

**WYKAZ ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE,  
NA KTÓRYM REALIZOWANA JEST UMOWA**

**Załącznik nr 6.1 do umowy NN.271....2022**

| <b>L.P.</b> | <b>Zagrożenie</b>   | <b>Źródło</b>  |
|-------------|---|--|
| 1.          | Urazy powodowane ruchomymi częściami maszyn   | Wykorzystywane w trakcie prac z zakresu gospodarki leśnej pilarki, ciągniki, wciągarki, pługi, rozdrabniacze, harvestery oraz pozostałe maszyny.   |
| 2.          | Urazy powodowane przez narzędzia podstawowe oraz urządzenia z napędem własnym                           | Wykorzystywane w trakcie prac z zakresu gospodarki leśnej narzędzia (siekiery, kostury, łopaty i pozostałe 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, wciągarki i inne środki transportowe) oraz materiały i produkty podlegające przemieszczeniu (zrywane drewno, transportowane materiały (siatka i słupki grodzeniowe, sadzonki wraz z opakowaniami 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  | Praca na wysokościach (zbiór szyszek z drzew stojących, praca na dostrzegalniach p.poż. oraz pozostałe) oraz 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, budynków, podłoża, drzew i krzewów lub innych elementów znajdujących się w przestrzeni, w której realizowane są prace z zakresu gospodarki leśnej |
| 7.          | Porażenie prądem elektrycznym   | Kontakt z maszynami i urządzeniami wykorzystującymi prąd elektryczny, możliwy kontakt z przewodami linii energetycznych  |
| 8.          | Działanie pola elektromagnetycznego   | Kontakt z radiotelefonami i urządzeniami komputerowymi   |
| 9.          | Hałas   | Kontakt z hałasem wywoływanym przez pilarki, ciągniki i inne źródła  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 10. | Drgania i wibracje maszyn i narzędzi  | Kontakt z wywołującymi drgania i wibracje pilarkami, ciągnikami i innymi maszynami oraz urządzeniami   |
| 11. | Niewłaściwe natężenie oświetlenia, obciążenie wzroku  | kontakt z monitorami komputerowymi, obciążenie wzroku w trakcie zrywki drewna, obsługi wielooperacyjnych maszyn do pozyskania drewna, obserwacji prowadzonych w trakcie obsługi dostrzegalni p.poż. oraz pozostałych prac z zakresu gospodarki leśnej                              |
| 12. | Poparzenie lub odmrożenie związane ze źródłami wysokiej lub niskiej temperatury   | Warunki atmosferyczne, wytwarzające wysoką lub niską temperaturę maszyny i urządzenia, otwarte źródła ognia  |
| 13. | Zmienne warunki atmosferyczne   | Realizowanie zadań z zakresu gospodarki leśnej poza zamkniętymi pomieszczeniami w bezpośrednim kontakcie z warunkami atmosferycznymi.  |
| 14. | Narażenie na środki zawierające szkodliwe substancje chemiczne  | Kontakt ze środkami ochrony roślin, szkodliwymi substancjami wykorzystywanymi w maszynach i urządzeniach stosowanych w gospodarce leśnej oraz szkodliwymi substancjami chemicznymi mogącymi znajdować się w środowisku, w którym realizowane są prace z zakresu gospodarki leśnej. |
| 15. | Narażenie na pyły   | Kontakt z pyłami w trakcie pracy pilarką łańcuchową oraz w trakcie innych prac związanych z gospodarką leśną   |
| 16. | Drobnoustroje chorobotwórcze (ze szczególnym uwzględnieniem organizmów powodujących boreliozę, odkleszczowe zapalenie opon mózgowych i wściekliznę) | Znajdujące się w środowisku, w którym realizowane są zadania z zakresu gospodarki leśnej chorobotwórcze bakterie, wirusy i grzyby, w niektórych przypadkach przenoszone przez zwierzęta i owady  |
| 17. | Pogryzienie, użądlenie, ukąszenie, zranienie lub stratowanie przez zwierzęta  | Znajdujące się w środowisku, w którym realizowane są zadania z zakresu gospodarki leśnej zwierzęta   |
| 18. | Agresja osób trzecich   | Znajdujący się w środowisku, w którym realizowane są zadania z zakresu gospodarki leśnej złodzieje drewna, kłusownicy, osoby chore psychicznie, zbiegli przestępcy itp..   |
| 19. | Wymuszona pozycja pracy   | Obsługa pilarek łańcuchowych, wielooperacyjnych maszyn do pozyskania drewna, forwarderów, stanowisk z monitorami ekranowymi i inne prace związane z gospodarką leśną wymagające pozycji wymuszonej   |
| 20. | Przenoszenie i podnoszenie ciężarów   | Prace związane z pozyskaniem i zrywką drewna, prace w zakresie zalesień i odnowień, gospodarki szkółkarskiej, turystycznego zagospodarowania lasu,   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | ochrony lasu, pozostałe, związane z przenoszeniem i podnoszeniem ciężarów prace z zakresu gospodarki leśnej.  |
| 21. | Stres psychologiczny   | Prace związane z ochroną p.poż., obsługą wielooperacyjnych maszyn do pozyskania drewna, urządzeń do zrywki drewna i pozostałe prace z zakresu gospodarki leśnej wymagające stałego natężenia uwagi.   |
| 22. | 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, możliwy kontakt z niewypałami i niewybuchami. |
| 23. | Zatonięcie, podtopienie, ugrzęźnięcie.   | Bagna, strumienie o zwiększonej pojemności wskutek spiętrzenia przez działalność człowieka lub żerowiska zwierząt, rozjeżdżone maszynami leśnymi drogi i trakty o piaszczysto-gliniastym podłożu, obszary po zaoraniu pod uprawy i odnowienia.  |
| 24. | Wpadnięcie do jam, jaskiń, dolów, lejów, wykopów, wąwozów.                                       | Pozostałość po wybuchach – leje, doły. Również pozostałość po działalności człowieka – kopalnie, doły. Efekt działania erozyjnych sił przyrody (wody, zwierząt, wiatru, słońca etc.).   |
| 25. | Rażenie piorunem.  | Wyladowania atmosferyczne.  |
| 26. | Kontakt z alergenami   | Znajdujące się w środowisku organizmy i substancje wywołujące reakcje alergiczne  |
| 26. | Poparzenia i zatrucia roślinami lub grzybami ich częściami                                       | Znajdujące się w środowisku trujące lub mogące wywołać poparzenia rośliny i grzyby  |
| 27. | Pozostałe zagrożenia trudne do zidentyfikowania na etapie sporządzania dokumentacji przetargowej | Inne, nie wymienione powyżej źródła zagrożeń  |