



aleja 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU BIOLOG

Ogólna charakterystyka stanowiska pracy

1.	Stanowisko	BIOLOG
2.	Nazwa i typ obsługiwanych na danym stanowisku maszyn i innych urządzeń	Blender komora fitotronowa tunel szafa fitotronowa waga icp-oes cooler komputer niszcarka urządzenia z pomieszczenia gospodarczego
3.	Rodzaj podstawowych czynności	Praca przy komputerze napełnianie doniczek podłożem sprzątanie tunelu i komory fitotronowej siew roślin sadzenie roślin pomiary bimetryczne na roślinach robienie oprysków na roślinach przygotowanie cieczy roboczych wyjazdy do doświadczeń pomiary na roślinach w stacjach i na polach doświadczalnych
4.	Środki ograniczające ryzyko zawodowe (obecnie stosowane).	Rękawice ochronne okulary fartuchy ochronne
5.	Pozycja przy pracy	Zmienna
6.	Zagrożenia dla zdrowia występujące na stanowisku:	CZYNNIKI FIZYCZNE, CHEMICZNE, PYŁY, Czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy, Dodatkowe zagrożenia związane ze stanowiskiem kierowniczym

KARTA ANALIZY RYZYKA

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	PRZYCZYNY ZAGROŻENIA	MOŻLIWE SKUTKI ZAGROŻENIA	RYZYKO			SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA	RYZYKO			Ryzyko po redukcji
			SKUTEK	PRAWDOP.	RYZYKO		SKUTEK	PRAWDOP.	RYZYKO	
Czynniki mogące powodować wypadki, zagrożenia fizyczne i psychofizyczne										
Pożar, wybuch	Zwarcie instalacji elektrycznej, awarie obsługiwanego sprzętu	Poparzenie termiczne, śmierć	D	M	Ś	Zakaz używania otwartego ognia i palenia tytoniu. Oznakowanie stref zagrożenia. Przeglądy i konserwacje sprzętu elektrycznego wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.	D	M	Ś	A
Spadające przedmioty – uderzenie, przygnięcie	Nieprawidłowo składowane pudełka, segregatory	Urazy ciała szczególnie kończyn	Ś	M	M	Prawidłowe składowanie pudeł na regałach oraz prawidłowe regały. Dbalność o ład i porządek w warsztacie. Zalecenie zachowania należytej ostrożności. Działania ograniczające pośpiech.	Ś	M	M	A
Poślizgnięcie, upadek na tej samej płaszczyźnie	Nierówne, mokre i śliskie posadzki, bałagan na stanowisku pracy, brak oznakowanych progów	Złamania, zwichnięcia kończyn, stłuczenia ciała i urazy głowy	Ś	Ś	Ś	Kontrola stanu posadzki – na bieżąco uzupełnienie ubytków. Dbalność o ład i porządek w miejscu wykonywania prac. Zwrócenie uwagi na zachowanie należytej ostrożności. Działania ograniczające pośpiech.	Ś	M	M	A
Kontakt z nieruchomymi elementami – uderzenie	Elementy wyposażenia biura (szafki i regały, biurko), wejścia	Urazy ciała, siniaki, potłuczenia	M	M	M	Dbalność o ład i porządek. Działania ograniczające pośpiech. Zalecenie zachowania należytej ostrożności	M	M	M	A
Gorące powierzchnie, pyły.	Nagrzewanie się wewnętrznych powierzchni drukarek laserowych i innych urządzeń elektrycznych, wrząca woda	Możliwość poparzenia w wyniku przypadkowego kontaktu	M	Ś	Ś	Wzmożona uwaga podczas obsługi drukarki oraz podczas przygotowywania gorących płynów	M	M	M	A
Ostre krawędzie i ostrza	Ostre przyrządy biurowe (nożyczki, spinacze, zszywki) oraz krawędzie papieru- możliwość skaleczenia się	Skaleczenia, zakłucia, rany rąk	Ś	M	M	Zalecenie zachowania należytej ostrożności	Ś	M	M	A

Zagrożenia porażenia prądem lub łukiem elektrycznym	Używanie urządzeń zasilanych energią elektryczną, pomiary instalacji	Porażenie prądem elektrycznym, poparzenia na skutek porażenia, śmierć	D	M	Ś	Przed włączeniem urządzeń dokonać sprawdzenia wizualnego czy przewody elektryczne nie mają widocznych uszkodzeń, a podczas włączania czy urządzenie pracuje prawidłowo.	Ś	M	M	A
Czynniki fizyczne										
Pola elektromagnetyczne różnej częstotliwości	Promieniowanie urządzeń wykorzystywanych w procesie pracy (monitor ekranowy, sieć komórkowa)	Różne dolegliwości zdrowotne w zależności od częstotliwości pola elektromagnetycznego	M	M	M	Właściwa organizacja pracy, unikanie przebywania w pobliżu maszyn i urządzeń wytwarzających znaczne pole elektromagnetyczne, wietrzenie pomieszczeń, wykładziny antystatyczne, zwiększenie wilgotności powietrza	M	M	M	A
Hałas	Nadmierny hałas emitowany przez sprzęt biurowy, rozmowy, telefon itp.	Bóle głowy, uczucie zmęczenia, stres, złe samopoczucie	M	M	M	Ograniczenie do minimum, w miarę możliwości czasu przebywania w pobliżu pracy sprzętu powodującego hałas	M	M	M	A
Czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy										
Subiektywne objawy zmęczenia wzroku związane z pracą z komputerem	Wielogodzinna intensywna praca wzrokowa, niewłaściwy kąt obserwacji, złe oświetlenie, odbłaski na ekranie, migotanie ekranu, tętnienie znaków, niewłaściwe ustawienie kontrastu	Obciążenie wzrokowe: zamazanie lub podwójne widzenie, problemy z odpowiednim nawilżeniem oka, swędzenie, pieczenie, zaczerwienie, zmęczenie oczu. Bóle i zawroty głowy, złe samopoczucie, szybsze objawy zmęczenia	Ś	Ś	Ś	Przerwy co najmniej co 5 minut co godzinę- zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosowanie okularów profilaktycznych, odpowiednia organizacja pracy, stosowanie w praktyce zasad ergonomii pracy na stanowisku wyposażonym w monitor ekranowy	M	Ś	M	A
Niedostateczne oświetlenie podczas wykonywania pracy	Organizacja pracy w warunkach niedostatecznego oświetlenia stanowiska pracy	Możliwość zmęczenia wzroku	M	M	M	Należy zainstalować efektywne oświetlenie miejscowe i ogólne	M	M	M	A
Dodatkowe zagrożenia związane ze stanowiskiem kierowniczym										
Stres	Praca pod presją czasu. Odpowiedzialność finansowa	Obciążenie psychiczne	Ś	M	M	Prawidłowa organizacja pracy	M	M	M	A
Przeciążenie układu nerwowego	Odpowiedzialność za bezpieczeństwo ludzi, za terminowość i prawidłowość wykonywanych prac	Zaburzenie snu, nerwica, nadwrażliwość	Ś	M	M	Szkolenie z zakresu odreagowania stresu oraz komunikacji międzyludzkiej.	M	M	M	A

Ocenę ryzyka sporządziła:

Paulina Nowotarska
Nowotarska
Specjalista ds. BHP

Data opracowania: kwiecień 2020 r.

Data aktualizacji: grudzień 2023 r. (bez wprowadzania zmian)