

**LISTA ZAGROŻEŃ**

DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA ZWIĄZANYCH Z PRACĄ NA TERENIE  
NADLEŚNICTWA KRASICZYN

| Zagrożenia  | Źródło zagrożeń   | Możliwe skutki zagrożenia  | Środki ochrony przed zagrożeniem   |
|---|---|--|--|
| <b>1. Zagrożenia pożarowe oraz związane z niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi</b>                                    |   |  |  |
| Pożar lasu  | Zaproszenie ognia w lesie, udział w gaszeniu pożarów  | Poparzenia termiczne, zatrucia, śmierć                               | Przestrzeganie przepisów ppoż Oraz poleceń dowódcy akcji gaśniczej   |
| Praca w warunkach atmosferycznych zmiennych   | Praca na wolnym powietrzu niezależnie od warunków atmosferycznych                                 | Udary cieplne, odmrożenia, przemoknięcia, przegrzanie, przeziębienie | Odpowiednie ubranie, napoje odpowiednie do pory roku, miejsce do odpoczynku                                  |
| <b>2. Zagrożenia związane z pracą środków transportowych oraz z transportowanym materiałem</b>                            |   |  |  |
| Wypadki komunikacyjne   | Dojazd do nadleśnictwa, na powierzchnię leśną, wywrócenie środka transportu lub ładunku           | Ciężkie urazy ciała, śmierć  | Przestrzeganie przepisów o ruchu drogowym, dobry stan techniczny pojazdu, wzmożona uwaga na szlaku zrywkowym |
| Potrącenie przez pojazdy lub ciągniony ładunek  | Ciągniki zrywkowe, samochody wywozowe, sprzęt do ochrony i pielęgnacji lasu, maszyny szkółkarskie | Potłuczenia, złamanie kości, śmierć                                  | Wzmożona uwaga, przestrzeganie przepisów i zasad bhp   |
| Pochwycenie przez elementy maszyn będących w ruchu  | Maszyny i urządzenia do pozyskania i Zagospodarowaniu lasu  | Zmiażdżenia, kalectwo, śmierć  | Przestrzeganie przepisów i procedur, wzmożona uwaga  |
| <b>3. Zagrożenia wynikające z trudnych warunków terenowych - wykroty, jary, stoki, bagna, inne miejsca niebezpieczne.</b> |   |  |  |
| Upadek na tym samym poziomie  | Nierówne śliskie powierzchnie, leżące gałęzie, pniaki, bruzdy                                     | Skręcenia stawów, złamanie kości, potłuczenia,                       | Właściwe obuwie robocze, wzmożona uwaga, ostrożność  |
| Upadek na niższy poziom   | Skarpy, jary, potoki, strome zbocza   | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć             | Przestrzeganie przepisów, odpowiednie zabezpieczenie (uprząż), środki ochrony indywidualnej (śoi)            |
| Uderzenie, przygniecenie przez spadające przedmioty   | Gałęzie drzew, ścinane drzewa, mygły lub stopy drewna   | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć             | Przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie śoi.  |
| Uderzenia o nieruchome przedmioty   | Stojące lub ścięte drzewa, pniaki, przedmioty wyposażenia   | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć             | Przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie śoi.  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Przewrócenie pojazdów   | Duże nachylenie stoków   | Potłuczenia, przygniecenia, złamania, śmierć  | Przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie soi.   |
| Zawały serca, udary mózgu, wylewy - brak szybkiej pomocy  | Duża odległość od ośrodków udzielania pomocy, brak orientacji w terenie, trudności w określeniu miejsca położenia                      | Nie udzielenie w szybkim czasie pomocy w przypadku zawału serca, wylewu lub udaru, kalectwo, śmierć | Dokładne ustalenie miejsca pobytu w lesie przed rozpoczęciem pracy, posiadanie sprawnych środków łączności, częste badanie profilaktyczne |
| <b>4. Zagrożenia wynikające z wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych.</b>                  |  |   |   |
| Prace szczególnie niebezpieczne   | Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych 1. przy zbiorze szyszek, nasion i pędów z drzew stojących 2. przy usuwaniu drzew trudnych | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć  | Praca pod stałym nadzorem, przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie soi.  |
| <b>5. Zagrożenia związane z pracą przy ścinie i obalaniu drzew, w tym drzew trudnych.</b>         |  |   |   |
| Hałas w środowisku pracy  | Pilarki oraz maszyny i urządzenia do pozyskania drewna i zagospodarowaniu lasu   | Ubytek słuchu   | Stosowanie przydzielonych soi.  |
| Wibracja w środowisku pracy   | Pilarki oraz maszyny i urządzenia do pozyskania drewna i zagospodarowaniu lasu   | Choroba wibracyjna  | Przestrzeganie przepisów i zasad bhp oraz dopuszczalnego czasu ekspozycji   |
| Ścinka i obalanie drzew trudnych  | Usuwanie złomów, wykrotów, ścinka drzew pochylonych, ściąganie drzew zawieszonych  | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć  | Praca pod stałym nadzorem, przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie soi.  |
| Piły łańcuchowe   | Pilarki oraz maszyny i urządzenia do pozyskania drewna i zagospodarowania lasu   | Zranienia, przecięcia, utrata kończyn, wykrwawienia, śmierć   | Przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie soi.   |
| <b>6. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu dróg i innych szlaków komunikacyjnych.</b>            |  |   |   |
| Ruch pojazdów, maszyn, urządzeń   | Przejeżdżające samochody, ciągniki, maszyny  | Potrącenia, śmierć  | Wzmożona uwaga, oznakowanie powierzchni roboczej, stosowanie tablic ostrzegawczych, ubrań ochronnych, wstrzymanie ruchu                   |
| <b>7. Zagrożenia związane z upadkiem przedmiotów z wysokości (np. konary, gałęzie, surowiec).</b> |  |   |   |
| Spadające przedmioty, gałęzie, konary   | Suche, oderwane gałęzie, powierzchnie pozrębowe, wiatrołomy,   | Uderzenia, złamanie kręgów szyjnych, śmierć   | Stosowanie kasków ochronnych, wzmożona uwaga,   |
| <b>8. Zagrożenia związane z pracą na wysokości</b>  |  |   |   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Wejście na drabiny, podesty rusztowania  | Nieodpowiednie drabiny, brak zabezpieczenia przy pracy na wysokości, źle wykonane rusztowania, brak poręczy ochronnych | Potłuczenia, złamanie kości, wstrząśnienie mózgu, śmierć | Praca pod stałym nadzorem, przestrzeganie przepisów i zasad bhp, wzmożona uwaga, stosowanie soi.                                  |
| <b>9. Zagrożenia ze strony materiałów wybuchowych i innych przedmiotów niebezpiecznych</b> |  |  |   |
| Prace ziemne ręczne i z udziałem sprzętu mechanicznego                                     | Niewybuchy z czasów II wojny światowej   | Okaleczenia, śmierć                                      | Szczególna ostrożność przy wykonywaniu prac ziemnych, informowanie o napotkanych przedmiotach metalowych niewiadomego pochodzenia |
| <b>10. Zagrożenia wynikające z obecności osób postronnych</b>                              |  |  |   |
| Agresja turystów i kłusowników   | Rozmowy i pouczenia ludzi niewłaściwie zachowujących się w lesie (palenie ognisk wyrzucanie śmieci)                    | Potłuczenia, złamania kości, rany postrzałowe, śmierć    | Szkolenia w kierunku komunikacji z ludźmi, łączność umożliwiająca wezwanie pomocy   |
| Pochwycenie w sidła  | Zastawione pułapki przez kłusowników   | Ciężkie uszkodzenie ciała, amputacje                     | Wzmożona uwaga, możliwość wezwania pomocy   |
| <b>1. Zagrożenia związane z pracą w pobliżu linii i urządzeń teleenergetycznych</b>        |  |  |   |
| Praca w zasięgu linii energetycznych   | Pozyskanie surowca drzewnego w pobliżu linii energetycznych  | Porażenia prądem   | Stosowanie procedur postępowania (ścinka drzew pod nadzorem właściciela linii)  |
| <b>12. Zagrożenia w miejscach oddziaływania czynników szkodliwych i niebezpiecznych</b>    |  |  |   |
| Preparaty chemiczne szkodliwe  | Insektycydy, fungicydy, herbicydy  | Zatrucia, podrażnienia układu oddechowego skóry          | Przestrzeganie procedur podanych w karcie charakterystyki, stosowanie soi.  |
| <b>13. Zagrożenia związane z ekspozycją na szkodliwe czynniki biologiczne</b>              |  |  |   |
| Clostridium tetani<br>Laseczka tężca   | Gleba  | Tężec, działanie toksyczne                               | Szczepienia, dezynfekcja opatrywanie ran, rękawice i podawanie skaleczeniach tężcowej po anatoksyny                               |
| Wirus Flaviviridae<br>Kleszczowe zapalenie mózgu   | Ukłucie kleszczy   | Zapalenie mózgu lub opon mózgowych gorączka,             | Szczepienia uodpamiające, stosowanie repelentów   |
| Borella burgdorferi<br>Borelioza   | Ukłucie kleszczy   | Stany zapalne stawów, stany zapalne układu nerwowego,    | Szybkie i właściwe usuwanie kleszczy dezynfekcja miejsca ukłucia, repelenty, badania profilaktyczne                               |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Tularemia  | Ukłucie kleszczy  | Gorączka, bóle głowy, wymioty, postać wrzodząco - węzłowa | Szybkie usuwanie kleszczy, nie rozgniatanie i wcieranie kleszczy w skórę                             |
| <b>14.Zagrożenia odzwierzęce</b>   |   |   |  |
| Rhabdoviridae<br>Lyssavirus canis<br>Wirus wścieklizny   | Chore zwierzęta   | Wścieklizna, porażenie centralnego układu nerwowego       | Szczepienia ochronne, szkolenie, dezynfekcja ran unikanie zwierząt zachowujących się wbrew naturze   |
| Agresja zwierząt   | Pokąsanie przez zwierzęta (psy, lisy, wilki, niedźwiedzie, żmije) zranienie przez dziki, jelenie, łosie | Ciężkie uszkodzenie ciała, śmierć                         | WzmóŜona uwaga, odpowiednie obuwie, szkolenie z zakresu zachowania się w przypadku zagrożenia        |
| <b>15.Zagrożenia związane z pracą w pobliżu budynków i innych budowli</b>                            |   |   |  |
| Spadające przedmioty   | Uderzenia w głowę   | Ciężkie uszkodzenie ciała, kalectwo, śmierć               | WzmóŜona uwaga, noszenie kasków ochronnych   |
| <b>16.Zagrożenia w miejscach składowania i magazynowania, wejściach i dojściach</b>                  |   |   |  |
| Magazyny z herbicydami   | Środki ochrony roślin składowane w magazynach   | Zatrucia,   | Przewietrzanie magazynów przed wejściem, stosowanie soi  |
| <b>17.Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót bez wstrzymywania pracy</b>                          |   |   |  |
| Prowadzenie kontroli na powierzchniach roboczych z pozyskania, zrywki drewna i zagospodarowania lasu | Spadające gałęzie, drzewa zawieszane, praca urządzeń linowych rotacyjnych                               | Ciężkie uszkodzenia ciała, kalectwo, śmierć               | WzmóŜona uwaga, stosowanie kasków ochronnych oraz kamizelek ostrzegawczych przez pracowników nadzoru |
| <b>18. Zagrożenia pozostałe</b>  |   |   |  |

Uwaga: Wykonawca przy wykonywaniu prac na obszarze działania Nadleśnictwa Krasiczyn zobowiązany jest przestrzegać zasad obowiązujących przy pracach w lesie, ze szczególnym uwzględnieniem zasad bhp wynikających z Kodeksu Pracy i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2006 nr 161 poz. 1141).

Nazwa i adres zakładu pracy

Miejscowość, data

## INFORMACJA

o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia występujących w miejscu wykonywania prac realizowanych na terenie Nadleśnictwa Krasieczyn przez pracowników innego pracodawcy.

Na podstawie § 2 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.) stwierdza się co następuje:

1. W związku z umową nr ..... zawartą pomiędzy Nadleśnictwem Krasieczyn, zwanym dalej Zleceniodawcą, a zakładem..... reprezentowanym przez..... zwanym dalej Zleceniobiorcą na terenie (Leśnictwo) , zostaną przeprowadzone prace z zakresu gospodarki leśnej zgodnie z wyszczególnieniem w specyfikacji przetargowej.
2. Zleceniobiorca oświadcza, że został poinformowany przez Zleceniodawcę o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia występujących na terenie zakładu pracy - Nadleśnictwa Krasieczyn.
3. O zagrożeniach przedstawionych przez Zleceniodawcę, Zleceniobiorca obowiązany jest poinformować swoich pracowników przed rozpoczęciem przez nich pracy.
4. Wykaz pracowników oraz potwierdzenie, o którym mowa w punkcie 3, Zleceniobiorca obowiązany jest dostarczyć przedstawicielowi Zleceniodawcy (leśniczemu) przed podpisaniem umowy.
5. W przypadku zatrudnienia osoby lub zawarcia umowy z podwykonawcą na wykonanie prac w trakcie realizacji umowy, Zleceniobiorca zobowiązany jest do przekazania przedstawicielowi Zleceniodawcy (Leśniczemu) uaktualnionego oświadczenia o zapoznaniu się z listą zagrożeń przez osoby świadczące prace na rzecz Zleceniobiorcy.

**Zleceniodawca**  
(informacje przekazał)

**Zleceniobiorca**  
*Przyjmuję do wiadomości i stosowania*

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Oświadczam, że będąc pracownikiem zakładu lub będąc podwykonawcą:

Zapoznałem się z listą zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia związanych z pracą na terenie Nadleśnictwa Krasieczyn.

| <b>Lp.</b> | <b>Imię i nazwisko pracownika</b> | <b>Podpis</b> |
|------------|-----------------------------------|---------------|
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |
|            |                                   |               |