

Ocena ryzyka zawodowego

Stanowiskowa karta szacowania ryzyka

Metoda szacowania:	PN-N-18002, skala 5-stopniowa
Nazwa stanowiska:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pracownik naukowy - bez umowy o pracę w GPN ➤ Pracownik wykonujący prace w terenie - bez umowy o pracę w GPN
Opis stanowiska pracy :	
Wykonywane zadania:	<p>Pracownik naukowy i inny pracownik wykonujący prace w terenie</p> <p>I. Działalność naukowa i monitoringowa;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prowadzi prace badawcze w GPN, na obszarach Natura 2000 i w otulinie Parku zgodnie ze swoją specjalizacją, 2. bierze udział w przedsięwzięciach z zakresu monitoringu przyrodniczego realizowanego w GPN, na obszarach Natura 2000 i w otulinie Parku <p>II. Inna działalność wykonywana w terenie</p>
Narzędzia i urządzenia:	Pojazd mechaniczny, przyrządy i instrumenty badawcze, dron, odczynniki chemiczne i inne
Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej	<p>Zbiorowe: przeglądy urządzeń, pojazdów, Rozwiązania konstrukcyjne stosowane w maszynach /osłony, wyłączniki bezpieczeństwa/, instrukcje wykonywania prac i obsługi urządzeń,</p> <p>Indywidualne: rękawice jednorazowe, okulary ochronne, maseczki, odzież, obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej</p>

Na stanowisku nie zatrudnia się pracowników młodocianych

Gorczański Park Narodowy
NAZWA PROFILU: pracownik naukowy i inny pracownik wykonujący prace w terenie

CZYNNIKI FIZYCZNE

Lp.	Nazwa zagrożenia/ źródło zagrożenia przyczyna	Możliwe skutki zdrowotne	Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo wystąpienia	Stosowane środki ochrony przed zagrożeniami	Kategoria ryzyka zawodowego	Dopuszczalne
1.	Upadek na tym samym poziomie/ nierówne, śliskie nawierzchnie dróg i ścieżek, strome i kamieniste stoki, potknięcia podczas poruszania się w terenach leśnych, przy przechodzeniu przez powalone, martwe drzewa, skaleczenia przez leżące części połamanych drzew	potłuczenia, skaleczenia, zwichnięcia, złamania,	małe	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednie obuwie do warunków pogodowych • zachowanie szczególnej ostrożności • środki ochrony indywidualnej 	małe	tak
2.	Upadek z wysokości/ praca na wysokości powyżej 3 metrów przy kontroli m.in. gniazd i skrzynek lęgowych ptaków i innych gatunków fauny, przy monitoringu gat. epifitycznych	potłuczenia, złamania, śmierć	średnie	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • używanie atestowanych drabin, • wzmożona uwaga • asekuracja drugiej osoby • środki ochrony indywidualnej • badania lekarskie 	średnie	tak
3.	Uszkodzenia od spadających fragmentów drzew, przygniecenia przewracającym lub łamiącym się pniami drzewa/żywe, obumierające i martwe drzewa, stojące, pochylone i zawieszzone, szczególnie w obszarach regla górnego gdzie następuje rozpad drzewostanów świerkowych	potłuczenia, skaleczenia, złamania, śmierć	średnia	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • wzmożona uwaga • zachowanie szczególnej ostrożności • asekuracja drugiej osoby • środki ochrony indywidualnej 	średnie	tak
4.	Przemęczenie organizmu/ praca w porze nocnej podczas obserwacji i monitoringu zwierząt	stres, nerwice, bóle głowy	małe	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • wypoczynek, • odpowiednia organizacja czasu pracy 	małe	tak
5.	Agresja słowna/ podczas pobytu w terenie ze strony współpracowników, prywatnych	urazy psychiczne, nerwice	małe	mało prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • wzmożona uwaga, • umiejętność rozwiązywania 	bardzo małe	tak

Gorczański Park Narodowy
NAZWA PROFILU: pracownik naukowy i inny pracownik wykonujący prace w terenie

	właścicieli gruntu, turystów											
6.	Wypadek drogowy/podczas kierowania pojazdem mechanicznym w trudnych warunkach terenowych na drogach górskich	złamania, stłuczenia, kalectwo, śmierć	małe	prawdopodobne								tak
7.	Zmienne warunki atmosferyczne/ praca na wolnym powietrzu	udar cieplny w lecie, odmrożenia, przeziębienia w zimie	małe	prawdopodobne								tak
8	Wystające uschnięte gałęzie i sęki na drzewach stojących i leżących/podczas przemieszczania się przez gęste, młode drzewostany, m.in. przy wykonywaniu prac monitoringowych na stałych powierzchniach	urazy klute i rozcięcia	średnie	prawdopodobne								tak
9	Utrata orientacji w terenie	nerwice, przeziębienie, odmrożenia, śmierć	małe	prawdopodobne								tak

ZAGROŻENIA CHEMICZNE

1.	Stosowaniu silikażu /żelu krzemionki/ do odprowadzenia wilgoci z odchodów zwierzęcych zbieranych w celach naukowych	długotrwałe oddychanie powietrzem silnie zapyłonym drobnymi cząsteczkami żelu krzemionkowego może doprowadzić do krzemicy płuc, może powodować zapalenie spojówek, podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych	średnie	prawdopodobne								tak
2.	Stosowanie odczynników	alergie, oparzenia, egzemy,	mała	prawdopodobne								tak

Gorczański Park Narodowy
NAZWA PROFILU: pracownik naukowy i inny pracownik wykonujący prace w terenie

	chemicznych (m.in. HCl, H ₂ SO ₄ , NaClO, HNO ₃ , C ₂ H ₅ OH, toluen, kwas octowy, parafeńylochwuamina)	dusznosc, upojenie alkoholowe			ochrony indywidualnej (okulary, maski ochronne, rękawice) <ul style="list-style-type: none"> • odpowiednio pomieszczenie z dygestorium • wzmożona uwaga podczas stosowania 		
3.	Substancje chemiczne / substancje chemiczne w detergentach uzywanych do mycia i dezynfekcji rak, srodki do dezynfekcji w związku z covid-19	Uczulenia skóry, rak, astma	średnie	prawdopodobne	Środki ochrony indywidualnej Rękawice Zmiana materiału rękawic przy uczuleniu na lateks	średnie	tak

ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE

1.	Alergeny roślinne i grzybowe (w tym kropidlak pospolity oraz mykotoksyny)/ wilgotne, pleśniejące drewno, zarodniki, pyłki roślin, metabolity roślin gr. 2	astma, zaburzenia oddychania, alergiczny nieżyt nosa, zatrucia pokarmowe, działanie toksyczne	średnie	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • środki ochrony indywidualnej • środki farmakologiczne • dezynfekcja, odgrzybianie 	średni	tak
2.	Choroby zakaźne gr. 2	grypa i jej powikłania	mała	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • szczepienia ochronne • przestrzeganie zasad higieny 	małe	tak
3.	Laseczka zgorzeli gazowej/ kontakt z glebą gr. 2	zgorzel gazowa, posocznica	średnie	mało prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • środki ochrony indywidualnej • natchmiastowe opatrywanie ran 	małe	tak
4.	Laseczka tężca/ kontakt z glebą gr. 2	tężec, działanie toksyczne	średnie	mało prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • środki ochrony indywidualnej • natchmiastowe opatrywanie ran • szczepienia 	małe	tak
5.	Kleszczowe zapalenie mózgu / praca w lesie gr.3	zapalenie mózgu, gorączka	średnie	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • środki ochrony indywidualnej • stosowanie repelentów • szczepienia 	średnie	tak
6.	Borelioza/ praca w lesie, uktucie kleszczy gr. 2	gorączki nawracające, borelioza	średnie	prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • środki ochrony indywidualnej • stosowanie repelentów • szybkie usuwanie kleszczy i dezynfekcja 	średnie	tak
7.	Wirus wścieklizny/ chore zwierzęta gr.2	wścieklizna, porażenie centralnego układu nerwowego	średnie	mało prawdopodobne	<ul style="list-style-type: none"> • szkolenia • dezynfekcja ran 	małe	tak

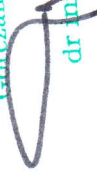
Gorcezański Park Narodowy
NAZWA PROFILU: pracownik naukowy i inny pracownik wykonujący prace w terenie

8.	Leptospiroza / ugrzyżenie przez zwierzęta, kontakt z glebą gr. 2	choroba Weila, uszkodzenie nerek, zapalenie płuc, śmiertć	średnie	mało prawdopodobne	małe	<ul style="list-style-type: none"> • odzież robocza, • dezynfekcja • natychmiastowe opatrywanie ran 	małe	tak
9.	Choroby odzwierzęce, pasożyty/ podczas poruszania się po lesie, kontakt ze zwierzęcą, kontakt z wydzielinami i wydalninami podczas zbierania i suszenia w celach naukowych gr. 2	choroby odzwierzęce, alergie	średnie	mało prawdopodobne	małe	<ul style="list-style-type: none"> • dezynfekcja ran • zachowanie zasad higieny • używanie do kontaktu z materiałem biologicznym środków ochrony indywidualnej • stosowanie zamkniętych pojemników do przechowywania odchodów • używanie masek przeciwiwpyłowych 	małe	tak
10.	Alergeny odzwierzęce / ukąszenia żmii i owadów gr. 2	duszności, obrzęki, zacerwienie skóry, martwica, śmiertć	małe	prawdopodobne	małe	<ul style="list-style-type: none"> • używanie ubrania ochronnego • wzmożona uwaga 	małe	tak
11	Czynniki biologiczne Koronawirus SARS-Cov-2 grupa 2 / W czasie kontaktu z zarażonym człowiekiem lub podczas dotknięcia powierzchni na których wirus może się utrzymywać, kłamki drzwi, narzędzia	wywołuje chorobę o nazwie COVID-19. Najczęściej występujące objawy choroby to gorączka, kaszel, duszność, problemy z oddychaniem. Chorobie mogą towarzyszyć bóle mięśni i zmęczenie.	średnie	prawdopodobne	średnie	<p>stosowanie płynów dezynfekujących na bazie alkoholu (min. 60%).</p> <p>prawidłowe mycie rąk wodą z mydłem przez minimum 30 sekund po każdej czynności oraz przed jedzeniem, paleniem papierosa</p> <p>Stosowanie środków ochrony indywidualnej – rękawice z oznaczeniem do stosowania przy czynnikach biologicznych</p> <p>Przy kontakcie z klientami zachować odstęp od klienta 1,5m</p> <p>Nie wchodzić na posesję, gdzie jest podejrzanie osoby zakażonej</p>	średnie	tak

SZACOWANIE RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU: Pracownik naukowy

Kategoria ryzyka zawodowego na stanowisku	Ryzyko	Wskazania	Uwagi
Pracownik naukowy	ŚREDNIE	ZALECA SIĘ ZAPLANOWANIE I PODJĘCIE DZIAŁAŃ, KTÓRYCH CELEM JEST ZMNIEJSZENIE RYZYKA ZAWODOWEGO	

DYREKTOR
Gorcezańskiego Parku Narodowego


dr inż. Janusz Obidziński

