sytuacjach awaryjnych). Wszystkie pomieszczenia stałej pracy mają dostęp światła naturalnego oraz sztucznego, wentylacji naturalnej i grawitacyjnej. Pracodawca zapewnił wszystkim pracownikom dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych.

Pomieszczenia Domu Studenta nr 1 i 2, Domu Muzyka - w tym recepcja, hole, klatki schodowe, pomieszczenia kuchni, sanitarne, socjalne, biurowe, konferencyjne i inne w zależności od zakresu obowiązków na danym stanowisku oraz aktualnych potrzeb studentów,

gości hotelowych i zatrudnionych pracowników. Pracownicy mają swoje stałe miejsca pracy, ale w razie potrzeb istnieje możliwość pracy na innym stanowisku. Wszystkie pomieszczenia mają dostęp do światła naturalnego oraz sztucznego, wentylacji naturalnej i grawitacyjnej, możliwość przemieszczania się pomiędzy piętrami windą. Pracodawca zapewnił wszystkim pracownikom dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych.
Część prac wykonywana jest poza budynkami, na terenie zewnętrznym należącym do Akademii (m.in. chodniki, jezdnie, trawniki, parking).

Pracownicy Biblioteki Głównej
Pomieszczenia biblioteki i czytelni (na parterze budynku „B") oraz pomieszczenie magazynu wypożyczalni (suterena budynku „B").
Pracownicy Biblioteki Głównej (zwanej dalej Biblioteką) obsługują pracowników i studentów Akademii, studentów innych uczelni oraz instytucje pozauczelniane. Wszystkie pomieszczenia są oświetlone światłem naturalnym i sztucznym, wyposażone są w wentylację naturalną i grawitacyjną, a w niektórych pomieszczeniach mechaniczną. Pomieszczenia Biblioteki na parterze są usytuowane w taki sposób, że są do nich wejścia z korytarza głównego oraz można przechodzić z pomieszczenia do pomieszczenia (w ciągu). Przejścia pomiędzy regałami są zróżnicowanej szerokości 0,5m do 1m. Wysokość regałów zróżnicowana od ok. 2m do 3,5m. Dostępna jest drabinka rozkładana do swobodnego sięgania po zbiory z wyższych półek regałów. Pracownicy zatrudnieni w Bibliotece wykonują prace na wszystkich stanowiskach zamiennie, tzn. zastępują się wzajemnie w razie potrzeby.
Stanowiska pracy pracowników Biblioteki podlegają odrębnej ocenie ryzyka biologicznego.

Pracownicy podlegają szkoleniom z zakresu bhp:

- wstępne przy przyjęciu do pracy:	- instruktaż ogólny - instruktaż stanowiskowy
- okresowe	- do 12 miesięcy po zatrudnieniu – po raz pierwszy, następne: co 5 lat – dla osób kierujących pracownikami, co 6 lat – dla stanowisk nierobotniczych z wyłączeniem pracowników administracyjno-biurowych, co 3 lata – dla stanowisk robotniczych

Profilaktyczne badania lekarskie – zgodnie z zaleceniami lekarza profilaktyka, obowiązuje skierowanie – wypełnione przez pracodawcę / bezpośredniego przełożonego.

Apteczka I-ej pomocy - w miejscu wskazanym przez pracodawcę, pracodawca wyznacza imiennie pracowników do opieki nad apteczką, znających zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej. Specjalne szkolenie z teoretycznych i praktycznych zasad udzielania I pomocy przedmedycznej zostało przeprowadzone dla wszystkich pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych.

RYZYKO ZAWODOWE – jest to prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, powodujących straty, w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych, w wyniku zagrożeń zawodowych występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

<u>Ryzyko akceptowalne</u> – najkorzystniejszy poziom ryzyka w zakładzie pracy, tak niski, że żadne działania kontrolne nie są potrzebne.

<u>Ryzyko dopuszczalne</u> – poziom ryzyka zawodowego na stanowisku pracy, który po przeprowadzonej ocenie został zaakceptowany (uznany za dopuszczalny)

METODA PHA – *(Preliminary Hazard Analysis*) – polega na jakościowym oszacowaniu ryzyka związanego z zagrożeniami, sytuacjami niebezpiecznymi i zdarzeniami niebezpiecznymi. Metoda ta zakłada możliwość powstania wypadku i szacuje jakościowo możliwe skutki wypadku lub możliwą utratę zdrowia pracownika. Zależność tę określa się wzorem:

$$W = S \times P$$

W – wartość ryzyka
S – stopień szkód; szacowanie stopnia szkód w zdrowiu pracownika i mieniu zakładu pracy
P – prawdopodobieństwo wystąpienia szkód

SZACOWANIE STOPNIA SZKÓD (S)

(Zazwyczaj szacuje się w oparciu o rejestr wypadków przy pracy oraz wyniki bieżących kontroli stanu bhp, oględzin, lustracji. W tym przypadku wzięto pod uwagę powtarzające się wypadki lub potencjalne zdarzenia wypadkowe występujące także w innych szkołach wyższych, opisane w specjalistycznych czasopismach)

poziom	**charakterystyka**
1	znikome urazy, lekkie szkody
2	lekkie obrażenia, wymierne szkody
3	ciężkie obrażenia, znaczne szkody
4	pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody na terenie zakładu
5	zbiorowe wypadki śmiertelne, szkody na bardzo dużą skalę na terenie zakładu
6	zbiorowe wypadki śmiertelne, szkody na bardzo dużą skalę na terenie zakładu i poza terenem zakładu

SZACOWANIE PRAWDOPODOBIEŃSTWA (P)

(Oszacowanie - na podstawie rejestru wypadków przy pracy, potencjalnych zagrożeń wypadkowych stwierdzonych w wyniku kontroli stanu bhp, oględzin i lustracji. W tym przypadku wzięto pod uwagę powtarzające się wypadki lub potencjalne zdarzenia wypadkowe występujące także w innych szkołach wyższych, opisane w specjalistycznych czasopismach)

poziom	**charakterystyka**
1	bardzo nieprawdopodobne
2	mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat
3	doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku
4	dosyć częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu
5	częste, regularne wydarzenia, zdarzające się raz w tygodniu
6	duże prawdopodobieństwo wydarzenia

WARTOŚCIOWANIE RYZYKA

		P – prawdopodobieństwo szkód					
S – stopień szkód	**Poziom**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	1	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	2	**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	3	**3**	**6**	**9**	**12**	**15**	**18**
	4	**4**	**8**	**12**	**16**	**20**	**24**
	5	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
	6	**6**	**12**	**18**	**24**	**30**	**36**

wartościowanie ryzyka:

1 – 3 - ryzyko akceptowalne,
4 – 10 - dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie ryzyka,
12 – 36 - ryzyko niedopuszczalne (wymagane zmniejszenie ryzyka poprzez poprawę warunków pracy i zastosowanie nowych, technicznych rozwiązań, ochron indywidualnych, zbiorowych, zastąpienia wykorzystywanych materiałów i środków stosowanych do pracy na nowsze, itp.).

Ocenę ryzyka zawodowego przeprowadzono metodą PHA dla wszystkich stanowisk pracy ujętych w grupach pracowniczych wydzielonych ze względu na warunki pracy, rodzaj wykonywanej pracy oraz zagrożenia i uciążliwości występujące na stanowiskach pracy.

Wynik oceny – ryzyko dopuszczalne po zastosowaniu się do niżej wymienionych działań: w skierowaniu pracownika na badania okresowe do lekarza profilaktyka zamieszczać informację o wszystkich narażeniach występujących na danym stanowisku pracy,

a) korzystanie z systemu nagłośnienia podczas prowadzenia zajęć dydaktycznych w audytoriach oraz z większą grupą studentów,
b) systematyczne przerwy w pracy z zachowaniem zasad profilaktyki pracy głosem i higieny głosu (np. spożywanie letniego, niegazowanego napoju),
c) dostarczenie pracownikom napojów (wody mineralnej) jeśli temperatura na stanowisku pracy przekroczy 28^{o}C, praca na otwartej przestrzeni przy temperaturze poniżej 10^{o}C lub powyżej 25^{o}C danego dnia. (podst. prawna: rozp.RM z dn.28.05.1996 r. ws. posiłków i napojów; Dz.U. nr 60; poz.279),
d) pracodawca zapewnia zatrudnionym pracownikom odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej,
e) systematyczne instruktaże stanowiskowe dotyczące wykonywanej pracy, np. prace powyżej poziomu podłogi, prace w kontakcie z substancjami i preparatami niebezpiecznymi,
f) stosowanie urządzeń i sprzętu posiadającego odpowiednie certyfikaty wymagane obowiązującymi przepisami,
g) systematyczne kontrolowanie księgozbioru i książek wypożyczanych i zwracanych - w celu ustalenia, czy nie zostały zawilgocone, nie zawierają pleśni lub drobnych owadów, (rybiki, wołki zbożowe itp.),
h) stosowanie się pracowników do powszechnie obowiązujących i wewnętrznych przepisów, zaleceń, instrukcji wydawanych przez pracodawcę w sytuacjach wystąpienia szczególnego zagrożenia,
i) systematyczne zapoznawanie się pracowników z informacjami umieszczanymi na głównej stronie internetowej pracodawcy „Informacje BHP dla pracowników i studentów".

Wnioski i działania profilaktyczne po przeprowadzonej ocenie:

poza rutynowymi działaniami dotyczącymi okresowego przeglądu stanu technicznego urządzeń, kontroli stanowisk pracy, badaniami profilaktycznymi pracowników, szkoleniami bhp i ppoż. oraz instruktażami stanowiskowymi przeprowadzanymi w razie potrzeb i zgodnie z obowiązującymi przepisami przez bezpośrednich przełożonych – nie są wymagane dodatkowe działania Pracodawcy.
Następna ocena ryzyka zawodowego – po ewentualnym wprowadzeniu zmian, np. technologicznych, gruntownych remontach, itp.

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku PRACOWNIKA ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO – OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Śliska albo nierówna powierzchnia	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść
Skaleczenia	Krawędzie kartek	Drobne rany w obrębie dłoni	Wzmożona uwaga
Kontakt z gorącymi substancjami	Wrzątek	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki szkodliwe wydzielane przez kserokopiarki i drukarki	Przestarzały sprzęt, nieprzestrzeganie czasu pracy, okresów konserwacji i wymiany części, nieprzestrzeganie d-t-r urządzenia	Ból głowy, nawracający kaszel,	Przestrzeganie zaleceń producenta, znajomość obsługi urządzenia, wzmożona uwaga
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia	porażenie prądem, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz okresów przeglądu sprzętu
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Wykonywanie obowiązków służbowych w terenie	Złamanie kończyn, zwichnięcie, zranienia, potłuczenie, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie przepisów ruchu drogowego
Stres	Mniej lub bardziej skomplikowane zadanie do wykonania, nagłe zastępstwa, dla osób pełniących funkcje kierownicze dodatkowe obowiązki związane z organizacją pracy danej jednostki, nadzorem nad pracownikami	Przewlekłe choroby układu pokarmowego i krążeniowego	Szkolenia, w razie konieczności pomoc lekarska
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Praca przy monitorze ekranowym powyżej 4 godz./dziennie	Bole karku, pleców, nadgarstków, pogorszenie widzenia	Stosowanie się do przepisów dot. stanowiska pracy, w tym wyrobienie nawyku pracy przemiennej lub przerw

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku PRACOWNIKA ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO – OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki wydzielane przez kserokopiarki i drukarki	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Stres	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Dosyć częste, zdarzające się raz w tygodniu P = 5	Ryzyko dopuszczalne W = 5
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=3

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku PRACOWNIKA ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Śliska albo nierówna powierzchnia	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść
Skaleczenia	Krawędzie kartek	Drobne rany w obrębie dłoni	Wzmożona uwaga
Kontakt z gorącymi substancjami	Wrzątek	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga
Uciążliwość pracy z komputerem	Monitor ekranowy oraz inne elementy wyposażenia stanowiska	Obciążenie narządu wzroku, układu mięśniowo-szkieletowego oraz układu nerwowego	Stosowanie się do przepisów dotyczących stanowisk pracy wyposażonych w monitory ekranowe
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Przestarzały sprzęt, nieprzestrzeganie czasu pracy, okresów konserwacji i bagatelizowanie konieczności wymiany części, nieprzestrzeganie wskazówek producenta zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia	Ból głowy, nawracający kaszel	Przestrzeganie zaleceń producenta, znajomość obsługi urządzenia, wzmożona uwaga
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia	porażenie prądem, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz okresów przeglądu sprzętu
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Wykonywanie obowiązków służbowych w terenie	Złamanie kończyn, zwichnięcie, zranienia, potłuczenie, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie przepisów ruchu drogowego
Stres	Mniej lub bardziej skomplikowane zadanie do wykonania, nagłe zastępstwa	Przewlekłe choroby układu pokarmowego i krążeniowego	Szkolenia, w razie konieczności pomoc lekarska

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku PRACOWNIKA ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uciążliwość pracy z komputerem	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Stres	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Dosyć częste, zdarzające się raz w tygodniu P = 5	Ryzyko dopuszczalne W = 5

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO – OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Narażenie na wysiłek głosowy	Prowadzenie wykładów i ćwiczeń ze studentami	Przewlekłe choroby strun głosowych	Przestrzeganie przerw w zajęciach, nagłaśnianie większych sal wykładowych, kontrolne badania w ramach profilaktycznej opieki lekarskiej
Narażenie na nadmierne obciążenie narządu słuchu	Prowadzenie zajęć ze studentami z wykorzystaniem instrumentów muzycznych	Choroby narządu słuchu	Przestrzeganie przerw w zajęciach, regularne badania profilaktyczne
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Śliska albo nierówna powierzchnia	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść
Skaleczenia	Krawędzie kartek	Drobne rany w obrębie dłoni	Wzmożona uwaga
Kontakt z gorącymi substancjami	Wrzątek	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki szkodliwe wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Przestarzały sprzęt, nieprzestrzeganie czasu pracy, okresów konserwacji i wymiany części, nieprzestrzeganie d-t-r urządzenia	Ból głowy, nawracający kaszel	Przestrzeganie zaleceń producenta, znajomość obsługi urządzenia, wzmożona uwaga
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia	porażenie prądem, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz okresów przeglądu sprzętu
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Wykonywanie obowiązków służbowych w terenie	Złamanie kończyn, zwichnięcie, zranienia, potłuczenie, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie przepisów ruchu drogowego
Stres	Mniej lub bardziej skomplikowane zadanie do wykonania, nagłe zastępstwa, dla osób pełniących funkcje kierownicze dodatkowe obowiązki związane z organizacją pracy danej jednostki, nadzorem nad pracownikami	Przewlekłe choroby układu pokarmowego i krążeniowego	Szkolenia, w razie konieczności pomoc lekarska

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO – OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Narażenie na wysiłek głosowy	wymierne szkody S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Narażenie na nadmierne obciążenie słuchu	Wymierne szkody S = 2	Doraźne wydarzenia P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Stres	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Dosyć częste, zdarzające się raz w tygodniu P = 5	Ryzyko dopuszczalne W = 5

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Narażenie na wysiłek głosowy	Prowadzenie wykładów i ćwiczeń ze studentami	Przewlekłe choroby strun głosowych	Przestrzeganie przerw w zajęciach, nagłaśnianie większych sal wykładowych, kontrolne badania w ramach profilaktycznej opieki lekarskiej
Narażenie na nadmierne obciążenie narządu słuchu	Prowadzenie zajęć ze studentami z wykorzystaniem instrumentów muzycznych	Choroby narządu słuchu	Przestrzeganie przerw w zajęciach, regularne badania profilaktyczne
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Śliska albo nierówna powierzchnia	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść
Skaleczenia	Krawędzie kartek	Drobne rany w obrębie dłoni	Wzmożona uwaga,
Kontakt z gorącymi substancjami	Wrzątek	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki szkodliwe wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Przestarzały sprzęt, nieprzestrzeganie czasu pracy, okresów konserwacji i wymiany części, nieprzestrzeganie d-t-r urządzenia	Ból głowy, nawracający kaszel	Przestrzeganie zaleceń producenta, znajomość obsługi urządzenia, wzmożona uwaga
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia	porażenie prądem, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz okresów przeglądu sprzętu
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Wykonywanie obowiązków służbowych w terenie	Złamanie kończyn, zwichnięcie, zranienia, potłuczenie, śmierć	Wzmożona uwaga, przestrzeganie przepisów ruchu drogowego
Stres	Mniej lub bardziej skomplikowane zadanie do wykonania, nagłe zastępstwa	Przewlekłe choroby układu pokarmowego i krążeniowego	Szkolenia, w razie konieczności pomoc lekarska

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Narażenie na wysiłek głosowy	wymierne szkody S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Narażenie na nadmierne obciążenie słuchu	Wymierne szkody S = 2	Doraźne wydarzenia P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Potencjalne narażenie na ozon i inne czynniki wydzielane przez kserokopiarki, drukarki laserowe	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Narażenie na wypadek komunikacyjny	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Stres	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Dosyć częste, zdarzające się raz w tygodniu P = 5	Ryzyko dopuszczalne W = 5

GRUPA PRACOWNIKOW OBSŁUGI

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku STARSZA WOŹNA PORZĄDKOWA

Zagrożenie	**Źródło zagrożenia (przyczyna)**	**Możliwe skutki zagrożenia**	**Środki ochrony przed zagrożeniami**
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, **potłuczenia**	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Skaleczenia, zakłucia	Ostre końce, krawędzie przedmiotów, niewiadoma zawartość kosza na śmieci (szkło, struny)	Skaleczenia dłoni, palców, przerwanie ciągłości skóry, rany kłute	Zachowanie szczególnej uwagi na wykonywanej czynności, zgodnie z instrukcją stanowiskową
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące elementy urządzeń	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, błędne podłączenie przewodów elektrycznych, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz sprawna instalacja, właściwy stan izolacji

Wymuszona pozycja ciała	Niestosowanie ochron indywidualnych, brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała, transport ręczny	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Zmienne warunki atmosferyczne	Praca na wolnym powietrzu, w pomieszczeniu, pory roku, pory dnia	Przegrzanie, udar cieplny, przeziębienie	Odpowiednie ubranie stosowne do warunków pracy
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Wykonywanie prac na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, szkolenia	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne, śmierć	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie sprzętu zabezpieczającego
Zmywanie podłóg, czyszczenie, odkurzanie powierzchni, mycie mebli, sanitariatów	Środki myjące, czyszczące, dezynfekujące	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku STARSZA WOŹNA PORZĄDKOWA

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia, zakłucia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Zmienne warunki atmosferyczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=4
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Zmywanie podłóg, czyszczenie, odkurzanie powierzchni, mycie mebli, sanitariatów	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku STARSZA WOŹNA PORTIERKA

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz sprawna instalacja, przeglądy sprzętu, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Sporadyczne wykonywanie prac na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia,	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne,	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie

	szkolenia	śmierć	sprzętu zabezpieczającego
Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Środki myjące, czyszczące, dezynfekujące	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej
Czynniki biologiczne	Kontakt z wieloma osobami (pracownicy, studenci), wydawanie kluczy, przekazywanie rzeczy, kontakty bezpośrednie	Zwiększony poziom zachorowań	Zachowanie szczególnej higieny, zwiększenie ostrożności, odległości od innych osób

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku STARSZA WOŹNA PORTIERKA

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6
Czynniki biologiczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	dosyć częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu P=4	Ryzyko dopuszczalne W=8

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku STARSZA WOŹNA SZATNIARKA

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, wieszakach itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek, wieszaków
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu sprawna instalacja, przeglądy sprzętu, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała,	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Sporadyczne wykonywanie prac na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, szkolenia	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne, śmierć	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności

Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Środki myjące, czyszczące, dezynfekujące	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej
Czynniki biologiczne	Kontakt z wieloma osobami (pracownicy, studenci), wydawanie kluczy, odzieży, numerków, przekazy-wanie rzeczy, kontakty bezpośrednie	Zwiększony poziom zachorowań	Zachowanie szczególnej higieny, zwiększenie ostrożności, odległości od innych osób

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku STARSZA WOŹNA SZATNIARKA

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6
Czynniki biologiczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	dosyć częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu P=4	Ryzyko dopuszczalne W=8

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku POKOJOWA

Zagrożenie	**Źródło zagrożenia (przyczyna)**	**Możliwe skutki zagrożenia**	**Środki ochrony przed zagrożeniami**
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Skaleczenia, zakłucia	Ostre końce, krawędzie przedmiotów, niewiadoma zawartość kosza na śmieci (szkło, puszki)	Skaleczenia dłoni, palców, przerwanie ciągłości skóry, rany kłute	Zachowanie szczególnej uwagi na wykonywanej czynności, zgodnie z instrukcją stanowiskową
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące elementy urządzeń	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, błędne podłączenie przewodów elektrycznych, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz sprawna instalacja, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Niestosowanie ochron indywidualnych, brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga,	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała

	nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy		
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała, transport ręczny	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Zmienne warunki atmosferyczne	Praca na wolnym powietrzu, w pomieszczeniu, pory roku, pory dnia	Przegrzanie, udar cieplny, przeziębienie	Odpowiednie ubranie stosowne do warunków pracy
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Wykonywanie prac na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, szkolenia	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne, śmierć	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie sprzętu zabezpieczającego
Zmywanie podłóg, czyszczenie, odkurzanie powierzchni, mycie mebli, sanitariatów	Środki myjące, czyszczące, dezynfekujące	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej
Czynniki biologiczne	Kontakt z wieloma osobami (pracownicy, goście), wymiana pościeli, kontakty bezpośrednie	Zwiększony poziom zachorowań	Zachowanie szczególnej higieny, zwiększenie ostrożności, odległości od innych osób, stosowanie ochron indywidualnych

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku POKOJOWA

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia, zakłucia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Zmienne warunki atmosferyczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=4
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Zmywanie podłóg, czyszczenie, odkurzanie powierzchni, mycie mebli, sanitariatów	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku RECEPCJONISTKA

Zagrożenie	Źródło zagrożenia (przyczyna)	Możliwe skutki zagrożenia	Środki ochrony przed zagrożeniami
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz sprawna instalacja, przeglądy sprzętu, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Sporadyczne wykonywanie prac na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia,	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne,	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie

	szkolenia	śmierć	sprzętu zabezpieczającego
Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Środki myjące, czyszczące, dezynfekujące	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej
Czynniki biologiczne	Kontakt z wieloma osobami (pracownicy, studenci), wydawanie kluczy, przekazywanie rzeczy, kontakty bezpośrednie	Zwiększony poziom zachorowań	Zachowanie szczególnej higieny, zwiększenie ostrożności, odległości od innych osób

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku RECEPCJONISTKA

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Utrzymanie czystości w pomieszczeniu	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6
Czynniki biologiczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	dosyć częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu P=4	Ryzyko dopuszczalne W=8

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku KONSERWATOR

Zagrożenie	**Źródło zagrożenia (przyczyna)**	**Możliwe skutki zagrożenia**	**Środki ochrony przed zagrożeniami**
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Ciasnota, zastawianie przejść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Skaleczenia, zakłucia	Ostre końce narzędzi elektrycznych i ręcznych, wyrwanie przedmiotu obrabianego podczas wiercenia, szlifowanie elementów	Skaleczenia dłoni, palców, przerwanie ciągłości skóry, rany kłute	Zachowanie szczególnej uwagi na wykonywanej czynności, zwracanie uwagi na stan techniczny narzędzi, praca zgodnie z instrukcją stanowiskową
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące elementy urządzeń	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Odpryski metalu, uszkodzenia sprzętu i urządzeń	Niewłaściwie użytkowany lub konserwowany sprzęt	Zaprószenie oka, urazy oczu, twarzy, rąk	Używanie ochron indywidualnych, stosowanie wymaganych do danego sprzętu osłon, stosowanie zasad wynikających z dokumentacji technicznej urządzenia
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia, błędne	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń

	podłączenie przewodów elektrycznych, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji		producenta sprzętu oraz okresów przeglądu sprzętu, sprawna instalacja, pomiary, okresowe przeglądy sprzętu, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Niestosowanie ochron indywidualnych, brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn	Wysokoobrotowe urządzenia, maszyny	Skaleczenia, przygniecenie pleców, rany szarpane, cięte	Wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała, transport ręczny	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Zmienne warunki atmosferyczne	Praca na wolnym powietrzu, w pomieszczeniu, pory roku, pory dnia	Przegrzanie, udar cieplny, przeziębienie	Odpowiednie ubranie stosowne do warunków pracy
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Wykonywanie prac montażowych na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, szkolenia	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne, śmierć	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie sprzętu zabezpieczającego
Sporadyczne narażenie na hałas	Urządzenie elektryczne, niektóre prace remontowe	Uszkodzenie narządu słuchu, nawracające bóle głowy	Dbałość o dobry stan techniczny maszyn, w razie potrzeby stosowanie ochronników słuchu
Czyszczenie, malowanie, konserwowanie, prace remontowe	Środki czyszczące, farby, lakiery, rozpuszczalniki	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku KONSERWATOR

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia, zakłucia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami ytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Odpryski metalu, uszkodzenia sprzętu i urządzeń	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody S = 3	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 9
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Zmienne warunki atmosferyczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=4
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Sporadyczne narażenie na hałas	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=3
Czyszczenie, malowanie, konserwowanie, prace remontowe	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowisku PRACOWNIK GOSPODARCZY

Zagrożenie	**Źródło zagrożenia (przyczyna)**	**Możliwe skutki zagrożenia**	**Środki ochrony przed zagrożeniami**
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Śliska albo nierówna powierzchnia, zagłębienia, nieutwardzona nawierzchnia, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Złamanie kończyn, zwichnięcie, silne stłuczenie	Wzmożona uwaga, odpowiednie obuwie robocze, środki zabezpieczające pracę, instruktaż stanowiskowy
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Niewłaściwie ustawione przedmioty na regałach, szafach, nadmierne obciążenie półek itp.	Zranienia, złamanie kończyn, potłuczenie, wstrząśnienie mózgu	Wzmożona uwaga, prawidłowe rozmieszczenie i obciążenie półek
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Zastawianie przejść, dojść, dróg ewakuacyjnych	Guzy, potłuczenia	Wzmożona uwaga, uporządkowanie dróg ewakuacyjnych i przejść, zachowanie ładu na stanowisku pracy i w obrębie
Skaleczenia, zakłucia	Ostre końce narzędzi elektrycznych i ręcznych	Skaleczenia dłoni, palców, przerwanie ciągłości skóry, rany kłute	Zachowanie szczególnej uwagi na wykonywanej czynności, zwracanie uwagi na stan techniczny narzędzi, praca zgodnie z instrukcją stanowiskową
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Wrzątek, gorące elementy urządzeń	Poparzenia	Korzystanie jedynie ze sprawnego sprzętu, wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Uszkodzenia sprzętu i urządzeń	Niewłaściwie użytkowany lub konserwowany sprzęt	Zaprószenie oka, urazy oczu, twarzy, rąk	Używanie ochron indywidualnych, stosowanie wymaganych do danego sprzętu osłon, stosowanie zasad wynikających z dokumentacji technicznej urządzenia
Kontakt z prądem elektrycznym	Sprzęt elektryczny, narzędzia, błędne podłączenie	porażenie prądem, śmierć, poparzenie	Wzmożona uwaga, przestrzeganie zaleceń producenta sprzętu oraz

	przewodów elektrycznych, brak właściwych zabezpieczeń obudów, zły stan izolacji		okresów przeglądu sprzętu, sprawna instalacja, pomiary, okresowe przeglądy sprzętu, właściwy stan izolacji
Wymuszona pozycja ciała	Niestosowanie ochron indywidualnych, brak przerw w pracy, pośpiech, nieuwaga, nieprawidłowa organizacja stanowiska pracy	Bóle pleców, kończyn górnych i dolnych, drętwienie kończyn	Przestrzeganie czynności przemiennych, robienie przerw podczas pracy, zmiana pozycji ciała
Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn	Wysokoobrotowe urządzenia, maszyny	Skaleczenia, przygniecenie pleców, rany szarpane, cięte	Wzmożona uwaga, przestrzeganie instrukcji stanowiskowej
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Wymuszona pozycja ciała, transport ręczny	Urazy układu mięśniowo-szkieletowego	Odpowiedni sprzęt pomocniczy, szkolenia, przerwy na odpoczynek
Zmienne warunki atmosferyczne	Praca na wolnym powietrzu, w pomieszczeniu, pory roku	Przegrzanie, udar cieplny, przeziębienie	Odpowiednie ubranie stosowne do warunków pracy
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Sporadyczne wykonywanie prac montażowych na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, szkolenia	Złamania, zwichnięcia kończyn, urazy kręgosłupa, twarzowo-czaszkowe, urazy wewnętrzne, śmierć	Bezwzględnie wzmożona uwaga, zachowanie wykonania w kolejności ustalonych czynności, stosowanie sprzętu zabezpieczającego
Sporadyczne narażenie na hałas	Urządzenie elektryczne, niektóre prace remontowe	Uszkodzenie narządu słuchu, nawracające bóle głowy	Dbałość o dobry stan techniczny maszyn, w razie potrzeby stosowanie ochronników słuchu
Czyszczenie, konserwowanie, prace remontowe, prace przy utrzymaniu terenów zielonych	Środki myjące, czyszczące, czynniki atmosferyczne, biologiczne (ukąszenia, ugryzienia)	Alergie, uczulenia	Przestrzeganie instrukcji stanowiskowej, stosowanie środków ochrony indywidualnej

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowisku PRACOWNIK GOSPODARCZY

Zagrożenie	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko
	S	P	W
Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Lekkie obrażenia S = 2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 4
Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Skaleczenia, zakłucia	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z gorącymi substancjami lub urządzeniami wytwarzającymi wysoką temperaturę	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Uszkodzenia sprzętu i urządzeń	Lekkie obrażenia S = 2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 6
Kontakt z prądem elektrycznym	Pojedyncze wypadki śmiertelne S = 4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P = 2	Ryzyko dopuszczalne W = 8
Wymuszona pozycja ciała	Znikome urazy, lekkie szkody S = 1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko akceptowalne W = 3
Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody S = 3	Doraźne wydarzenia, raz w roku P = 3	Ryzyko dopuszczalne W = 9
Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=2
Zmienne warunki atmosferyczne	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=4
Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Pojedyncze wypadki śmiertelne S=4	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat P=2	Ryzyko dopuszczalne W=8
Sporadyczne narażenie na hałas	Znikome urazy, lekkie szkody S=1	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko akceptowalne W=3

Czyszczenie, konserwowanie, prace remontowe, prace przy utrzymaniu terenów zielonych	Lekkie obrażenia, wymierne szkody S=2	Doraźne wydarzenia, raz w roku P=3	Ryzyko dopuszczalne W=6

Załącznik do Zarządzenia Rektora nr 44/2020 z dnia 22 czerwca 2020 r.

Potwierdzenie poinformowania pracownika o ryzyku zawodowym

związanym z wykonywaną pracą
oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami
– zgodnie z art. 226 pkt 2 Kodeksu Pracy

Zapoznałam/zapoznałem się z aktualnym arkuszem analizy i oceny ryzyka zawodowego.

……..
imię i nazwisko pracownika

……
nazwa stanowiska

…… ……
data podpis pracownika

OCENA
RYZYKA ZAWODOWEGO

NA STANOWISKACH PRACY

W
AKADEMII MUZYCZNEJ
IM. STANISŁAWA MONIUSZKI
W GDAŃSKU

ZAŁĄCZNIK DO OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

DOTYCZY: PANDEMIA CHOROBY ZAKAŹNEJ COVID-19

Gdańsk, 22.06.2020 r.

METODA PHA *(Preliminary Hazard Analysis)* – polega na jakościowym oszacowaniu ryzyka związanego z zagrożeniami, sytuacjami niebezpiecznymi i zdarzeniami niebezpiecznymi. Metoda ta zakłada możliwość powstania wypadku i szacuje jakościowo możliwe skutki wypadku lub możliwą utratę zdrowia pracownika. Zależność tę określa się wzorem:

$$W = S \times P$$

W- wartość ryzyka
S - stopień szkód; szacowanie stopnia szkód w zdrowiu pracownika i mieniu zakładu pracy
P- prawdopodobieństwo wystąpienia szkód

SZACOWANIE STOPNIA SZKÓD (S)

poziom	**charakterystyka**
1	znikome urazy, lekkie szkody
2	lekkie obrażenia, wymierne szkody
3	ciężkie obrażenia, znaczne szkody
4	pojedyncze wypadki śmiertelne, ciężkie szkody na terenie zakładu
5	zbiorowe wypadki śmiertelne, szkody na bardzo dużą skalę na terenie zakładu
6	zbiorowe wypadki śmiertelne, szkody na bardzo dużą skalę na terenie zakładu i poza terenem zakładu

SZACOWANIE PRAWDOPODOBIEŃSTWA (P)

poziom	**charakterystyka**
1	bardzo nieprawdopodobne
2	mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat
3	doraźne wydarzenia, zdarzające się raz w roku
4	dosyć częste wydarzenia, zdarzające się raz w miesiącu
5	częste, regularne wydarzenia, zdarzające się raz w tygodniu
6	duże prawdopodobieństwo wydarzenia

WARTOŚCIOWANIE RYZYKA

		P – prawdopodobieństwo szkód					
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
S – stopień szkód	**1**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	2	**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	3	**3**	**6**	**9**	**12**	**15**	**18**
	4	**4**	**8**	**12**	**16**	**20**	**24**
	5	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
	6	**6**	**12**	**18**	**24**	**30**	**36**

wartościowanie ryzyka:

1 – 3 - ryzyko akceptowalne,
4 – 10 - dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie ryzyka,
12 – 36 - ryzyko niedopuszczalne (wymagane zmniejszenie ryzyka poprzez poprawę warunków pracy i zastosowanie nowych, technicznych rozwiązań, ochron indywidualnych, zbiorowych, zastąpienia wykorzystywanych materiałów i środków stosowanych do pracy na nowsze, itp.).

I. Karta informacji o zagrożeniach na stanowiskach pracy

Zagrożenie	**Źródło zagrożenia (przyczyna)**	**Możliwe skutki zagrożenia**	**Środki ochrony przed zagrożeniami**
Choroba zakaźna COVID19	kontakt bezpośredni z chorym, przebywanie w tym samym pomieszczeniu, praca na stanowisku bez zachowania środków bezpieczeństwa, dotykanie zanieczyszczonych powierzchni,	Kaszel, wysoka gorączka, utrata węchu i smaku, wymioty i bóle brzucha, bole mięśni i stawów, ogólne zmęczenie, duszności i trudności z oddychaniem, śmierć	Stosowanie się do obowiązujących przepisów powszechnych oraz wewnętrznych pracodawcy, ustalonych procedur, zasad postępowania podczas pracy

II. Karta informacji o ryzyku zawodowym na stanowiskach pracy

Zagrożenie	**Stopień szkód**	**Prawdopodobieństwo szkód**	**Ryzyko**
	S	**P**	**W**
Choroba zakaźna COVID-19	1 do 2	2 do 3	ryzyko dopuszczalne 2 do 6

Ocenę ryzyka zawodowego przeprowadzono metodą PHA dla wszystkich stanowisk pracy.
Procedury ustalone i wdrożone w aMuz od początku wystąpienia COVID-19 i na bieżąco aktualizowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami, są obecnie wystarczające do utrzymania ocenionego poziomu ryzyka. Podjęte środki powinny zostać utrzymane, a wprowadzenie nowych w przyszłości będzie wynikało z oceny stanu zagrożenia ogólnego.