**Wykaz zagrożeń występujących na obszarze**

**realizacji zamówienia publicznego na**

**„Bieżące utrzymanie dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Mrągowo w 2023 r.”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Zagrożenie** | **Źródło** |
| 1. | Urazy powodowane ruchomymi częściami maszyn | Wykorzystywane w trakcie prac maszyny budowlane |
| 2. | Urazy powodowane przez narzędzia podstawowe oraz urządzenia z napędem własnym | Wykorzystywane w trakcie prac narzędzia oraz urządzenia z napędem własnym. |
| 3. | Urazy powodowane przez środki transportu pionowego i poziomego oraz transportowane materiały i produkty | Środki transportowe (samochody, ciągniki, żurawie hydrauliczne inne środki transportowe) oraz materiały i produkty podlegające przemieszczeniu (przemieszczane kruszywo itp.) |
| 4. | Urazy powstałe w wyniku poślizgnięć, potknięć i upadków | Trudne warunki terenowe (nierówności terenu, śliskie podłoże, zagłębienia terenu, zalegające na powierzchni terenu gałęzie i inne przedmioty utrudniające poruszanie się itp.) |
| 5. | Urazy powodowane upadkiem osób lub przedmiotów z wysokości | Upadek przedmiotów z wysokości (spadające gałęzie drzew, przewracające się drzewa, pozostałe przedmioty spadające z wysokości) |
| 6. | Urazy powodowane przez wystające elementy, ostre krawędzie, chropowate powierzchnie | Kontakt z mogącymi spowodować urazy wystającymi elementami, ostrymi krawędziami i chropowatymi powierzchniami maszyn i urządzeń, podłoża, drzew i krzewów lub innych elementów znajdujących się w przestrzeni, w której realizowane są prace |
| 7. | Porażenie prądem elektrycznym | Kontakt z maszynami i urządzeniami wykorzystującymi prąd elektryczny, możliwy kontakt z przewodami linii energetycznych |
| 8. | Hałas | Kontakt z hałasem wywoływanym przez maszyny budowlane i inne źródła |
| 9. | Drgania i wibracje maszyn i narzędzi | Kontakt z wywołującymi drgania i wibracje maszynami oraz urządzeniami |
| 10. | Poparzenie lub odmrożenie związane ze źródłami wysokiej lub niskiej temperatury | Warunki atmosferyczne, wytwarzające wysoką lub niską temperaturę maszyny i urządzenia, otwarte źródła ognia, części maszyn (tłumiki) |
| 11. | Zmienne warunki atmosferyczne | Realizowanie zadań poza zamkniętymi pomieszczeniami w bezpośrednim kontakcie z warunkami atmosferycznymi lub negatywnymi zdarzeniami atmosferycznymi |
| 12. | Narażenie na pyły | Kontakt z pyłami w trakcie pracy |
| 13. | Drobnoustroje chorobotwórcze (ze szczególnym uwzględnieniem organizmów powodujących boreliozę, odkleszczowe zapalenie opon mózgowych i wściekliznę) | Znajdujące się w środowisku, w którym realizowane są zadania chorobotwórcze bakterie, wirusy i grzyby, w niektórych przypadkach przenoszone przez zwierzęta i owady |
| 14. | Pogryzienie, użądlenie, ukąszenie, zranienie lub stratowanie przez zwierzęta | Zwierzęta znajdujące się w środowisku, w którym realizowane są zadania |
| 15. | Agresja osób trzecich | Ludzie znajdujący się w środowisku, w którym realizowane są zadania |
| 16. | Wymuszona pozycja pracy | Obsługa narzędzi podstawowych oraz maszyn budowlanych wymagająca pozycji wymuszonej |
| 17. | Przenoszenie i podnoszenie ciężarów | Prace związane z prowadzonymi robotami budowlanymi |
| 18. | Zagrożenie pożarem lub wybuchem | Praca w środowisku podatnym na powstawanie pożarów, wykorzystanie maszyn i urządzeń z napędem spalinowym, stosowanie maszyn i urządzeń wykorzystujących energię elektryczną, możliwy kontakt z łatwopalnymi środkami chemicznymi, materiałami lub substancjami |
| 19. | Rażenie piorunem. | Wyładowania atmosferyczne. |
| 20. | Kontakt z alergenami | Znajdujące się w środowisku organizmy i substancje wywołujące reakcje alergiczne |
| 21. | Poparzenia i zatrucia roślinami lub grzybami ich częściami | Znajdujące się w środowisku trujące lub mogące wywołać poparzenia rośliny i grzyby |
| 22. | Pozostałe zagrożenia trudne do zidentyfikowania na etapie sporządzania dokumentacji przetargowej | Inne, nie wymienione powyżej źródła zagrożeń |