Załącznik nr 2 do Umowy

**WYKAZ I ŹRÓDŁA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC Z ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zagrożenie** | **Źródło zagrożenie wyniki pomiaru** |
| 1 | Zagrożenia urazami powodowanymi przez środki transportu pionowego i poziomego oraz transportowane materiały. | środki transportu, załadunku, rozładunku drewna |
| 2 | Zagrożenia urazami powodowanymi upadkiem osób i przedmiotów z wysokości. | środowisko pracy (gałęzie i konary drzew, strome zbocza) |
| 3 | Zagrożenia urazami w wyniku poślizgnięcia, potknięcia i upadków | środowisko pracy (śnieg, lód, mokra nawierzchnia, nierówności terenu itp.) |
| 4 | Zagrożenia urazami powodowanymi przez wystające elementy, ostre krawędzie, gałęzie | środowisko pracy (sterczące gałęzie, wywroty, złomy itp.) |
| 5 | Praca na otwartym powietrzu w zmiennych warunkach atmosferycznych. | warunki atmosferyczne |
| 6 | Zagrożenie pożarem, poparzeniem i zatrucie dymem | pożary leśne |
| 8 | Narażenie na alergeny w środowisku leśnym | pyłki roślin, zarodniki grzybów, roztocza, pyły popożarowe |
| 9 | Zagrożenia pogryzieniem, ukąszeniem przez zwierzęta, owady | dzikie zwierzęta, zwierzęta domowe, owady (pszczoły, szerszenie itp.) |
| 10 | Zagrożenia związane z agresją osób trzecich) | osoby trzecie (np. turyści, grzybiarze) |
| 11 | Zagrożenie postrzałem | broń myśliwska, polowanie |
| 12 | Zagrożenie utonięciem | zbiorniki wodne, rzeki, bagna, torfowiska |

**WYKAZ I KLASYFIKACJA SZKODLIWYCH CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC ZAKRESU GOSPODARKI LEŚNEJ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zagrożenie** | **Źródło zagrożenia** |
| 1. | Wirusy Flaviviridae –3 grupa zagrożenia  (wirus środkowoeuropejskiego kleszczowego zapalenie mózgu) – zapalenie mózgu, gorączka, osłabienie | ukąszenie przez zakażonego kleszcza, |
| 2. | Wirusy Flaviviridae – 3 grupa zagrożenia  (wirus Absettarov, wirus Hanzalova, wirus Hypr, wirus Kumlinge) – gorączka krwotoczna, zapalenie mózgu. | ukąszenie przez zakażonego kleszcza, kontakt z zakażonymi zwierzętami - pogryzienie |
| 3. | Wirus Rhabdoviridae – Lyssavirius cenis – 3 grupa zagrożenia - wirus wścieklizny  wścieklizna | lisy, psy, koty, inne ssaki - kontakt z zakażonymi zwierzętami: pogryzienie, skaleczenie (ślina, krew), droga przyranna kropelkowa |
| 4. | Wirusy grupy Orthomyxoviridae – 2 grupa zagrożenia  grypa, zapalenie płuc. | kontakt z ludźmi (droga zakażenia powietrzno-krop.) |
| 5. | Bakteria Brucella suis – 3 grupa zagrożenia  (pałeczka ronienia świń) bruceloza, gorączka falista, przewlekłe stany zapalne narządów | świnie, zające – bezpośrednie (przez uszkodzoną skórę i błony śluzowe), powietrzno-kropelkowe |
| 6. | Bakteria Coxiella burnetii – 3 grupa zagrożenia  (riketsja gorączki Q)  gorączka Q, zapalenie płuc i innych narządów | owce, bydło, gryzonie, kleszcze–powietrzno-pyłowe, ukłucie kleszczy, pokarmowe przez mleko owcze |
| 7. | Bakterie Francisella tularensis (typ A) – 3 grupa zagr.  (pałeczka tularemii)  Bakterie Francisella tularensis (typ B) – 2 grupa zagr.  (pałeczka tularemii) tularemia p. gruczołowo-wrzodz. | zające, gryzonie, owce, kleszcze, woda, gleba ,pył – bezpośrednie przez uszkodzoną skórę i błony śluzowe, powietrzno-kropelkowe, ukłucie ślepaków i kleszczy, pokarmowe. |
| 8. | Bakteria Borrelia burgdorferi – 2 grupa zagrożenia  Bakteria Borrelia spp.(\*) – 2 grupa zagrożenia  borelioza z Lyme, gorączki nawracające, rumień wędrujący, zapalenie stawów, serca, nerwów. | ukąszenie przez zakażonego kleszcza, gryzonie, jelenie – ukłucie kleszczy, bezpośrednio przez wtarcie w ranę |
| 9. | Bakteria Ehrlichia spp.(\*) – 2 grupa zagrożenia  (riketsje) – gorączka, zapalenie okołonaczyniowe, granulocytoza, mononukleoza. | owce, bydło, jelenie, kleszcze – ukłucie kleszcza |
| 10. | Pasożyty: Babesia microti, Babesia divergens  – 2 grupa zagrożenia (pierwotniaki zarodnikowce)  babejoza: niedokrwistość hemolityczna, żółtaczka, niewydolność nerek | ukłucie przez zakażonego kleszcza, gryzonie, bydło |
| 11. | Grzyby Emmonsia parva var. parva – 2 grupa zagr.  Grzyby Emmonsia parva var. crescens – 2 grupa zagr.  (grzyby niedoskonałe) adiaspiromikoza | gleba, drobne ssaki – powietrzno-pyłowe, bezpośrednie – kontakt ze zwierzętami |
| 12. | Pasożyty: Babesia microti, Babesia divergens  – 2 grupa zagrożenia (pierwotniaki zarodnikowce)  babejoza: niedokrwistość hemolityczna, żółtaczka, niewydolność nerek | ukłucie przez zakażonego kleszcza, gryzonie, bydło |
| 13. | Grzyby Emmonsia parva var. parva – 2 grupa zagr.  Grzyby Emmonsia parva var. crescens – 2 grupa zagr.  (grzyby niedoskonałe) adiaspiromikoza | gleba, drobne ssaki – powietrzno-pyłowe, bezpośrednie – kontakt ze zwierzętami |