

Poradnik do oceny warunków pracy w rolnictwie

(Ocena zagrożeń według Dyrektywy 89/391/EWG)



AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH



Lublin 2010

Opracowanie sfinansowano ze środków Biura Prezesa Agencji Nieruchomości Rolnych
w Warszawie.

„Poradnik do oceny warunków pracy w rolnictwie” jest 47 pozycją serii wydawniczej
MONOGRAFIE INSTYTUTU MEDYCyny WSI

„Poradnik...” powstał na podstawie „Przewodnika do oceny warunków pracy zgodnie
z ustawą o ochronie pracy (ocenie zagrożeń)” Rolniczego Stowarzyszenia Zawodowego
Środkowych i Wschodnich Niemiec, Republiki Federalnej Niemiec oraz materiałów
Francuskiej Konfederacji Pracowników Chrześcijańskich, Republiki Francuskiej.
Jest to pierwsze wydanie, które po zasięgnięciu opinii praktyków zostanie zaadaptowane do
warunków panujących w zakładach rolnych funkcjonujących w polskim rolnictwie.

Konsultacja merytoryczna: mgr inż. Zbigniew Serwański

ISBN: 978-83-7090-122-6

Druk i oprawa

Drukarnia AKAPIT, 20-481 Lublin, ul. Węglowa 3

tel. 81 749 00 62, fax 81 744 69 10, e-mail: biuro@akapit.biz,

<http://www.akapit.biz>

INSTYTUT MEDYCyny WSI im. Witolda Chodźki w Lublinie

20-950 Lublin, ul. Jaczewskiego 2

tel. 81 718 44 00; fax 81 747 86 46; e-mail: imw@galen.imw.lublin.pl;

<http://www.imw.lublin.pl>

Spis treści	Strona
Wstęp do polskiej edycji	7
1. Podstawy	
1.1 Europejskie dyrektywy oceny zagrożenia	9
1.2 Przeprowadzanie oceny zagrożenia	9
1.3 Czynności metodyczne do oceny zagrożenia	10
1.4 Ramowa ocena zagrożenia	11
2. Zagrożenia i obciążenia	
2.1 Przegląd czynników zagrożenia i obciążenia	12
2.2 Szczegółowy wykaz czynników zagrożeń i obciążeń	14
2.3 Ocena ryzyka	20
3. Dokumentacja	
3.1 Ogólna	21
3.2 Wyjaśnienia do karty pracy 0.1	22
– Ochrona pracy w przedsiębiorstwie/gospodarstwie–	
3.3 Wyjaśnienia do karty pracy 0.2	23
– Przegląd czynności w przedsiębiorstwie/gospodarstwie –	
3.4 Wyjaśnienia do kart pracy 1.1 do 10.	24
– Ocena zagrożeń –	
4. Wskazówki do ustalenia ryzyka przy wybranych czynnikach zagrożenia i obciążenia	
4.1 Dym spawalniczy (nr klucza 3.3)	26
4.2 Pył ze zboża i paszy (nr klucza 3.3)	26
4.3 Pył w budynkach inwentarskich (nr klucza 3.3)	27
4.4 Prace mokre (nr klucza 3.4)	27
4.5 Hałas (nr klucza 7.1)	27
4.6 Wibracje (nr klucza 7.2)	28
4.7 Oświetlenie (nr klucza 7.7)	29
4.8 Podnoszenie i przenoszenie ciężarów (nr klucza 8.1)	29
Załącznik 1	
Karty pracy do dokumentacji (01-10)	30

Wstęp do polskiej edycji

Zadaniem Dyrektywy 89/391/EWG w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (tzw. dyrektywa ramowa) jest wprowadzenie środków stymulujących do działania w kierunku poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników podczas pracy.

Dyrektywa nakłada również pewne zobowiązania na pracownika, czyniąc go odpowiedzialnym za własne bezpieczeństwo i zdrowie oraz innych osób, na które mają wpływ jego działania podczas pracy.

Pomimo faktu ustanowienia Dyrektywy wiele lat temu jej zalecenia są nadal aktualne, gdyż praca w rolnictwie pomimo mechanizacji, wprowadzania coraz nowocześniejszych maszyn nadal bardzo często wymaga znacznego wysiłku fizycznego ze strony pracownika i jest niebezpieczna. Zagrożenia towarzyszące pracom rolnika nie ulegają likwidacji lecz wręcz przeciwnie narastają, a nawet powstają nowe zagrożenia w postaci obciążeń psychicznych, psychosensorycznych, neuro-psycho-immunologicznych (stres).

Prezentowany poradnik uwzględniając postęp w rolnictwie i te nowe zagrożenia dostarcza możliwości oceny ryzyka utraty zdrowia podczas pracy na różnych stanowiskach, przy różnych czynnościach. Podczas oceny ryzyka należy mieć na uwadze, że niektóre z czynników mają charakter bodźców działających na nasze zmysły i są uświadamiane np. hałas, niska lub wysoka temperatura, wibracja, zapylenie. Istnieje jednak wiele szkodliwych czynników, których obecności nie jesteśmy świadomi np. aerozole lub opary bezwonných środków chemicznych, wirusy, bakterie, priony, alergeny. Niezależnie od tego czy szkodliwość te są uświadamiane czy też nie, ich działanie na organizm wywołuje różne ujemne skutki, nie tylko bezpośrednie, doraźne, ale również odległe – zatrucia przewlekłe, zmiany genetyczne, choroby nowotworowe.

O szkodliwości i zagrożeniach związanych z pracą w rolnictwie świadczą m.in.: wysokie wskaźniki wypadkowości, w tym duża liczba wypadków śmiertelnych, choroby zawodowe skóry, układu oddechowego, choroby odzwierzęce, zwyrodnienia kręgosłupa, choroby układu kostno-stawowego i mięśniowego.

Dyrektywa nie narusza obecnych i przyszłych przepisów krajowych, które odnoszą się do poprawy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników podczas pracy (w wyniku wdrożenia Dyrektywy do prawa krajowego nie może być obniżony poziom ochrony już osiągnięty w poszczególnych państwach członkowskich). W Polsce obowiązują następujące rozporządzenia i ustawy dotyczące bhp w zakładach pracy:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, póź. 94, z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz.313),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bhp na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe,
- rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki,
- rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub proszków technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy,
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki,
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet,
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 marca 2009 r. w sprawie określenia wymagań higienicznych i zdrowotnych na statkach rybackich,
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne,
- Polska Norma PN-N-18002. Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.

1. Podstawy

1.1 Europejskie dyrektywy oceny zagrożenia

Ramowa dyrektywa o ochronie pracy 89/391/EWG wymaga aby pracodawca wykrył poprzez ocenę zagrożenia dla związanych z pracą zatrudnionych, jakie środki ochrony pracy są potrzebne (artykuł 6). Ocena jest aktualizowana na żądanie, jednakże przynajmniej co rok.

Pracodawca musi dysponować aktualnymi dokumentami, z których widoczny jest wynik oceny zagrożenia, ustalone przez niego środki ochrony pracy i wynik weryfikacji (artykuł 9). Przy takich samych warunkach pracy ocena miejsca pracy lub czynności jest wystarczająca.

Ocena zagrożenia stanowi centralne narzędzie prewencji zakładowej ochrony pracy.

We wszystkich wydanych do ramowej dyrektywy o ochronie pracy dyrektywach szczegółowych podkreślany jest obowiązek pracodawcy do przeprowadzenia i udokumentowania oceny zagrożenia.

Obecnie (stan 03/2009) ocena uwzględnia następujące dyrektywy szczegółowe:

1. 89/654/EWG **miejsce pracy**
2. 89/655/EWG **sprzęt roboczy**
3. 89/656/EWG **ochrony osobiste**
4. 90/269/EWG **ręczne przemieszczanie ciężarów**
5. 90/270/EWG **praca z urządzeniami wyposażonymi w monitory ekranowe**
6. 2004/37/WE **czynniki rakotwórcze i mutagenne**
7. 2000/54/WE **czynniki biologiczne w miejscu pracy**
8. 92/57/EWG **budowy**
9. 92/58/EWG **znaki bezpieczeństwa i zdrowia**
10. 92/85/EWG **pracownice w ciąży, pracownice, które niedawno rodziły, pracownice karmiące piersią**
11. 92/91/EWG **zakłady górnicze wydobywające kopaliny otworami wiertniczymi**
12. 92/104/EWG **odkrywkowy i podziemny przemyśł wydobywczy**
13. 93/103/EWG **statki rybackie**
14. 98/24/WE **czynniki chemiczne**
15. 1999/92/WE **ochrona przed wybuchem**
16. 2002/44/WE **wibracje**
17. 2003/10/WE **hałas**
18. 2004/40/WE **pola elektromagnetyczne**
19. 2006/25/WE **sztuczne promieniowanie optyczne**

1.2 Przeprowadzanie oceny zagrożenia

Za przeprowadzenie oceny zagrożenia odpowiedzialny jest pracodawca lub osoba przez niego wyznaczona, przy czym pracownicy są włączeni do procedury oceny.

Ocena zagrożenia i sprawdzenie skuteczności zastosowanych działań, które wynikają z oceny zagrożenia, należy do obowiązków przedsiębiorcy (pracodawcy, rolnika indywidualnego).

Ocena zagrożenia jest również w interesie pracowników i ich przedstawicieli.

Pracodawca musi wysłuchać wszystkich pytań pracowników, względnie ich przedstawicieli, dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu pracy, a także procedur związanych z oceną zagrożenia oraz brać udział w dyskusji z nimi, jak również zawiadomić i poinstruować pracowników o efektach oceny (89/391/EWG Artykuł 10, 11 i 12).

1.3 Czynności metodyczne do oceny zagrożenia

1. Ustalenie jednostki obserwacji

Jako jednostki obserwacji zostały ustalone zakresy prac i czynności.

2. Wykrycie zagrożeń i obciążeń

Wykrycie zagrożeń i obciążeń odnosi się do czynności wykonywanych przez pracownika mieszczących się w poszczególnych zakresach prac. Analizowane są przebiegi pracy, bezpieczeństwo i higiena pracy, wypadki, prawie wypadki, choroby zawodowe i zachorowania uwarunkowane pracą.

3. Rodzaje przeprowadzanych działań naprawczych

Działania przeprowadzane są według następującej hierarchii

- działania technologiczne

np. wyeliminowanie zagrożenia poprzez zastąpienie procedur lub materiałów

- działania techniczne

np. przestrzenne odseparowanie ludzi i zwierząt od źródeł zagrożeń, zastosowanie urządzeń ochronnych

- działania organizacyjne

np. zmiana organizacji pracy, określenie czasu pracy, tempa pracy

- działania osobiste

np. ochrony osobiste, kontrola zdrowia pracowników

- znaki i instrukcje bezpieczeństwa

np. oznakowanie ostrzegawcze miejsc niebezpiecznych, umieszczenie w odpowiednich miejscach instrukcji obsługi urządzeń

- szkolenie pracowników

np. w zakresie technicznego bezpieczeństwa, bezpiecznego zachowania

4. Sprawdzanie skuteczności

Poprzez sprawdzenie określa się czy zastosowane działania są skuteczne i wystarczające oraz czy zostały przeprowadzone w wyznaczonych terminach.

1.4 Ramowa ocena zagrożenia

Ponieważ czynności w wielu gospodarstwach rolnych są podobne lub takie same, w przedłożonym wprowadzeniu przedstawiona zostanie ramowa ocena zagrożeń. Jest to ocena zagrożenia dla typowych warunków pracy przy typowych czynnościach w rolnictwie.

Przegląd ramowej oceny zagrożeń, które są obecnie uwzględniane zawiera tabela 1 (str. 12), a szczegółowy wykaz czynników zagrożenia zawiera ppkt. 2.2 (str. 14).

Do dokumentacji oceny zagrożenia przy czynnościach, dla których nie istnieje ramowa ocena zagrożenia, może posłużyć czysta karta dokumentacji (patrz załącznik 1).

Ramowa ocena zagrożenia, jako karta pracy, powinna w sposób najbardziej efektywny pomagać użytkownikowi podczas oceny zagrożenia w zakładzie (patrz załącznik 1).

Użytkownikiem karty oceny są pracodawcy lub osoby przez nich powołane, ale również pracownicy i ich przedstawiciele (np. przedstawiciele związków zawodowych) oraz organy nadzorujące.

Typowe zagrożenia i obciążenia, jak również oczekiwane przy nich maksymalne możliwe ryzyka zostały naniesione już na ocenę zagrożenia. Obowiązkowo konieczne jest ich porównanie z rzeczywistymi warunkami w ocenianym zakładzie. Ramowej oceny zagrożeń nie wolno stosować schematycznie.

Na odwrocie każdej karty oceny podane są obszernie wyjaśnienia co do niezbędnych danych do przeprowadzenia rzetelnej oceny. Do tego zadania muszą zostać wyznaczeni odpowiedzialni i muszą zostać ustalone terminy realizacji zaleceń.

Ocena warunków pracy nie zastępuje regularnej kontroli i oceny poprzez organy nadzorujące. Dlatego w ocenie zagrożenia nie zostały zamieszczone zagrożenia wynikające z braków konstrukcyjnych, brakujących lub uszkodzonych urządzeń ochronnych albo użycia ochron niezgodnie z przeznaczeniem.

2. Zagrożenia i obciążenia

2.1 Przegląd czynników zagrożenia i obciążenia

Możliwe czynniki zagrożenia zostały podzielone na 11 grup i zestawione w tabeli 1.

Tabela 1: Przegląd czynników zagrożenia i obciążenia

1.	1.1	1.2	1.3
Zagrożenia mechaniczne	Nieostrożne części ruchome	Niebezpieczne powierzchnie	Środki transportu, ruchome środki pracy
2.	2.1	2.2	2.3
Zagrożenia elektryczne	Niebezpieczeństwo porażenie ciała	Łuki elektryczne	
3.	3.1	3.2	3.3
Materiały niebezpieczne	Gazy	Pary	Substancje unoszące się (mgła, dymy, pyły)
4.	4.1	4.2	4.3
Zagrożenia biologiczne	Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy (priony, bakterie, wirusy)	Organizmy zmienione genetycznie	Alergeny i materiały toksyczne z organizmów żywych (endotoksyny)
5.	5.1	5.2	5.3
Zagrożenia pożarem i wybuchem	Zagrożenie pożarem wywołane przez materiały stałe, ciecze, gazy	Zagrożenie wybuchem	Materiały wybuchowe
6.	6.1	6.2	6.3
Zagrożenia termiczne	Kontakt z gorącymi substancjami lub przedmiotami	Kontakt z zimnymi substancjami lub przedmiotami	
7.	7.1	7.2	7.3
Zagrożenia/ obciążenia fizyczne	Dźwięk (hałas)	Drgania (wibracje)	Promieniowanie
8.	8.1	8.2	8.3
Zagrożenia fizyczne/ciężkość pracy	Ciężka praca dynamiczna całego ciała	Jednostronne obciążenie ciała pracą dynamiczną	Wysiłek statyczny
9.	9.1	9.2	9.3
Zagrożenia psychiczne	Nadmierny wysiłek psychiczny	Zbyt mały wysiłek psychiczny	Presja czasu
10.	10.1	10.2	10.3
Ukształtowanie stanowiska pracy/ergonomia	Wymiary przestrzeni roboczych	Urządzenia sterownicze	Urządzenia informacyjne
11.	11.1	11.2	11.3
Pozostałe zagrożenia/ obciążenia	Ochrony osobiste	Zagrożenia czynnikiem ludzkim	

1.4	1.5	1.6	
Niekontrolowany ruch części maszyn, zwierząt	Śliskie podłoże lub powierzchnie robocze	Praca na wysokości	

3.4	3.5	3.6	
Ciecze chemiczne, praca w wilgoci	Niebezpieczne materiały stałe (pyliste nawozy, środki ochrony roślin)		

4.4			
Braki w higienie			

5.4			
Ładunki elektrostatyczne			

7.4	7.5	7.6	7.7
Pola elektromagnetyczne	Prace w podciśnieniu lub nadciśnieniu	Klimat i mikroklimat pomieszczeń	Niewłaściwe oświetlenie naturalne lub/i sztuczne

8.4			
Monotypia ruchów			

2.2 Szczegółowy wykaz czynników zagrożenia i obciążenia

1. Zagrożenia mechaniczne	
1.1 Nieosłonięte części ruchome	<ul style="list-style-type: none"> • Miejsca ścinania (koszenia) • Miejsca zgniatania • Miejsca strzyżenia • Miejsca cięcia • Miejsca rozdrabniania, mielenia • Miejsca pobierania surowca (wciągania)
1.2 Niebezpieczne powierzchnie	<ul style="list-style-type: none"> • Kąty • Kanty • Szpice • Ostrza • Powierzchnie chropowate
1.3 Środki transportu, ruchome środki pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Ruszanie z miejsca • Zderzanie się • Przejechanie • Przewracanie • Spadanie przedmiotów z wysokości • Kolizje komunikacyjne
1.4 Niekontrolowany ruch urządzeń lub ich części	<ul style="list-style-type: none"> • Części/urządzenia tracące równowagę, kołyszące się • Części/urządzenia toczące się, ślizgające się • Części/urządzenia spadające, odrywające się • Części pękające, odpryskujące • Środki rozchodzące się pod ciśnieniem • Części/urządzenia samoczynnie opadające
1.5 Śliskie podłoże, powierzchnie robocze	<ul style="list-style-type: none"> • Zanieczyszczenia (oleje, smary, resztki pasz itp.) • Uwarunkowana pogodowo śliskość (oblodzenia, mokre nawierzchnie) • Nierówności, różnice wysokości (progi, uskoki) • Nieład, nieporządek • Niewystarczający rozmiar powierzchni stąpania
1.6 Praca na wysokości	<ul style="list-style-type: none"> • Utrata równowagi, runięcie • Zsuniecie się, ześlizgnięcie się • Przekroczenie ograniczeń i barier

2. Zagrożenia elektryczne	
2.1 Niebezpieczeństwo porażenia prądem	<ul style="list-style-type: none"> • Dotknięcie elementów będących normalnie pod napięciem • Dotknięcie elementów znajdujących się przypadkowo lub wadliwie pod napięciem (np. na skutek wilgoci, uszkodzenia izolacji)
2.2 Łuk elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwarcia • Podłączanie pod napięciem • Nieprzestrzeganie odstępów bezpieczeństwa do części pod napięciem

3. Materiały niebezpieczne	
3.1 Gazy 3.2 Pary 3.3 Substancje unoszące się (mgła, dymy, pyły) 3.4 Ciecze chemiczne, wilgoć 3.5 Niebezpieczne materiały stałe (nawozy, pyliste środki ochrony roślin)	Kontakt skórny lub/i wdychanie lub/i połykanie: <ul style="list-style-type: none"> • Materiałów niebezpiecznych dla zdrowia • Pyłów odzwierzęcych (np. sierści, piór) • Pyłów roślinnych (np. pyłu zbożowego, pyłków traw, pyłu pasz treściwych)

4. Zagrożenia biologiczne	
4.1 Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy (priony, bakterie, wirusy)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt z materiałami skażonymi mikrobiologicznie (np. gleba, odchody zwierzęce) • Kontakt ze zwierzętami zainfekowanymi (choroby odzwierzęce)
4.2 Organizmy zmodyfikowane genetycznie (GMO)	<ul style="list-style-type: none"> • Praca z roślinami GM • Praca ze zwierzętami GM • Praca z paszami GM
4.3 Alergeny i materiały toksyczne z organizmów roślinnych lub zwierzęcych (endotoksyny, mykotoksyny)	<p>Kontakt skórny lub/i wdychanie lub/i połykanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pleśni • Grzybów • Roztoczy i ich pochodnych • Roślin lub części roślin • Częstek pochodzenia zwierzęcego
4.4 Braki w higienie	<ul style="list-style-type: none"> • Brudne ręce • Brudna odzież • Brudna, surowa żywność

5. Zagrożenia pożarem, wybuchem	
5.1 Zagrożenie pożarem wywołane przez materiały stałe, ciecze, gazy	<ul style="list-style-type: none"> • Powstanie pożaru • Rozprzestrzenianie się pożaru
5.2 Zagrożenie wybuchem	<ul style="list-style-type: none"> • Gazy (np. metan) • Opary, mgły (np. benzyny) • Pyły (np. drzewny, zbożowy)
5.3 Materiały wybuchowe	<ul style="list-style-type: none"> • Materiały grożące wybuchem (np. biogaz) • Akcesoria potencjalnie wybuchowe (np. butle gazowe, pojemniki ciśnieniowe)
5.4 Ładunki elektrostatyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Iskrzenie podczas wyładowań ładunków powstałych przez tarcie lub przepływ

6. Zagrożenia termiczne	
6.1 Kontakt z gorącymi środkami	<ul style="list-style-type: none"> • Otwarty płomień (ogień) • Gorące części urządzeń • Gorące ciecze • Gorące powietrze
6.2 Kontakt z zimnymi środkami	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt z zamrożonymi lub schłodzonymi produktami • Zimne ciecze (np. ciekły azot) • Mroźne powietrze

7. Zagrożenia/ obciążenia fizyczne	
7.1 Dźwięk (hałas)	<ul style="list-style-type: none"> • Infradźwięki • Dźwięki słyszalne (hałas) • Ultradźwięki
7.2 Wibracje	<ul style="list-style-type: none"> • Wibracje ogólne (całego ciała) • Wibracje miejscowe (dłoń-ręka)
7.3 Promieniowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Promieniowanie UV (promienie słoneczne lub przy spawaniu łukowym) • Promieniowanie podczerwone • Promieniowanie laserowe • Promieniowanie radioaktywne
7.4 Pola elektromagnetyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Praca w otoczeniu instalacji wysokiego napięcia
7.5 Prace w podciśnieniu lub nadciśnieniu	W gospodarstwach rolnych na ogół nie występują
7.6 Klimat i mikroklimat pomieszczeń	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura powietrza • Względna wilgotność powietrza • Ruch powietrza (prędkość) • Promieniowanie ciepłe
7.7 Oświetlenie naturalne i/lub sztuczne	<ul style="list-style-type: none"> • Jasność światła • Kontrasty • Odbicie, olśnienie • Równomierność miejscowa i czasowa oświetlenia

8. Zagrożenia fizyczne/ ciężkość pracy	
8.1 Ciężka praca dynamiczna całego ciała	<ul style="list-style-type: none"> • Dźwiganie i noszenie ciężarów • Ciągnięcie i pchanie ciężarów
8.2 Jednostronne obciążenie ciała pracą dynamiczną	<ul style="list-style-type: none"> • Ciągłe powtarzanie czynności roboczych jedną kończyną • Powtarzanie wielokrotne tych samych ruchów małych grup mięśni (palec u ręki, dłoń, przedramię)
8.3 Wysilek statyczny	<ul style="list-style-type: none"> • Nieruchome trzymanie ciężaru • Wymuszona, nienaturalna pozycja przy pracy (kąt nachylenia tułowia do przodu >60°)
8.4 Monotypia ruchów	<ul style="list-style-type: none"> • Wielokrotne powtarzanie tych samych czynności (np. praca widłami, łopata, przy taśmie)

9. Zagrożenia psychiczne	
9.1 Nadmierny wysilek psychiczny	<ul style="list-style-type: none"> • Przeciążenie nadmierną ilością zmieniających się informacji • Zbyt trudne zadania • Przeciążenie decyzyjne • Stres i napięcie • Zakłócenia i utrudnienia wykonania zadań
9.2 Zbyt mały wysilek psychiczny	<ul style="list-style-type: none"> • Monotonia pracy • Brak informacji • Zbyt małe wymagania
9.3 Presja czasu	<ul style="list-style-type: none"> • Zbyt duże tempo pracy • Presja terminu wykonania zadania

10. Ukształtowanie stanowiska pracy/ ergonomia	
10.1 Wymiary przestrzeni roboczej	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary stanowiska pracy • Rozmieszczenie narzędzi względem zasięgu rąk, nóg • Widoczność strefy roboczej
10.2 Urządzenia sterownicze	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmieszczenie elementów sterowniczych • Wymiary i kształt elementów sterowniczych • Siły do obsługi • Częstota obsługi • Zgodność kierunku sterowania ze stereotypami ruchowymi
10.3 Urządzenia informacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmieszczenie urządzeń informacyjnych • Rozpoznawalność, czytelność

11. Pozostałe zagrożenia/ obciążenia	
11.1 Ochrony osobiste	<ul style="list-style-type: none"> • Obciążenie poprzez ochronę dróg oddechowych • Brak akceptacji wyposażenia ochronnego (odzieży, ochron słuchu, wzroku itp.)
11.2 Zagrożenie czynnikiem ludzkim	<ul style="list-style-type: none"> • Nieuwaga, uwaga rozproszona • Przekraczanie możliwości, ryzykanctwo • Poziom umiejętności • Doświadczenie, wprawa • Okresowa niedyspozycja

2.3 Ocena ryzyka

Jako **ryzyko** określa się możliwość wystąpienia i ciężkość ewentualnych negatywnych skutków zdrowotnych np. obrażeń ciała, chorób zawodowych spowodowanych przez zagrożenie lub obciążenie pracą.

W niniejszym wprowadzeniu podzielono ryzyko na 3 grupy:

Grupy ryzyka R

R	Ryzyko przez zagrożenie lub obciążenie
1	Małe zagrożenie
2	Średnie zagrożenie
3	Duże zagrożenie

W wielu europejskich dyrektywach dotyczących ochrony pracowników w procesie pracy zostały ustalone wartości dopuszczalne i wartości graniczne dla występujących czynników obciążenia lub zagrożenia.

Może to zostać wykorzystane do ustalenia ryzyka:

R=1	Optymalna wartość czynnika	Małe zagrożenie
R=2	Przekroczona wartość optymalna, ale mieszcząca się w granicach normy	Średnie zagrożenie
R=3	Przekroczona wartość normatywna	Duże zagrożenie

Tabele z zaszeregowaniem do grup ryzyka dla ważnych czynników obciążenia zawiera pkt 4 tego wprowadzenia (strona 26).

Dla czynników zagrożenia, dla których nie można ustalić wartości optymalnych i wartości granicznych, jak np. zagrożenia mechaniczne, psychiczne, ryzyko może zostać ustalone przy uwzględnieniu częstotliwości i ciężkości skutków według następującej metody:

Częstotliwość

A= często	zagrożenia o których informuje się często, np. raz w miesiącu lub częściej
B= umiarkowanie często	kilkakrotnie w roku, np. sześć razy w roku
C= okazjonalnie	czasami np. dwa razy do roku
D= rzadko	może się zdarzyć, np. raz w roku
E= nieprawdopodobne	np. mniej niż raz na pięć lat
F= bardzo nieprawdopodobne	np. mniej niż raz na dziesięć lat

Ciężkość skutków

1= lekkie	wypadek bez niezdolności do pracy, pierwsza pomoc
2= średnie	wypadek z wydłużoną niezdolnością do pracy np. trzy tygodnie
3= ciężkie	wypadek z ciężkim obrażeniami i/lub nietrwałym inwalidztwem
4= bardzo ciężkie	wypadek śmiertelny lub trwałe inwalidztwo

Ryzyko jest ustalane zgodnie z tabelą 3

Zielony R=1 małe
 Żółty R=2 średnie
 Czerwony R=3 duże

Tabela 3: Ustalenie ryzyka

Często A				
Umiarkowanie często B			R=3	
Okazjonalnie C				
Rzadko D		R=2		
Nieprawdopodobne E	 R=1			
Bardzo nieprawdopodobne F				
	Lekkie 1	Średnie 2	Ciężkie 3	Bardzo ciężkie 4

3. Dokumentacja

3.1 Ogólna

Ramowa dyrektywa o ochronie pracy 89/391/EWG wymaga od przedsiębiorstwa dokumentacji o:

- wyniku oceny zagrożenia
- zaleconych działaniach naprawczych i ochronnych
- wyniku kontroli skuteczności działań naprawczych.

W załączniku 1 zamieszczone zostały karty pracy, które mogą zostać użyte do wypełnienia wyżej wymienionych wymagań dyrektywy.

Pozostałe dokumenty o zagrożeniach i obciążeniach w przedsiębiorstwie (np. raporty kontrolne z kontroli zakładu i instrukcje zakładowe, zalecenia bhp) mogą uzupełniać dokumentację.

3.2 Wyjaśnienia do karty pracy 0.1

Ochrona pracy w przedsiębiorstwie/gospodarstwie

Dyrektywa o ochronie pracy ustala poza oceną zagrożenia cały szereg działań pracodawcy aby zapewnić bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników w swoim zakładzie.

Najważniejsze działania przytoczone są w karcie pracy 0.1 i można po prostu zapytać o to pracodawcę.

Strona przednia (awers)

Pole „Przedsiębiorstwo”:

Wpisać nazwę zakładu lub/i przystawić pieczętkę, w przypadku gospodarstwa indywidualnego wpisać nazwisko i adres właściciela

Kolumna 3 – tak - , kolumna 4 – nie - :

Z reguły jest do zaznaczenia kolumna 3 lub 4.

Kolumna 5 – nie dotyczy - :

Kolumna 5 może być zakreślona tylko wtedy, kiedy jest przewidziane do tego odpowiednie pole (kwadrat).

Przy działaniach 2.1, 3 i 4. należy wziąć pod uwagę co następuje:

Pracodawca musi dla działań z zakresu ochrony pracy wyznaczyć albo pracowników swojego zakładu (działanie 2.1) albo zewnętrznych fachowców (działanie 3.) lub samodzielnie dopilnować zadań ochrony pracy (działanie 4), o ile przepisy jego kraju to dopuszczają.

Dlatego zaznaczenie kolumny 5 (nie dotyczy) przy wszystkich działaniach jest niedopuszczalne.

Pole „Data, opracowujący”:

Kto przeprowadzał ocenę i kiedy została przeprowadzona?

Strona tylna (na odwrocie strony) - rewers

Kolumna 1 - nr –

Obowiązujący numer działania (patrz strona przednia)

Kolumna 2 – Odpowiedzialny –

Tu należy wpisać pracownika który jest odpowiedzialny w przedsiębiorstwie za organizację i przeprowadzenie działań.

Kolumna 3 – termin-

Należy ustalić termin dla każdego z działań.

Kolumna 4 - realizacja –

Należy wpisać datę realizacji działania.

Kolumna 5 – kontrola –

Skuteczność przeprowadzonych działań musi być sprawdzana w określonych odstępach czasu. Dokumentowane jest to w kolumnie 5.

3.3 Wyjaśnienia do karty pracy 0.2

Przegląd czynności w przedsiębiorstwie/gospodarstwie

Do oceny zagrożenia i obciążenia należy ująć wszystkie czynności zatrudnionych. Do tego służy karta pracy 0.2 (patrz załącznik 1).

Pole „Przedsiębiorstwo”:

Wpisać nazwę zakładu lub/i przystawić pieczęć, w przypadku gospodarstwa indywidualnego wpisać nazwisko i adres właściciela

Pole „Liczba zatrudnionych”:

Ogólna liczba zatrudnionych w zakładzie.

Pole „Zakres prac”:

Zakres, oddział, brygada itp.

(np. uprawa roli, hodowla bydła mlecznego, prace warsztatowe)

Strona przednia i tylna karty pracy są przewidziane dla każdego z zakresów prac, tzn., jedna karta pracy na dwa zakresy. Jeżeli w zakładzie istnieje więcej zakresów pracy używa się kolejnych kart pracy 0.2.

Kolumna 1 – Nazwisko –

Nazwisko zatrudnionego przy wykonywaniu określonego zakresu prac

Kolumna 2 – Czynność –

Wymienić tylko główną czynność lub czynności ze szczególnym zagrożeniem lub obciążeniem danego zatrudnionego.

np. traktorzysta, dojenie krów, oczyszczanie/zaprawianie materiału siewnego

Kolumna 3 – Nr oceny zagrożenia –

Wpisać nr oceny/ocen zagrożenia dotyczący zatrudnionego wg numeracji zawartej w kartach oceny (patrz załącznik 1).

Przy czym ocena zagrożenia może dotyczyć wielu zatrudnionych:

Zakres prac: Uprawa roli					
Nazwisko	Czynność	Nr oceny zagrożenia	Karta	Grupa ryzyka	Kontrola zdrowia
Kowalski Budzyński Nowak	} traktorzysta	1.1	2		

lub jednego zatrudnionego dotyczy wiele ocen zagrożenia:

Zakres prac: Uprawa roli

Nazwisko	Czynność	Nr oceny zagrożenia	Karta	Grupa ryzyka	Kontrola zdrowia
Wiśniewski	Traktorzysta	1.1	2		
	Kontakt z środkami ochrony roślin	1.4	3		
	Prace w warsztacie	1.2	4		
Pawlak	Traktorzysta	1.1	2		
	Kontakt z cieczami	2.7	5		

Dla czynności dla których nie istnieją ramowe oceny zagrożenia, ocena zagrożenia jest przeprowadzana zgodnie z punktem 2.3 „Ocena ryzyka” i dokumentowana na czystej karcie pracy (patrz załącznik 1).

Kolumna 4 – Karta-

Numer karty ocen zagrożenia w zakresie prac.

Najlepiej ponumerować karty pracy na zakończenie wszystkich ocen zagrożenia i wpisać numer karty.

Kolumna 5 – Grupa ryzyka –

W kolumnie 5 należy wpisać najbardziej niekorzystną ocenę, tzn. najwyższe ryzyko dla danego zatrudnionego.

Kolumna 6 – Kontrola zdrowia –

Konieczna kontrola zdrowia dla danego zatrudnionego - badania obowiązkowe lub nieobowiązkowe (dobrowolne) w zakresie

Uwaga! Wpisać dopiero po zakończeniu oceny zagrożenia!

Pole „ Data, opracowujący”:

Kto przeprowadził ocenę zagrożenia, kiedy została przeprowadzona?

Proszę nie zapomnieć wpisać!

3.4 Wyjaśnienia do kart pracy 1.1 do 10.

Ocena zagrożeń

W ocenach zagrożenia 1.1 do 10 wymienione są zagrożenia i obciążenia, które mogą wystąpić **normalnie** przy konkretnych czynnościach. Należy sprawdzić za każdym razem, czy wymienione zagrożenia i obciążenia dla zatrudnionego lub zatrudnionych w przedsiębiorstwie istnieją czy ewentualnie zachodzą dodatkowe zagrożenia i obciążenia. Jeżeli ostatnia okoliczność ma miejsce, można wykorzystać wolne miejsce na karcie pracy, aby udokumentować te zagrożenia lub obciążenia.

Strona przednia karty oceny zagrożeń (awers)

Pole „obowiązujące dla”

Tu należy wpisać, kogo obowiązuje ta ocena zagrożeń.

Wpisywane są albo nazwiska zatrudnionych albo stanowiska, rodzaj produkcji itp.

Kolumna 1 – nr kluczowy –

Numer kluczowy czynników zagrożenia i obciążenia odpowiada numeracji w tabeli 1 oraz objaśnieniom do tej tabeli (punkt 2.2).

Kolumna 2 – Rodzaj zagrożenia i obciążenia –

Czynniki zagrożenia i obciążenia, które występują podczas konkretnych czynności

Kolumna 3 – max. ryzyko –

Maksymalne przewidywane ryzyko.

Kolumna 4 – ryzyko rzeczywiste-

Tu należy wpisać stosowne do warunków zakładowych rzeczywiste występujące ryzyko.

Jeżeli ryzyko jest do ustalenia dopiero po dodatkowym doradztwie lub wykonaniu pomiaru, należy to pole tymczasowo zostawić wolne lub wpisać ryzyko tymczasowo np. ołówkiem.

Jeśli czynnik zagrożenia i obciążenia podczas czynności w zakładzie nie występuje, wpisać **0**.

Kolumna 5 - Działania –

Wymagane działania są tu wymienione w uogólnionej formie. Zostały one obszernie wyjaśnione na tylnej stronie (odwrocie karty) w kolumnie 8.

Kolumna 6 – Potrzeba doradztwa –

Istniejącą dodatkową potrzebę doradztwa w celu ustalania poziomu ryzyka lub w celach prewencyjnych (np. poprzez organ nadzorczy, lekarza medycyny pracy) zaznaczono za pomocą **X**.

Jeżeli potrzeba nie występuje, skreślić znak **X**.

Jeżeli zdaniem oceniającego potrzeba doradztwa dotycząca określonych czynników zagrożenia i obciążenia występuje, zaznaczyć przez postawienie krzyżyka

Potrzeba doradztwa została obszernie wyjaśniona na tylnej stronie (odwrocie karty) oceny zagrożenia

Określić jakich okoliczności ma dotyczyć doradztwo.

Strona tylna karty oceny zagrożeń

Kolumna 7 – Nr kluczowy -

Numer kluczowy czynników zagrożenia i obciążenia z kolumny 1 awersu karty.

Kolumna 8 – objaśnienia działań –

Obszerne objaśnienia wymienionych w kolumnie 5 działań naprawczych.

Jeżeli konieczne są dalsze działania, wykorzystać wolne pole na tylnej stronie.

Uwaga! Podczas przeprowadzania działań wziąć pod uwagę zawsze kolejność zgodnie z ustępem 1.3 ppunkt 3 (**str. 10**)

Kolumna 9 – Odpowiedzialny –

Tu należy wpisać pracownika, który jest odpowiedzialny w przedsiębiorstwie za organizację i przeprowadzenie działań naprawczych.

np. Kto dostarcza środki ochrony indywidualnej?

Kto wydaje dyspozycje dotyczące badań profilaktycznych (medycyna pracy)?

Kto organizuje dodatkowe doradztwo, szkolenia?

Kolumna 10 – Termin/Realizacja –

Należy ustalić termin każdego z działań.

Należy wpisać datę realizacji.

Kolumna 11 – Kontrola-

Skuteczność przeprowadzonych działań musi być sprawdzana w określonych odstępach czasu.

Dokumentowane jest to w kolumnie 11.

4. Wskazówki do ustalenia ryzyka przy wybranych czynnikach zagrożenia i obciążenia

4.1 Dym spawalniczy (nr klucza 3.3)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 98/24/WE

- R= 1** stężenie dymu spawalniczego $\leq 1,5\text{mg/m}^3$
- R= 2** $1,5\text{mg/m}^3 < \text{stężenie dymu spawalniczego} \leq 3\text{mg/m}^3$
- R= 3** stężenie dymu spawalniczego $> 3\text{mg/m}^3$

Dla następujących procesów spawania do przyjęcia jest z reguły, że stężenie dymu spawalniczego w powietrzu nie przekracza górnej granicy 3mg/m^3 (R=2 lub R=1 przy zastosowaniu skutecznych wyciągów z wymuszonym obiegiem):

- spawanie gazowe z dodatkowym materiałem
- nagrzewanie płomieniowe
- spawanie TIG
- spawanie mikro plazmowe
- cięcie plazmowe pod osłoną wody
- spawanie ŁK
- zgrzewanie oporowe, z wyłączeniem zgrzewania doczołowo-iskrowego
- zgrzewanie tarciove
- termiczne opryskiwacze w zamkniętych instalacjach
- spawanie przez nadlewanie
- spawanie elektro - żuźlowe (EZ)

Dla następujących procesów spawania do przyjęcia jest z reguły, że stężenie dymu spawalniczego w powietrzu przekracza poziom 3mg/m^3 (R=3):

- spawanie łukiem elektrycznym z otuloną elektrodą prętową, o ile nie jest zagwarantowana wystarczająca wentylacja
- spawanie metodą MIG, MAG, o ile nie jest zagwarantowane wystarczająca wentylacja
- cięcie plazmowe (bez wentylacji lub bez osłony wody)
- natryskiwanie płomieniowe, elektrometalizacja, natryskiwanie metalem stopionym w strumieniu plazmy w nie zupełnie zamkniętych instalacjach
- spoiny wypalane
- spoiny powietrza sprężonego łuku elektrycznego
- zgrzewanie doczołowo-iskrowe

4.2 Pył ze zboża i paszy (pyły roślinne) (nr klucza 3.3)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 98/24/WE

- R= 1** stężenie pyłu $\leq 1\text{mg/m}^3$ wdychanego powietrza
- R= 2** $1\text{mg/m}^3 < \text{stężenie pyłu} \leq 4\text{mg/m}^3$ wdychanego powietrza
- R= 3** stężenie pyłu $> 4\text{mg/m}^3$ wdychanego powietrza

4.3 Pył w budynkach inwentarskich (nr klucza 3.3)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 98/24/WE

- R= 1** stężenie pyłu $\leq 5 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza
 stężenie pyłu respirabilnego $\leq 1,5 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza
- R= 2** $5 \text{ mg/m}^3 < \text{stężenie pyłu} \leq 10 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza
 $1,5 \text{ mg/m}^3 < \text{stężenie pyłu respirabilnego} \leq 3 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza
- R= 3** stężenie pyłu $> 10 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza
 stężenie pyłu respirabilnego $> 3 \text{ mg/m}^3$ wdychanego powietrza

4.4 Prace mokre (nr klucza 3.4)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 98/24/WE

- R= 1** prace mokre wykonywane regularnie ≤ 2 godziny dziennie lub z oceny zagrożenia wynika tylko niskie zagrożenie (np. konsekwentna ochrona skóry)
- R= 2** 2 godziny dziennie $<$ prace mokre ≤ 4 godziny dziennie
- R= 3** prace mokre regularnie > 4 godziny dziennie

4.5 Hałas (nr klucza 7.1)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 2003/10/WE

$L_{EX, 8h}$ = dzienny (8-godzinny) poziom ekspozycji na hałas

- R= 1** $L_{EX, 8h} \leq 80 \text{ dB (A)}$
- R= 2** $80 \text{ dB (A)} < L_{EX, 8h} \leq 85 \text{ dB (A)}$
- R= 3** $L_{EX, 8h} \geq 85 \text{ dB (A)}$

Ryzyko 2 i 3 należy wybrać przy przekroczeniu 30-dniowego czasu ekspozycji w ciągu roku. Przy obliczaniu został założony przypuszczalny czas ekspozycji 6 godzin na dzień, który z reguły odpowiada normalnemu dziennemu czasowi pracy od 8 do 9 godzin. Przy podwojeniu czasu ekspozycji należy dodać 3dB (A). Przy dzieleniu na połowę czasu ekspozycji należy odjąć 3dB (A). Wartości pośrednie mogą być analogicznie wyliczane przez uśrednienie.

Nowe maszyny rolnicze i traktory są z reguły bardziej ciche. Wartość poziomu ciśnienia akustycznego jest zapisana w instrukcji obsługi. Należy jednak brać pod uwagę, że podczas jazdy z otwartymi drzwiami lub otwartymi oknami wartość poziomu ciśnienia akustycznego jest znacznie wyższa. W wypadkach wątpliwych należy zarządzić pomiary lub posłużyć się dostępnymi wynikami badań placówek nadzorujących bhp w rolnictwie.

4.6 Wibracje (nr klucza 7.2)

Ustalenie ryzyka następuje odpowiednio do 2002/44/WE:

4.6.1 Wibracja ogólna (na całym ciele)

$A(8)$ = ekspozycja dzienna ośmiogodzinna
Z- kierunek pionowy

R=1	$A(8) \leq 0,5 \text{ m/s}^2$
R=2	$0,5 \text{ m/s}^2 < A(8) < 0,8 \text{ m/s}^2$
R=3	$A(8) \geq 0,8 \text{ m/s}^2$

X- lub Y – kierunek poziomy

R=1	$A(8) \leq 0,5 \text{ m/s}^2$
R=2	$0,5 \text{ m/s}^2 < A(8) < 1,15 \text{ m/s}^2$
R=3	$A(8) \geq 1,15 \text{ m/s}^2$

4.6.2 Wibracja miejscowa (dłoń-ręka)

$A(8)$ = wartość ekspozycji dziennej ośmiogodzinnej

R=1	$A(8) \leq 2,5 \text{ m/s}^2$
R=2	$2,5 \text{ m/s}^2 < A(8) < 5,0 \text{ m/s}^2$
R=3	$A(8) \geq 5,0 \text{ m/s}^2$

Ryzyka 2 i 3 należy wybrać przy przekroczeniu 30 dni ekspozycji w ciągu roku.

Przy obliczaniu został założony przypuszczalny czas jazdy 6 godzin na dzień, który z reguły odpowiada normalnemu dziennemu czasowi pracy od 8 do 9 godzin.

Przy silnie zróżnicowanych czasach jazdy należy pomnożyć wartości o czynnik $\sqrt{T/8}$, przy czym T oznacza rzeczywisty dzienny czas jazdy w godzinach.

4.7 Oświetlenie naturalne i/lub sztuczne (nr klucza 7.7)

Wymagane natężenie **oświetlenia nominalnego** (E_n) są podane na tylnej stronie karty ocen zagrożenia przy poszczególnych rodzajach prac (na poszczególnych stanowiskach).

Ustalenie ryzyka na podstawie natężenia **oświetlenia mierzonego** (E_m) może zostać dokonane wg następujących kryteriów:

R=1 $E_m \geq \frac{1}{2} E_n$

R=2 $E_m < \frac{1}{2} E_n$

4.8 Podnoszenie i przenoszenie ciężarów – ciężka praca dynamiczna całego ciała (nr klucza 8.1)

Poniższa klasyfikacja ryzyka jedynie według ciężaru przedmiotów podnoszonych i przenoszonych (L_K dla kobiet, L_M dla mężczyzn) jest wystarczająca:

	Kobiety	Mężczyźni
R=1	$L_K < 10$ kg,	$L_M < 15$ kg
R=2	10 kg $\leq L_K < 15$ kg	15 kg $\leq L_M < 25$ kg
R=3	$L_K \geq 15$ kg	$L_M \geq 25$ kg

Do oceny ciężkości pracy można polecić inne międzynarodowo używane metody oceny ciężkości pracy np. metody chronometryczowo-tabelaryczne, szacunkowe.



AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

Załącznik 1 Karty pracy do dokumentacji

- 0.1 Ochrona pracy w przedsiębiorstwie/gospodarstwie
- 0.2 Przegląd czynności w przedsiębiorstwie/gospodarstwie
- 1.1 Obsługa maszyn rolniczych i ciągników
- 1.2 Prace warsztatowe
- 1.3 Prace spawalnicze
- 1.4 Prace ze środkami ochrony roślin
- 1.5 Oczyszczanie / zaprawianie materiału siewnego
- 1.6 Prace przy urządzeniach sortujących, czyszczących, myjących
- 1.7 Sadzenie, pielęgnacja i zbieranie warzyw gruntowych
- 1.8 Praca w sadach/sadownictwo
- 1.9 Magazynowanie zboża
- 1.10 Obsługiwanie wytwórni biogazu
- 2.1 Hodowla bydła
- 2.2 Dojenie
- 2.3 Pielęgnowanie racic
- 2.4 Hodowla świń
- 2.5 Hodowla koni
- 2.6 Hodowla drobiu i produkcja jaj
- 2.7 Prace w kontakcie z odchodami zwierzęcymi (np. gnojówka, obornik)
- 2.8 Hodowla owiec i kóz
- 2.9 Hodowla pszczoł
- 2.10 Hodowla strusi
- 2.11 Hodowla danieli/zwierzyny płowej
- 3. Ubój zwierząt/ przetwarzanie mięsa
- 4.1 Ścinanie drzew za pomocą piły łańcuchowej
- 4.2 Zrywka drewna
- 5.1 Prace w winnicy
- 5.2 Produkcja wina
- 6. Hodowla, połów i przetwórstwo ryb śródlądowych
- 7. Roboty budowlane
- 8. Prace kosami silnikowymi/ podkaszarkami
- 9. Obróbka drewna
- 10. Prace administracyjno - biurowe
- Czysta karta do dokumentacji

Nr oceny zagrożenia - 0.1	Ochrona pracy w przedsiębiorstwie/gospodarstwie	Karta nr:.....			
Stan na dzień:.....	Działania pracodawcy zgodnie z 89/391/EWG	Przedsiębiorstwo/gospodarstwo:			
Nr	Działania	tak	nie	nie dotyczy	uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Istnieje aktualna ocena zagrożeń	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.	Wyznaczeni pracownicy do działań				
2.1	- ochrony pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	- ochrony przeciwpożarowej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3	- pierwszej pomocy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4	- ewakuacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3.	Wyznaczeni są specjaliści zewnętrzni do działań ochrony pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.	Pracodawca dopilnowuje sam zadania ochrony pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	Środki pierwszej pomocy są do dyspozycji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6.	Zorganizowana jest wymagana łączność z zewnętrznymi miejscami pomocy medycznej i zwalczania pożarów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7.	Pracownicy są wystarczająco wykwalifikowani do wykonywania swoich czynności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8.	Pracownicy są regularnie szkoleni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9.	Środki ochrony indywidualnej są do dyspozycji pracowników	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10.	Instrukcje obsługi są dostępne dla pracowników	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.	Pracownicy są szkoleni przez podwykonawców	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.	Jest świadczona kontrola zdrowia, jeśli jest potrzebna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.	Na budowach trwających dłużej niż 400 godz. jest wypracowywany z podwykonawcą plan prewencji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14.	Prowadzona jest lista wypadków w pracy z niezdolnością do pracy dłuższą niż 3 dni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15.	Pracownicy są szkoleni i informowani w kwestiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia 0.1		Ochrona pracy w przedsiębiorstwie/gospodarstwie			Karta nr:.....
Nr	Odpowiedzialny	Termin	Realizacja	Kontrola	
1.	2.	3.	4.	5.	
1..					
2..					
2.1					
2.2					
2.3					
2.4					
3..					
4..					
5..					
6..					
7..					
8..					
9..					
10..					
11..					
12..					
13..					
14..					
15..					
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 0.2	Przegląd czynności w przedsiębiorstwie/gospodarstwie		Karta: nr:.....		
Stan na dzień:.....	Ocena warunków pracy zgodnie z 89/391/EWG (ocena zagrożeń)		Przedsiębiorstwo /gospodarstwo:		
Liczba zatrudnionych w przedsiębiorstwie/gospodarstwie:					
Zakres prac:					
Nazwisko	Czynność	Nr oceny zagrożenia	Karta	Grupa ryzyka	Kontrola zdrowia
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Data , opracowujący:					

cd. Nr oceny zagrożenia - 0.2		Przeгляд czynności w przedsiębiorstwie/gospodarstwie		Karta nr:.....	
Zakres prac:					
Nazwisko	Czynność	Nr oceny zagrożenia	Karta	Grupa ryzyka	Kontrola zdrowia
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.1		Obsługa maszyn rolniczych i ciągników		Karta nr:.....	
Stan na dzień:....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Miejsca zgniatania, cięcia i wciągania przy pracach naprawczych lub konserwacyjnych lub usuwania zakłóceń w pracy	3		Pracować tylko przy wyłączonym silniku i zatrzymaniu wszystkich ruchomych części, nosić obuwie i rękawice ochronne	
1.3	Transport rolny	2		Informowanie o występujących zagrożeniach	
1.6	Praca na wysokości, wchodzenie, schodzenie z wysokości	3		Przygotowanie ochrony przed upadkiem (poręcze, podesty, antypoślizgowe podłóża i obuwie)	X
1.4	Podczepianie lub odpinanie maszyn i urządzeń współpracujących z ciągnikiem	3		Przestrzeganie instrukcji obsługi i zasad bezpieczeństwa	
1.5	Śliskie podłóża, mokre powierzchnie robocze	2		Dbać o czystość podłóża, nosić obuwie antypoślizgowe	
3.3	Pyły mineralne (możliwe przy zbiorach oraz uprawie ziemi)	1		Szczelna kabina, Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	X
4.3	Pyły biologiczne (np. alergeny ze zboża, traw)	2		Szczelna kabina, Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych z pochłaniaczami biologicznymi	X
7.1	Hałas	2		Kabina tłumiąca hałas, osobiste ochrony słuchu	X
7.2	Wibracja ogólna	2		Dostosowanie parametrów tłumiących drgania siedziska do ciężaru kierowcy, dopasowanie prędkości jazdy do nawierzchni	
9.1	Nadmierny wysiłek psychiczny	1		Prowadzenie szkoleń na temat higieny psychicznej, zasad komunikacji	
10.2, 10.3	Kształtowanie miejsca pracy/ ergonomia	1		Zadbać o porządek na stanowisku pracy, dostępność do urządzeń sterowania, czytelność wskaźników	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.1		Obsługa maszyn rolniczych i ciągników	Karta nr:....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracje) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.4 3.3 7.1	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345) Maska ochronna przeciwpyłowa FFP2 lub hełm ochronny, jeżeli jest niezbędny ze względu na dolegliwości dróg oddechowych R=2 zaopatrzenie w osobiste ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia osobistych ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.3 7.1 7.2	R=2 badanie nieobowiązkowe R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
1.6 3.3 7.1, 7.2	Organ nadzorujący Zabezpieczenia chroniące przed upadkiem Środki ochrony indywidualnej Kontrola zdrowia Ryzyko przez wartości katalogowe lub dokonanie pomiarów				
4.3 7.1 7.1, 7.2	Medycyna pracy Choroby dróg oddechowych alergiczne lub obturacyjne Ochrona słuchu Ogólne doradztwo z zakresu medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.2		Prace warsztatowe		Karta nr:.....	
Stan na dzień:....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Obracające się części narzędzi (np. wiertarki, szlifierki)	2		Stosowanie odzieży ściśle przylegającej do ciała, jeśli niezbędna to ochrona włosów	
1.2	Ostre narzędzia	2		Środki ochrony indywidualnej rąk	
1.2	Niebezpieczne elementy znajdujące się w strefie roboczej	2		Osobiste ochrony rąk, nóg i głowy	
1.4	Odpyskujące części lub iskry (np. przy szlifowaniu)	2		Okulary ochronne	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia ciała przez elektryczne urządzenia warsztatowe	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	
3.1	Spaliny, dymy spawalnicze	2		Odprowadzić na zewnątrz, jeśli brak zamontować wyciągi	
3.4	Oleje, smary, ciecze chemiczne (chłodzące, konserwujące)	1		Ochrona skóry	X
7.1	Hałas przy pracach warsztatowych	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary, konserwacja, modernizacja	X
8.1,	Ciężka praca dynamiczna (np. dźwiganie i noszenie ciężarów)	2		Mała mechanizacja	
8.3	Wymuszona pozycja przy pracy			Działania organizacyjne	X

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 1.2		Prace warsztatowe	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Temin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracja)				
	Kontrole				
	Elektryczne urządzenia - stacjonarne - co cztery lata - przenośne - co roku Techniczne środki pracy				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Obuwie ochronne S3 (EN ISO 20345)				
1.4	Okulary ochronne				
	Rękawice robocze i ochronne				
3.4	Ochrona skóry (kombinezon)				
7.1	R=2 zaopatrzenie w osobiste ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia osobistych ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcje obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenia				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.4	Ochrona skóry				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe lub pomiaru hałasu				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary oświetlenia Nominalne natężenie oświetlenia 300 luks Oświetlenie wielopunktowe w warsztacie				
	Medycyna pracy				
3.4	Ochrona skóry				
7.1	Ochrona słuchu, Ogólne doradztwo z medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.3		Prace spawalnicze		Karta nr.....	
Stan na dzień:....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia przez urządzenia do spawania elektrycznego	3		Ogłędziny uchwytu elektrody i przewodów spawalniczych, Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA , kontrola sprawności raz na miesiąc	
2.1	Podwyższone zagrożenie porażeniem w czasie spawania na bardzo ograniczonej przestrzeni	3		Źródło prądu spawania ze znakiem „S” (bezpieczne), CE Środki ochrony indywidualnej	X
3.1,	Gazy spawalnicze	2		Wyciągi z cyrkulacją dolną wymuszoną	X
3.3	Dymy spawalnicze	2		Środki ochrony indywidualnej, wyciągi z wymuszoną cyrkulacją	
5.1,	Zagrożenie pożarowe	2		Środki gaśnicze, kontrola zabezpieczeń i środków gaśniczych	
5.2	Zagrożenie wybuchem w obiektach zamkniętych	3		Wietrzenie, wymuszanie cyrkulacji powietrza	
6.1	Wyrzucanie iskier	2		Środki ochrony indywidualnej	
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	
7.3	Zagrożenie poprzez łuk elektryczny lub płomień spawalniczy	3		Środki ochrony indywidualnej oczu	X
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.3		Prace spawalnicze		Karta nr.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas) 2006/25/WE (sztuczne promieniowanie optyczne)				
	Kontrole				
2.1 5.1, 5.2	Oględziny przed każdym spawaniem; Urządzenie do spawania łukowego co roku Gaśnica System wentylacji (dotyczy pomieszczeń zamkniętych)				
	Środki ochrony indywidualnej				
2.1 3.1 3.3 6.1, 7.3 7.1	Rękawice z mankietem skórzanym Obuwie ochronne z gumową podeszwą (EN ISO 20345) Maty dielektryczne lub podesty z materiałów niepalnych (zależnie od metody spawalniczej) Rękawice, fartuch, maska (ochronne) Ochrona słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.3 7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
2.1 3.1, 3.3 7.1 7.1	Organ nadzorujący Środki ochrony indywidualnej Wyciągi z wymuszoną cyrkulacją Użycie metody ubogiej w substancje szkodliwe Ochrona słuchu Medycyna pracy Ochrona słuchu, Ogólne doradztwo z medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.4		Prace ze środkami ochrony roślin		Karta nr:.....	
Stan na dzień:....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	Oddziaływanie chemicznych czynników roboczych (środki ochrony roślin)	3		Przestrzegać instrukcji stosowania, Regulacja opryskiwaczy ochrony roślin, Środki ochrony indywidualnej	X
3.3	Niebezpieczeństwo zatrucia drogą oddechową	3		Ochrona dróg oddechowych, szczelna kabina, właściwy kierunek oprysku (pod wiatr)	
3.4	Niebezpieczeństwo skażenia skóry, oczu	3		Środki ochrony indywidualnej, szczelna kabina, właściwy kierunek oprysku (pod wiatr)	
3.4	Wilgoć, woda	2		Środki ochrony indywidualnej, obuwie antypoślizgowe	
3.5	Niebezpieczeństwo zatrucia drogą pokarmową	3		Nie jeść, nie pić w trakcie prac ze środkami ochrony roślin, przechowywać środki tylko w oryginalnych opakowaniach	
4.4	Braki w higienie	2		Dostęp do czystej wody, po pracy dostęp do bieżącej ciepłej wody, splukiwanie ciśnieniowe kombinezonów.	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.4		Prace ze środkami ochrony roślin		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne)				
	Kontrole				
	Kontrola opryskiwaczy ochrony roślin, regulacja dysz				
	Środki ochrony indywidualnej				
3.	Ochrona oczu Rękawice ochronne ogrodowe Ochrona głowy Ochrona stóp Ochrona dróg oddechowych Kombinezon ochronny ogrodowy Konkretne wskazania patrz instrukcje stosowania i zalecenia bhp na etykietach opakowań				
	Kontrola zdrowia				
3.	R=2, R=3 kontrola zdrowia				
	Instrukcje obsługi				
3.	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenia, wyregulowanie opryskaczy				
	Potrzeba doradztwa				
3.	Organ nadzorujący Środki ochrony indywidualnej Kontrola zdrowia				
3.	Medycyna pracy Środki ochrony indywidualnej Kontrola zdrowia				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.5		Oczyszczanie / zaprawianie materiału siewnego		Karta nr:.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.3	Pyły zaprawy nasiennej (chemiczne)	2		Przestrzegać instrukcji stosowania zaprawy i sposobów zaprawiania ziarna, Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych (maski z filtrem chemicznym)	X
3.3	Pyły zbożowe mineralne	2		Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	
4.3	Pyły biologiczne (alergeny, toksyny, roztozcza)	3		Środki ochrony indywidualnej całego ciała	
4.4	Nieodpowiednie warunki higieniczno-sanitarne	2		Dostęp do bieżącej ciepłej wody, środków myjących, kremów ochronnych	
5.2, 5.4	Zagrożenie wybuchem pyłu zbożowego (np. z powodu ładunków elektrostatycznych)	3		Przewietrzanie pomieszczeń, wyciągi pyłowe z naturalną lub wymuszoną cyrkulacją	
7.1	Monotonny szum (hałas)	2		Ochrona słuchu, konserwacja urządzeń	
9.2	Monotonia pracy	1		Zmiana zakresu obowiązków, organizacja pracy	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.5		Oczyszczanie / zaprawianie materiału siewnego	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	98/24/EWG (czynniki chemiczne)				
	Srodki ochrony indywidualnej				
3.3, 3.4	Ochrona dróg oddechowych zgodnie z instrukcją obsługi zaprawiarek, instrukcją zaprawiania nasion Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2 lub hełm ochronny, jeśli jest niezbędny z powodu duszności				
	Kontrola zdrowia				
3.3	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	Instrukcje obsługi				
3.3	Instrukcje obsługi i stosowania oraz wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
3.3	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń i zaleceniami bhp przy zaprawianiu ziarna Kontrola zdrowia				
3.3	Medycyna pracy Kontrola zdrowia				
4.3	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.6		Prace przy urządzeniach sortujących, czyszczących, myjących (ziemniaki, warzywa)		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.3	Pyły mineralne (ziemny, glebowy)	1		Wietrzenie, wyciągi Półmaski, maski przeciwpyłowe jeśli potrzebne	
3.4	Prace mokre	2		Ochrona skóry (fartuch gumowy, buty gumowe, rękawice gumowe	X
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary, konserwacja lub modernizacja	X
8.1	Ciężka dynamiczna praca (dźwiganie i noszenie ciężarów)	2		Mała mechanizacja. Działania organizacyjne	X
8.3,	Wysiłek statyczny, trudność dosięgania, konieczność pochylania się	2		Modernizacja miejsca pracy, zmiany organizacji pracy	
8.4	Monotypia ruchów	1		Rotacja pracowników, przerwy w pracy	
10.1	Zbyt mała przestrzeń poruszania się lub za duże pole robocze	1		Modernizacja stanowiska	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.6		Prace przy urządzeniach sortujących, czyszczących, myjących (ziemniaki, warzywa)		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
7.7	Regularne czyszczenie i konserwacja opraw oświetleniowych				
8.1,	Jeśli nie jest możliwe użycie małej mechanizacji, dźwiganie ciężarów ponad 15kg (w przypadku kobiet) względnie 25kg (w przypadku mężczyzn) powinno się odbywać dwójkami				
8.2, 8.3, 10.1	Polepszenie jest możliwe najczęściej poprzez daleko idące przekształcenie (modernizację stanowiska pracy)				
	Środki ochrony indywidualnej				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.4	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.4	Ochrona skóry				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe lub pomiary, Ochrona słuchu				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Nominalne natężenie oświetlenia 100 luks				
	Medycyna pracy				
3.4	Ochrona skóry				
7.1	Ochrona słuchu, Ogólne doradztwo z medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.7		Sadzenie / pielęgnacja/ zbieranie warzyw gruntowych		Karta nr:.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2	Posługiwanie się ostrymi narzędziami	2		Środki ochrony indywidualnej (rękawice robocze)	
3.4	Prace mokre	2		Ochrona skóry	
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Ciężka praca dynamiczna (dźwiganie i noszenie ciężarów)	2		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.4	Monotypia ruchów	1		Mechanizacja pracy	
8.3	Wymuszona, pochylona pozycja przy pracy (kąąt pochylenia tułowia ponad 60°)	2		Częste przerwy w pracy celem odciążenia kręgosłupa	
9.3	Presja czasu (tempo pracy wymuszone przez maszynę)	1		Przerwy w pracy	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.7		Sadzenie / pielęgnacja/ zbieranie warzyw gruntowych	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
8.1	Jeśli nie jest możliwe użycie małej mechanizacji, dźwiganie ciężarów ponad 15kg (w przypadku kobiet) względnie 25kg (w przypadku mężczyzn) powinno się odbywać dwójkami				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Rękawice chroniące przed skaleczeniem i ukłuciem				
7.3	Ochrona przed promieniowaniem słonecznym				
7.6	Odzież ochronna przed złą pogodą				
	Kontrola zdrowia				
3.4	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
8.1	Organ nadzorujący Wprowadzenie małej mechanizacji Środki ochrony indywidualnej				
	Medycyna pracy				
3.4	Ochrona skóry				
7.3	Ochrona przed promieniowaniem słonecznym				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.8		Praca w sadach/sadownictwo		Karta nr:.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2	Ostre narzędzia do pielęgnacji i szczepienia drzew	2		Rękawice ochronne	X
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie antypoślizgowe	X
1.6	Praca na wysokości (użycie drabiny lub podestów do zbioru owoców z drzew owocowych)	2		Zagwarantowanie konstrukcyjne stabilności drabiny (ostre końce, pasy rozporowe w drabinie rozstawnej), ustawianie statyczne drabiny i podestów do zbioru	
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrony przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Ciężka praca dynamiczna (dźwiganie i noszenie ciężarów)	3		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.2	Wysiłek dynamiczny jednej ręki (np. praca sekatorem)	2		Organizacja pracy, przerwy w pracy	
8.3	Wysiłek statyczny, wymuszona pozycja - kąt pochylecia tułowia ponad 60° (np. przy zbieraniu truskawek, spadów)	3		Przerwy w pracy celem odciążenia kręgosłupa	X

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 1.8		Praca w sadach/sadownictwo		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne 89/654/EWG (miejsce pracy) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
8.1	Jeśli nie jest możliwe użycie małej mechanizacji, dźwiganie ciężarów ponad 15kg (w przypadku kobiet) względnie 25kg (w przypadku mężczyzn) powinno się odbywać dwójkami				
8.2	Zmiana organizacji pracy				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Rękawice ochronne				
1.5	Obuwie ochronne S1 (EN ISO 20345)				
7.3	Ochrona przed promieniowaniem słonecznym				
7.6	Odzież ochronna przed złą pogodą				
	Potrzeba doradztwa				
1.2	Organ nadzorujący				
-	Stosowanie środków ochrony indywidualnej				
7.6					
8.3	Medycyna pracy Maksymalny dopuszczalny czas pracy, przerwy w pracy, tempo wykonywania czynności roboczych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.9		Magazynowanie zboża		Karta nr:.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2, 1.5	Przemieszczanie się w pionie (progi, schody, uskoki)	2		Obuwie antypoślizgowe	
1.6	Zapadnie się materiału sypkiego	3		Linka asekuracyjna, dwie osoby asekurujące, kratki zasypowe	
2.1	Zagrożenie porażeniem prądem przez elektryczne urządzenia magazynowe	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola raz w miesiącu	
3.1, 3.2	Środki konserwacji zboża, dezynfekcji i deratyzacji obiektów	3		Przestrzegać zasad higieny, środki ochrony indywidualnej	X
3.3	Pył zbożowy (mineralny) przy przeładunku	2		Ochrona dróg oddechowych	X
4.3	Roślinny pył biologiczny (alergeny, toksyny, roztocza)	3		Ochrona dróg oddechowych, maski z filtrem biologicznym	
5.2	Zagrożenie wybuchem pyłu zbożowego	3		Przewietrzanie silosów i miejsc zapyłonych, instalacja czujników zapylenia	
7.1	Hałas (szum monotony)	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiar /konserwacja	X

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 1.9		Magazynowanie zboża	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas) 19929/92/WE (ochrona przed wybuchem)				
	Kontrole				
2.1	Elektryczne urządzenia magazynowe - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
1.6	Silosy materiałów sypkich - regularnie				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.1, 3.2	Wyposażenie ochronne zgodnie z instrukcjami obsługi				
3.3	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.3	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcje obsługi				
3.1, 3.2, 3.3	Zalecenia bhp i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
4.3	Kontrola zdrowia				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary lub wartości katalogowe Ochrona słuchu				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Nominalne natężenie oświetlenia 50 luks				
	Medycyna pracy				
4.3	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
7.1	Ochrona słuchu, Ogólne doradztwo z medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 1.10		Obsługiwanie wytwórni biogazu		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.5	Śliskie, mokre powierzchnie	2		Usuwać zanieczyszczenia, Uważać na śliskość uwarunkowaną pogodowo Obuwie antypoślizgowe	X
1.6	Praca na wysokości	2		Utrzymanie w czystości pomostów, schodów Obuwie antypoślizgowe	X
3.1	Gazy (siarkowodór, amoniak)	3		Przestrzegać zasad bhp, asekuracja podczas prac w zbiornikach Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	X
5.2	Zagrożenie wybuchem metanu	3		Przewietrzanie i odpowietrzanie, nie palenie papierosów, unikanie źródeł iskrzenia, przestrzeganie zaleceń ochrony przed eksplozją	X
6.1	Gorące urządzenia lub ich części	2		Unikać kontaktu z gorącymi częściami Rękawice ochronne	X
7.1	Hałas	2		Noszenie ochron słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiar, konserwacja	X
11.2	Praca zmianowa (zmiany nocne)	2		Montaż czujników i sygnalizacji alarmowej	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 1.10		Obsługiwanie wytwórnymi biogazu	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas) 1992/92/WE (ochrona przed wybuchem)				
	Kontrole				
	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok Techniczne środki pracy				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.5	Obuwie ochronne S3 lub S4 (EN ISO 20345)				
1.6					
3.1	Przy wchodzeniu do kanałów lub zbiorników Obowiązkowe ich przewietrzenie, nadzór i asekuracja pracujących w zbiornikach przez minimum 2 osoby				
6.1	Rękawice ochronne do gorących urządzeń				
7.1	Ochrona słuchu przy intensywnym hałasie				
	Kontrola zdrowia				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcje obsługi				
3.1	Zalecenia bhp w kontakcie z gnojowicą, obornikiem, kompostem Potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.1	Stosowanie ochrony słuchu, kontrola zdrowia				
5.2	Dokument ochrony przed eksplozją				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary				
7.7	Nominalne oświetlenie bardzo zróżnicowane – ustalenie ryzyka przez pomiary				
	Medycyna pracy				
3.1	Ogólne doradztwo z medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.1		Hodowla bydła		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Nieprzewidziane reakcje zwierząt (nadeptnięcie, potrącenie, szarpnięcie, ubodzenie)	3		Usuwanie rogów, sprzęt do ujarzmiania, stanowisko do zabiegów weterynaryjnych (poskrony)	
1.5	Śliskie podłoże (w oborze, silosach, na podwórzu)	2		Obuwie antypoślizgowe	
1.6	Prace na wysokości	2		Wyposażenie gospodarstwa w drabiny, schody, barierki ochronne	
1.3	Zagrożenia ze strony środków transportu pasz, obornika	2		Mała mechanizacja prac Organizacja pracy	
3.2	Środki czyszczące i dezynfekcyjne	2		Przestrzeganie zasad bhp Środki ochrony indywidualnej	
4.1	Pył odzwierzęcy (sierść, odchody, alergeny, toksyny, jaja pasożytów)	3		Ochrona dróg oddechowych	
4.3	Pył roślinny (paszowy – pleśń, grzyby, toksyny, alergeny)	3		Ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna	X
4.4	Zagrożenie infekcją przy braku higieny (choroby odzwierzęce)	2		Przestrzegać zasad higieny,	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	X
8.1	Ciężka praca dynamiczna (noszenie ciężarów, prowadzenie zwierząt)	2		Mała mechanizacja prac	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 2.1		Hodowla bydła	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
1.4	- Przestrzenne rozdzielanie ludzi i zwierząt - pomoc techniczna przy zaganianiu - „wyspy ratunkowe”, możliwość ucieczki - przynajmniej 2 osoby obsługi sztuk dużych				
7.7	Regularne czyszczenie i konserwacja opraw oświetleniowych				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.2	Ochrona dróg oddechowych zgodnie z zaleceniami bhp				
4.1, 4.3	Maska ochronna z filtrem biologicznym lub hełm ochronny, jeżeli jest niezbędny ze względu na dolegliwości dróg oddechowych				
	Kontrola zdrowia				
4.1	R=2 badanie nieobowiązkowe				
4.4	R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.2	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie				
4.1, 4.3	Zasady higieny pracy				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.3	Ochrona dróg oddechowych				
4.3	Kontrola zdrowia				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Natężenie oświetlenia w oborach (En) 200 luks				
	Medycyna pracy				
4.1, 4.3	Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza				
4.1, 4.3	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.2		Dojenie krów		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Nieprzewidziane zachowania zwierząt (kopnięcie, uderzenie ogonem, nadeptanie)	2		Kabłak przeciwuderzeniowy, kajdany na nogi, kajdany na biodra, unieruchomienie ogona, obuwie ochronne	
1.5	Śliskie podłoże, śliskie narzędzia i urządzenia	2		Obuwie ochronne, rękawice antypoślizgowe	
3.2, 3.4	Środki czyszczące i dezynfekcyjne do rąk, urządzeń, naczyń	2		Przestrzegać zasad bhp Środki ochrony indywidualnej	X
3.4	Prace mokre (np. mycie wymion)	2		Ochrona skóry	X
4.1, 4.3	Sierść bydłęca, odchody	2		Ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna, ochrona skóry	X
4.4	Zagrożenie infekcją przy braku higieny (choroby odzwierzęce)	2		Przestrzeganie zasad bhp	X
6.1	Gorąca woda	2		Fartuchy gumowe	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	X
8.1	Ciężka praca dynamiczna (dźwiganie i noszenie ciężarów)	3		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.2, 8.4	Praca dynamiczna dłoni i monotypia ruchów przy ręcznym dojeniu	2		Przerwy w pracy, mechanizacja dojenia	
10.1	Niewłaściwe wymiary przestrzeni roboczych	2		Zastosować ergonomiczne rozwiązania konstrukcyjne miejsc udoju	X

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 2.2		Dojenie krów	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
1.5 8.1	Podłoże antypoślizgowe Jeśli nie jest możliwe użycie małej mechanizacji, dźwiganie ciężarów ponad 15kg (w przypadku kobiet) względnie 25kg (w przypadku mężczyzn) powinno się odbywać dwójkami				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.4 3.2, 3.3, 4.3	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345) Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2 lub hełm ochronny, jeżeli jest niezbędny ze względu na dolegliwości dróg oddechowych				
	Kontrola zdrowia				
3.4	Prace mokre: R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.2, 3.4 4.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie Zasady higieny pracy w warunkach zagrożenia biologicznego				
	Potrzeba doradztwa				
4.3 3.4 7.7	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych Badania profilaktyczne medycyny pracy Zalecenia ochrony skóry (kremy, maści itp.) Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Rekomendowane natężenie oświetlenia w oborze 200 luks, pole pracy 400-500 luks				
3.5 4.1 3.3, 4.3	Medycyna pracy Można zapobiec kontaktowi ze składnikami gumowymi poprzez specjalne rękawiczki Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.3		Pielęgnowanie racic		Karta nr:...	
Stan na dzień:....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2	Posługiwanie się ostrymi narzędziami	2		Środki ochrony indywidualnej rąk	
1.4	Nieprzewidziane reakcje zwierząt (np. kopnięcie, nadeptanie, przygniecenie)	3		Stanowisko (klatka) do pielęgnacji racic, poskromy, uchwyty, obuwie ochronne	
1.4	Odpyskujące części kopyt	2		Okulary ochronne	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia prądem przez nożyce elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola raz w miesiącu	
3.2, 3.4	Środki do dezynfekcji racic	2		Środki ochrony indywidualnej Przestrzeganie instrukcji stosowania	X
4.1	Sierść bydłęca, odchody (bakterie, wirusy, jaja pasożytów)	2		Ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna	X
4.4	Choroby odzwierzęce przy braku higieny	2		Przestrzeganie zasad higieny, mycie i dezynfekcja rąk	X
8.3	Wysiłek statystyczny – schyłona, wymuszona pozycja	2		Konstrukcja lub modernizacja stanowiska do pielęgnacji racic	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.3		Pielęgnowanie racic	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowiedzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Kontrole				
2.1	Stanowisko pielęgnacji racic Elektryczne pomoce pielęgnacyjne – co rok				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Fartuch skórzany				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.2,	Ochrona dróg oddechowych				
3.4					
4.1	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 1 (jeżeli jest niezbędna ze względu na dolegliwości dróg oddechowych)				
	Kontrola zdrowia				
3.2	R=2 kontrola zdrowia				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie				
4.4	Zalecenia bhp przy zagrożeniach biologicznych				
	Potrzeba doradztwa				
3.3	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych Kontrola zdrowia				
4.1	Medycyna pracy Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza				
3.3,	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
4.3					
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.4		Hodowla świń		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Nieprzewidziane reakcje zwierząt (ugryzienie, nadeptanie, przewrócenie przez zwierzę)	2		Przestrzenne rozdzielanie samic od młodych przy zabiegach weterynaryjnych	
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie ochronne i antypoślizgowe	
3.2, 3.4	Środki czyszczące, dezynfekcyjne i owadobójcze	2		Przestrzeganie instrukcji stosowania, Środki ochrony indywidualnej	X
3.3, 4.3	Pyły paszowe mineralne oraz alergeny, toksyny (pleśnie, grzyby)	3		Wentylacja i wietrzenie chlewni, ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna	X
4.1, 4.3	Pyły odzwierzęce (sierść, naskórek, odchody - mikroorganizmy, jaja pasożytów)	3		Środki ochrony indywidualnej	
4.4	Zagrożenie infekcją przy braku higieny (choroby odzwierzęce)	2		Przestrzeganie zasad higieny, Środki ochrony indywidualnej	X
7.1	Hałas (przy karmieniu lub zabiegach pielęgnacyjnych i weterynaryjnych)	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	
8.1	Dźwiganie, pchanie, praca narzędziami ręcznymi	2		Modernizacja chlewni, mała mechanizacja	
9.3	Presja czasu podczas kamienia	1		Opanowanie techniki radzenia sobie ze stresem	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 2.4		Hodowla świń	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Dalsze działania				
1.4	Oddzielić maciorę matkę od młodych na czas zabiegów (na prosiętach) Oznaczyć groźnego knura Skracać regulamie kły Stanowisko do zabiegów weterynaryjnych				
7.7	Regularna konserwacja i czyszczenie oświetlenia				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345) Kij do zapędzania, do obrony				
3.2	Ochrona dróg oddechowych zgodnie z instrukcją obsługi				
3.3,	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2 lub hełm				
4.3	ochronny, jeżeli jest niezbędny ze względu na dolegliwości dróg oddechowych				
7.1	Ochrona słuchu przy karmieniu lub opatrywaniu zwierząt				
	Kontrola zdrowia				
3.3	Pyły paszowe: R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.2,	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie bhp				
4.1	Zasady bhp z materiałem biologicznym				
	Potrzeba doradztwa				
3.3,	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych				
4.3					
7.7	Badania profilaktyczne medycyny pracy Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Nominalne natężenie oświetlenia w chlewni 100 luksów				
4.1	Medycyna pracy Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza				
3.3,	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg				
4.3	oddechowych, choroby skóry				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.5		Hodowla koni		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Nieprzewidziane reakcje zwierząt (kopnięcie, ugryzienie, nadeptanie)	3		Kaganiec Zaznaczenie miejsca zasięgu zwierzęcia w stajni Dokładne obserwacje reakcji zwierząt Przy wyprowadzaniu iść równoległe na wysokości głowy zwierzęcia	
1.6	Upadek z konia	3		Hełm ochronny	
3.3, 4.1	Pyły zwierzęce powstałe przy pracach pielęgnacyjnych (sierść, naskórek, odchody np. laseczka tęczca, jaja pasożytów)	3		Miejscowa lub ogólna wentylacja Ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna	X
4.3	Pyły roślinne (pleśnie, grzyby, roztocza, alergeny, endotoksyny, mykotoksyny)	3		Nie używanie spleśniałej, zepsutej paszy, Ochrona dróg oddechowych, jeśli niezbędna	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	X
8.1	Ciężka dynamiczna praca całego ciała (dźwiganie paszy, usuwanie obornika)	2		Mała mechanizacja, organizacja pracy	
10.1	Niewłaściwe wymiary stanowiska pracy	2		Modernizacja boksów, zamontowanie barierek ochronnych	
11.2	Nieuwaga, nieostrożność, praca pod wpływem alkoholu	2		Szkolenie pracowników, dobór właściwych osób	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.5		Hodowla koni		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Dalsze działania				
7.7	Regularna konserwacja i czyszczenie okien i oświetlenia				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
1.6	Hełm ochronny				
3.3,	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP, jeżeli jest				
4.1	niezbędna ze względu na dolegliwości dróg oddechowych				
	Kontrola zdrowia				
3.3	R=2 kontrola zdrowia				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Nominalne natężenie oświetlenia w stajni 200 luks				
	Medycyna pracy				
4.1	Szczepienia przeciw tężcowi (nieobowiązkowe)				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.6		Hodowla drobiu i produkcja jaj		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.2, 3.4	Środki czyszczące i dezynfekcyjne	2		Przestrzeganie zasad stosowania, Środki ochrony indywidualnej	X
3.3	Pyły mineralne unoszące się w powietrzu, pyły wapienno-cementowe (z budynków inwentarskich)	2		Ochrona dróg oddechowych	
4.1	Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy – choroby odzwierzęce (omitoza, salmonelloza, ptasia grypa)	3		Przestrzeganie zasad higieny, szczepienia ochronne	X
4.2	Organizmy zmienione genetycznie (nowe gatunki zwierząt, pasze GM)	2		Obserwacja zwierząt i reakcji ludzi	
4.3	Pyły odzwierzęce (pióra, naskórek, odchody) Pyły paszowe (pleśnie, grzyby, endotoksyny, alergeny)	3		Ochrona dróg oddechowych	X
4.4	Nieodpowiednie warunki higieniczno-sanitarne	2		Przestrzeganie zasad bhp	
8.1	Ciężka praca dynamiczna całego ciała (chwytanie drobiu, usuwanie obornika)	2		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.4	Monotypia ruchów (zbiór jaj)	2		Mechanizacja, przerwy w pracy, zmiana czynności	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.6		Hodowla drobiu i produkcja jaj	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
8.1	Jeśli nie jest możliwe użycie małej mechanizacji, dźwiganie ciężarów ponad 15kg (w przypadku kobiet) względnie 25kg (w przypadku mężczyzn) powinno się odbywać dwójkami				
	Środki ochrony indywidualnej				
3.2, 3.4 4.1, 4.3	Środki ochrony indywidualnej Zasady stosowania środków dezynfekcyjnych Choroby odzwierzęce				
	Kontrola zdrowia				
3.3, 4.3	Pyły mineralne: R=2 badanie nieobowiązkowe Pyły biologiczne: R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badania obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.2, 3.4 4.1	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie Zasady higieny osobistej i bezpiecznej pracy				
	Potrzeba doradztwa				
3.3, 8.1	Organ nadzorujący Kontrola zdrowia Wprowadzenie małej mechanizacji				
4.1	Medycyna pracy Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza i zwrócić uwagę na czynności związane hodowlą drobiu				
3.3, 4.3	Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.7		Prace z odchodami zwierzęcymi (gnojówką, obornikiem)		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.3	Ruchome środki pracy i transportu (ładownice, beczkowozy, pompy, rozrzutniki)	3		Kontrola sprawności i zabezpieczeń Przestrzeganie instrukcji obsługi	X
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie antypoślizgowe	
3.1	Zatrucie siarkowodorem (H ₂ S), amoniakiem (NH ₃)	3		Przewietrzanie i odpowietrzanie zbiorników gnojowicy Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	
4.1	Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy (jaja Pasożytów, bakterie, wirusy)	3		Środki ochrony indywidualnej całego ciała	
4.4	Nieodpowiednie warunki higieniczno-sanitarne	2		Stosowanie zasad higieny, wydzielone miejsca sanitaro-higieniczne, środki dezynfekcyjne	
5.2	Zagrożenie wybuchem metanu (CH ₄)	3		Przewietrzanie i odpowietrzanie zbiorników, nie palenie papierosów, unikanie źródeł zapłonowych, Opracowanie i przestrzeganie zasad ochrony przed eksplozją	
8.1	Ciężka dynamiczna praca całego ciała	2		Mechanizacja czynności związanych z usuwaniem obornika Właściwa organizacja pracy	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.7		Prace z odchodami zwierzęcymi (gnojówką, obomikiem)		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowiedzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Kontrole				
	Rozrzutnik obomika Beczkwóz				
	Srodki ochrony indywidualnej				
3.1	Maski z pochłaniaczami				
4.1	Zasady higieny, ochrony dróg oddechowych, skóry, oczu				
	Dalsze działania				
3.1	Przy napełnianiu beczkowszu: nie przebywać w pobliżu otworów napełniających lub wydechowych				
3.1	Przy wchodzeniu do podziemnych kanałów lub zbiorników: zapewnić przewietrzenie i cyrkulację powietrza, zastosować urządzenia ochrony dróg oddechowych Przynajmniej 2 osoby asekurujące linką do której zaczepiony jest pracownik				
	Instrukcja obsługi				
3.1, 4.1	Zasady higieny pracy w miejscach zanieczyszczonych odchodami Potwierdzone w aktach szkolenie				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.8		Hodowla owiec i kóz		Karta nr:.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2	Ostre narzędzia do pielęgnacji, strzyżenia zwierząt	2		Środki ochrony indywidualnej	
1.4	Niebezpieczne zachowania zwierząt (ubodzenie, popchnięcie, nadeptanie przez zwierzę)	2		Obuwie ochronne Dokładna obserwacja zachowania zwierząt	
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie ochronne	
3.2	Środki czyszczące i dezynfekcyjne	2		Przestrzeganie instrukcji stosowania materiałów niebezpiecznych	X
4.1	Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy (choroby odzwierzęce)	2		Środki ochrony indywidualnej	X
4.3	Pyły paszowe – alergeny i materiały toksyczne	2		Nie używanie spleśniałej paszy Przestrzeganie zasad higieny Ochrona dróg oddechowych	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie stajni	1		Pomiary/ konserwacja i czyszczenie	X
8.1	Ciężka praca dynamiczna całego ciała	2		Mechanizacja karmienia, pojenia, usuwania obornika	
8.3	Wysiłek statyczny	2		Zastosować mechanizację dojenia, Zmodernizować miejsca opatrywania racic i stanowiska strzyżenia owiec	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 2.8		Hodowla owiec i kóz		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Dalsze działania				
1.2 1.4 7.7	Fartuchy skórzane Uważać nieustannie na ubodzenie przez kozły, Kozły prowadzić w kantarze na postronku Regularna konserwacja i czyszczenie oświetlenia w stajni				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.4 3.2 4.1, 4.3	Obuwie ochronne S2 (EN ISO 20345) Ochronne wyposażenie zgodnie z instrukcją obsługi dla materiałów niebezpiecznych Ochrona dróg oddechowych, jeżeli nie zbędna				
	Kontrola zdrowia				
4.1, 4.3	Pyły biologiczne: R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badania obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
4.3 4.1	Zasady higieny pracy i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie Zasady postępowania przy zagrożeniach biologicznych				
	Potrzeba doradztwa				
3.2, 4.3 7.7	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych Ustalenie ryzyka poprzez pomiary, Nominalne natężenie oświetlenia 100 luks				
4.1 3.2, 4.3	Medycyna pracy Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych,				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.9		Hodowla pszczół		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Ruchome, wirujące części urządzeń do podbierania miodu (np. wirówki)	2		Przykrywę wirówki trzymać zawsze zamkniętą, Odczekać do zatrzymania obrotów, Zamontować blokadę otwierania pokrywy podczas pracy	
1.2	Ostre narzędzia (np. skrobaki do odkrywania wieka plastra)	2		Środki ochrony indywidualnej rąk	
1.5	Śliskie powierzchnie robocze	2		Podłóże antypoślizgowe, Obuwie ochronne	
1.6	Praca na wysokości podczas chwytania roju	3		Ustawianie solidnie i stabilnie drabiny, Używanie pasów do rozstawnej drabiny, stosowanie podnośników	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenie przez elektryczne urządzenia	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA , kontrola sprawności raz na miesiąc	
3.2	Kwas szczawiovowy (do naparowywania uli)	2		Środki ochrony indywidualnej układu oddechowego	X
3.1 3.4	Kwasy organiczne (kwas mlekowy, octowy, mrówkowy)	2		Przestrzeganie instrukcji i zasad bhp, Środki ochrony indywidualnej	X
3.4 6.1	Środki czyszczące i dezynfekcyjne (gorący ług sodowy)	3		Przestrzeganie instrukcji i zasad bhp, Środki ochrony indywidualnej	X
4.3	Jad pszczeleli (użądlenia)	2		Spowodować łagodność pszczół, Środki ochrony indywidualnej	
8.1	Dźwiganie i noszenie ciężarów	2		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	
8.3	Praca statyczna Kąt pochylecia tułowia > 60°	2		Zmienić ustawienie uli Przerwy w pracy, zmienność wykonywanych czynności	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.9		Hodowla pszczół	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Kontrole				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Dalsze działania				
1.6	Podczas rojenia się w wysokich drzewach i cienkich gałęziach założyć tyczkę teleskopową z workiem do schwywania roju Spowodować ospałość roju Zmiana technologii: używać metody zraszania roju Używać podnośników, wysięgników				
8.1					
	Srodki ochrony indywidualnej				
3.2, 3.4 4.3 6.1	Rękawice ochronne, okulary ochronne, maska przeciwpyłowa FFP3 Kapelusz pszczelarski z siatką ochronną, bluza pszczelarska, rękawice pszczelarskie Rękawice ochronne, okulary ochronne, fartuchy gumowe				
	Potrzeba doradztwa				
3.2 3.4 8.1	Organ nadzorujący Zastosowanie kwasu szczawowego Czyszczenie i dezynfekcja, Opary kwasów organicznych Mała mechanizacja				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.10		Hodowla strusi		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Atak przez dorosłe osobniki	3		Stałe lub ruchome bramki, Klatki do transportu, Nieprzezroczyste kołpaki, Obuwie ochronne	
1.4	Posługiwanie się sprzętem do uboju, znieczulania, usypiania	2		Przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń	
1.5	Śliskie, nierówne podłoże	2		Obuwie ochronne	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenie przez elektryczne narzędzia (np. szczypce znieczulające)	3		Przestrzeganie instrukcji obsługi Kontrola zabezpieczeń przeciwporażeniowych	
3.3	Pyły powstałe przy skubaniu strusich piór	2		Ochrona dróg oddechowych	X
4.1	Niebezpieczeństwo infekcji przez mikroorganizmy (choroby odzwierzęce – ornitozy)	3		Przestrzeganie zasad higieny	X
7.1	Hałas przy urządzeniu z trzpieniem do uboju	2		Stosować ochrony słuchu	X
8.1	Ciężka dynamiczna praca całego ciała (dźwiganie i noszenie ciężarów - ubite zwierzęta)	2		Mechanizacja prac związanych z ubojem i przetwórstwem mięsa	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.10		Hodowla stusi	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	2000/54/WE (czynniki biologiczne) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Kontrole				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok Urządzenia z trzpieniem do uboju co dwa lata				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.2	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
7.1	Ochrona słuchu przy zastosowaniu urządzenia z trzpieniem do uboju				
3.3	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2 przy skubaniu zwierząt				
	Kontrola zdrowia				
3.3	Przy dolegliwościach dróg oddechowych				
	Instrukcja obsługi				
4.1	Choroby odzwierzęce – zasady higieny osobistej i bezpiecznej pracy				
	Potrzeba doradztwa				
3.3	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych Kontrola zdrowia				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe lub pomiary, Ochrona słuchu				
3.3, 4.1	Medycyna pracy Alergiczne lub obturacyjne choroby dróg oddechowych Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 2.11		Hodowla danieli / zwierzyny płowej		Karta nr:...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Niebezpieczeństwo postrzelenia podczas odstrzału sztuk (pociski)	3		Przeszkolenie i przestrzeganie zasad bezpiecznego polowania	
1.4	Atak przez zwierzę (obalenie w biegu, nadeptanie, popchnięcie)	2		Możliwość ucieczki, skrycia się Obuwie ochronne	
1.5	Śliskie podłoże (grunt)	2		Obuwie ochronne, antypoślizgowe	
1.6	Praca na wysokości (ambony myśliwskie)	3		Zabezpieczenie upadku w aranżacji polowania	
4.1	Niebezpieczeństwo infekcji - choroba odzwierzęca	3		Przestrzeganie zasad higieny podczas kontakt ze zwierzętami żywymi lub ubitymi	X
4.3	Pyły biologicznie czynne (pleśń, grzyby, alergeny, toksyny)	2		Nie używanie spleśniałej paszy Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	
7.6	Niekorzystne warunki pogodowe	1		Odzież robocza	
8.1	Ciężka praca dynamiczna (dźwiganie paszy, ubitej zwierzyny)	2		Mała mechanizacja	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 2.11		Hodowla danieli / zwierzyny płowej	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	2000/54/WE (czynniki biologiczne)				
	Dalsze działania				
1.4	Kontakt ze zwierzętami: - przestrzenne oddzielenie ludzi i zwierząt - minimum 2 osoby współpracujące - pomoc do odpędzania i odpierania ataku - możliwość ucieczki				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
1.5					
4.3	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2 lub hełm ochronny, jeśli jest niezbędny ochrony dróg oddechowych				
	Kontrola zdrowia				
4.3	Przy dolegliwościach dróg oddechowych				
	Instrukcja obsługi				
1.4	Zasady zachowania na polowaniu				
4.1	Choroby odzwierzęce – zasady bhp				
	Potrzeba doradztwa				
4.3	Organ nadzorujący Ochrona dróg oddechowych Kontrola zdrowia				
4.1	Medycyna pracy Szczepienia ochronne przeciw kzm – kleszczowemu zapaleniu mózgu i opon mózgowych Przy podejrzeniu zachorowania natychmiast odwiedzić lekarza				
4.3	Alergiczne choroby dróg oddechowych Szczepienia ochronne przeciw kzm				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 3.		Ubój zwierząt/ przetwarzanie mięsa		Karta nr:...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1, 1.4	Niebezpieczeństwo skaleczenia podczas wykrawiania, czyszczenia i rozbioru ubitych sztuk	3		Środki ochrony indywidualnej rąk	
1.2	Niebezpieczeństwo zranienia podczas transportu półtuszy do chłodni	2		Urządzenia do składowania i schładzania mięsa Środki ochrony indywidualnej	
1.5	Śliskie posadzki, powierzchnie robocze	2		Podłoga antypoślizgowa, Obuwie ochronne	
2.1	Niebezpieczne porażenie przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	X
3.4	Środki do czyszczenia, mycia, dezynfekcji	2		Przestrzeganie zasad stosowania	X
3.4	Praca w wilgoci	2		Ochrona skóry	X
4.1	Zagrożenie infekcją przez mikroorganizmy (np. priony BSE)	3		Przestrzeganie zasad higieny przy uboju bydła, owiec i kóz	X
4.4	Zagrożenie infekcją przy braku higieny w skaleczeniach	3		Przestrzeganie zasad higieny, opatrywanie i zabezpieczanie ran	
6.1	Wysoka temperatura, otwarty ogień, wrzątek (opalenie, parzenie)	2		Środki ochrony indywidualnej całego ciała	
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	X
8.2, 8.4	Jednostronne i monotypowe obciążenie pracą dynamiczną	2		Zmiana organizacji pracy, przerwy w pracy	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 3.		Ubój zwierząt/ przetwarzanie mięsa	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań		Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola
				Realizacja	
7.	8.		9.	10.	11.
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas)				
	Kontrole				
2.1	Elektryczne urządzenia do uboju przerobu mięsa - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co kwartał				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.1	Rękawice odporne na przecięcia i ułucia z mankietami, fartuchy ochronne do uboju, Kosze do transportu noży				
1.5	Obuwie ochronne S2 z podeszwą antypoślizgową				
3.4,	Środki ochrony indywidualnej zgodnie				
4.1	z zasadami bhp				
6.1					
7.1	Rękawice ochronne, fartuchy R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.4	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	R=3 badanie obowiązkowe				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie				
4.1	Ryzyko BSE, chorób odzwierzęcych				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.4	Plan ochrony skóry				
4.1	Ryzyko BSE, chorób odzwierzęcych				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary Nominalne natężenie oświetlenia 300 luks				
	Medycyna pracy				
2.1	Instalacje elektryczne i elektryczne narzędzia do krojenia i maszyny do przerobu mięsa				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 4.1		Ścinanie drzew za pomocą piły łańcuchowej		Karta nr:...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Ruch obiegowy łańcucha piły	3		Środki ochrony indywidualnej Blokady techniczne	
1.4	Opadające drzewa	3		Zabezpieczenie i opuszczenie obszaru upadku (podwójna długość drzewa)	
1.4	Spadające gałęzie	3		Hełm ochronny, Opuszczenie obszaru upadku	
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie ochronne antypoślizgowe	
4.1	Ukąszenie kleszcza	2		Umiejętne i szybkie usunięcie kleszcza Szczepienie ochronne (w obszarach endemii FSME - odkleszczowego zapalenia opon mózgowych)	X
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	X
7.2	Wibracje dłoń-ręka	2		Rękawice antywibracyjne	X
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Dźwiganie i noszenie ciężarów, wymuszona pochylona pozycja	3		Pomoc w dźwiganiu (prace zespołowe), mechanizacja prac	X

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 4.1		Ścinanie drzew za pomocą piły łańcuchowej	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań		Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola
				Realizacja	
7.	8.		9.	10.	11.
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracje) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.1- 1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 z wkładką hamującą przecięcia (EN ISO 20345, EN 17249) Spodnie chroniące przed przecięciem (EN 381) Ochrona twarzy (EN 1731) Rękawice ochronne (EN 388, EN 420)				
7.1	Hełm ochronny (EN 397) Ochrona słuchu (EN 352)				
	Kontrola zdrowia				
4.1	Pracowników zatrudnionych w lesie i/ lub terenach zalesionych: (w obszarach endemii odkleszczowego zapalenia opon mózgowych i mózgu oraz Boreliozy) – badanie przesiewowe				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	R=3 badanie obowiązkowe				
7.2	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe i pomiary Ochrona słuchu				
7.2	Ustalenie ryzyka poprzez podane wartości normatywne				
	Medycyna pracy				
4.1	Odkleszczowe zapalenie opon mózgowych i mózgu może zostać zmniejszone poprzez szczepienia ochronne Borelioza (po ukąszeniu przez kleszcza) – badanie obowiązkowe				
7.1	Ochrona słuchu przed ubytkiem				
7.2	Szkody spowodowane wibracjami (choroba wibracyjna)				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 4.2		Zrywka drewna		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.4	Ryzyko uderzenia przez linę do ściągania drzew lub bloczek kierunkowy	3		Nie przebywanie w obszarze pracy dźwigu, pracy krążka zwrotnego i ściąganego drzewa	
1.4	Spadające gałęzie	3		Hełm ochronny	
1.5	Nierówności i leżące gałęzie	2		Obuwie ochronne	
4.1	Ukąszenie kleszcza	2		Szczepienie ochronne (w obszarach endemii FSME- odkleszczowego zapalenia opon mózgowych)	X
7.1	Hałas	1		Ochrona słuchu	X
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Ciężka dynamiczna praca całego ciała (chodzenie z ciężarem po nierównościach terenu, praca siekierą, używanie „obracaków” do przesuwania pnii)	3		Właściwa organizacja pracy Mechanizacja pracy	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 4.2		Zrywka drzew	Karta nr.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Temin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (środki pracy) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas)				
	Kontrole				
1.1	Lin, zaczepów, wielokrążków				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
1.4	Hełm ochronny (EN 397)				
	Rękawice ochronne (EN 388, EN 420)				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu				
	R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Potrzeba doradztwa				
7.1	Organ nadzorujący Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe lub pomiary Dostosowanie ochron słuchu do parametrów hałasu				
4.1	Medycyna pracy Odkleszczowe zapalenie opon mózgowych i mózgu może zostać zmniejszone poprzez szczepienia Borelioza – badania przesiewowe				
7.1	Ochrona słuchu przed ubytkiem				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 5.1		Prace w winnicy		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Miejsca zgniatania, cięcia i wprowadzania przy pracach naprawczych lub konserwacyjnych, usuwania zakłóceń	3		Pracować tylko przy wyłączonym silniku i zatrzymaniu wszystkich ruchomych części	
1.2	Ostre, niebezpieczne narzędzia do pielęgnacji roślin, zbiorów owoców	2		Nosić rękawice antywibracyjne przy nożycach pneumatycznych	
1.3	Praca na dużych pochyłościach (stromiznach)	3		Stosować zasady bezpiecznej pracy na pochyłościach terenu	
1.4	Przyczepianie i odpinanie maszyn i urządzeń	3		Przestrzeganie zasad obsługi	
1.5	Śliskie podłoże, pochyłości	2		Nie schodzić z urządzeń wyciągowych Obuwie antypoślizgowe	
1.6	Upadek z wysokości	2		Zabezpieczenia, bariery ochronne, poręcze	
3.4, 3.5	Materiały niebezpieczne (nawozy, środki ochrony roślin)	2		Przestrzeganie zasad stosowania, Środki ochrony indywidualnej	
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	X
7.2	Wibracja ogólna (kierowcy)	2		Dostosowanie parametrów tłumiących drgania siedziska do ciężaru kierowcy	X
7.2	Wibracje dłoń-ręka (nożyce pneumatyczne)	2		Rękawice antywibracyjne	X
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przez promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież chroniąca przed złą pogodą	
8.1	Dźwiganie i noszenie ciężarów	2		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.4	Monotypia ruchów	2		Zastosowanie nożyc pneumatycznych	
8.3	Wysiłek statyczny	2		Przerwy w pracy	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 5.1		Prace w winnicy	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2000/54/WE (czynniki biologiczne) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracje)				
	Kontrole				
3.	Techniczne środki pracy (np. opryskiwacze do środków ochrony roślin)				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Antywibracyjne rękawice ochronne				
1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.4	Środki ochrony indywidualnej zgodnie z instrukcją obsługi				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.4	Środki ochrony roślin				
7.1,	R=2 badanie nieobowiązkowe				
7.2	R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
1.6	Sprawdzenie zabezpieczeń przed upadkiem				
3.4	Środki ochrony indywidualnej Kontrola zdrowia				
7.1,	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary lub wartości				
7.2	katalogowe,				
7.1	Ochrona słuchu				
8.1	Wprowadzenie małej mechanizacji				
8.3					
	Medycyna pracy				
3.4	Środki ochrony indywidualnej Kontrola zdrowia				
7.1	Ochrona słuchu przed ubytkiem				
7.2	Ochrona przed chorobą wibracyjną, dopuszczalny czas pracy z urządzeniami wibrującymi				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 5.2		Produkcja wina		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba do radztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1, 1.4	Miejsca zgniatania, cięcia i wprowadzania przy pracach produkcyjnych, naprawczych lub konserwacyjnych	3		Pracować tylko przy wyłączonym silniku i zatrzymaniu wszystkich ruchomych części (podczas napraw i prac konserwacyjnych)	
1.5	Śliskie, nierówne podłoże	2		Podłoga antypoślizgowa, Obuwie ochronne	
1.6	Prace na wysokości (drabiny)	3		Zagwarantowanie konstrukcyjne stabilności drabin, podestów, barierki	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	X
2.1	Podwyższone zagrożenie elektryczne przy pracach w zbiornikach metalowych (lampy przenośne)	3		Bezpieczne napięcie doprowadzające oświetlenie < 50 V	X
3.1	Podwyższona zawartość CO ₂ na stanowiskach roboczych (fermentowni, dojrzewalni)	3		Wentylacja i odpowietrzanie, czujniki stężenia CO ₂	X
3.4	Środki czyszczące i dezynfekcyjne	2		Przestrzeganie zasad stosowania	X
6.1	Gorąca woda (oparzenia)	2		Środki ochrony indywidualnej rąk i tułowia	
7.1	Hałas (taśmowe butelkowanie)	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie (kontrola czystości butelek)	2		Pomiary / konserwacja	X
8.1	Dźwiganie i noszenie ciężarów	2		Mała mechanizacja, działania organizacyjne	X
8.2, 8.4	Jednostronne obciążenie pracą dynamiczną i monotypia ruchów (np. przy pracy taśmowej)	2		Zmiana czynności Przerwy w pracy Rotacja pracowników	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 5.2		Produkcja wina	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Temin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas)				
	Kontrole				
1.4	Pneumatyczna tłocznia wina (czujniki bezpieczeństwa)				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Dalsze działania				
7.7	Regularna konserwacja i czyszczenie oświetlenia				
	Srodki ochrony indywidualnej				
1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.4	Środki ochrony indywidualnej zgodnie z instrukcją obsługi				
6.1	Rękawice ochronne, fartuchy, okulary				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, Potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
3.1	Organ nadzorujący Wentylacja mechaniczna (wymuszona)				
7.1	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary lub wartości katalogowe Ochrona słuchu				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary Nominalne natężenie oświetlenia na taśmie roboczej 200 luks				
8.1	Wprowadzenie małej mechanizacji				
	Medycyna pracy				
7.1	Ochrona słuchu przed ubytkiem Ogólne doradztwo medycyny pracy				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 5.3		Praca w gorzelni		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.5	Śliskie podłoże	2		Podłoga antypoślizgowa, Obuwie ochronne	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	X
2.1	Podwyższone zagrożenie elektryczne przy pracach w zbiornikach metalowych (lampy przenośne, narzędzia elektryczne)	3		Bezpieczne napięcie doprowadzające oświetlenie < 50 V	X
3.1	Podwyższona zawartość CO ₂ na stanowiskach roboczych, opary alkoholu	3		Wentylacja i odpowietrzanie, czujniki stężenia CO ₂ , niebezpiecznych par i gazów	X
3.4	Środki czyszczące i dezynfekcyjne	2		Przestrzeganie zasad stosowania,	X
5.2	Niebezpieczeństwo wybuchu oparów alkoholowych	3		Zagwarantować szczelność aparatury, Wentylacja i odpowietrzanie, Usuwać źródła zapłonu, Zasady ochrony przed eksplozją	X
6.1	Gorące ciecze (oparzenia wodą, alkoholem)	2		Środki ochrony indywidualnej	X
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary / konserwacja	
8.2, 8.4	Praca jednostronnie dynamiczna i monotypowa (np. zbieranie butelek z taśmy)	2		Zmiana czynności Przerwy w pracy	
9.2	Monotonia pracy (kontrola i dozór pracy urządzeń, np. rektyfikacyjnych)	2		Zmiany w organizacji pracy	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 5.3		Praca w gorzelni	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 1999/92/WE (ochrona przed wybuchem) 2003/10/WE (hałas) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Kontrole				
	Techniczne środki pracy				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Dalsze działania				
7.7	Regularna konserwacja i czyszczenie oświetlenia				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
3.4	Zaopatrzenie w Środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymogami bhp				
6.1	Rękawice ochronne, fartuchy, okulary				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochron słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje stosowania i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.1,	Wentylacja wymuszona mechanicznie				
5.2	Dokument ochrony przed eksplozją				
7.1	Ochrona słuchu				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary Nominalne natężenie oświetlenia pracy przy taśmie 200 luks				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 6.		Hodowla, połów i przetwórstwo ryb śródlądowych		Karta nr....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Nieosłonięte ostrza, ruchome części narzędzi do cięcia	2		Środki ochrony indywidualnej	
1.5	Śliskie podłoże	2		Podłoga antypoślizgowa, Obuwie ochronne	
1.6	Upadek do wody	3		Środki ochrony indywidualnej, Środki ratownicze	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia prądem przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia prądem przy elektropołowach	3		Nadzór wykwalifikowanego elektryka, Środki ochrony indywidualnej	
3.3, 3.4	Dymy podczas wędzenia, Środki czyszczące, konserwujące, dezynfekcyjne	2		Środki ochrony indywidualnej	X
3.4	Bezpośredni, długotrwały kontakt z wodą	2		Ochrona skóry	X
6.1	Ryzyko poparzenia podczas wędzenia	1		Rękawice ochronne	
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Ciężka dynamiczna praca całego ciała	2		Organizacja pracy Mała mechanizacja	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 6.		Hodowla, połów i przetwórstwo ryb śródlądowych	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (chemiczne czynniki robocze)				
	Kontrole				
2.1	Urządzenia do elektropołów - co trzy lata				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.1	Rękawice odporne na przecięcia i ułucia z mankietami,				
3.4	Fartuchy ochronne jeśli istnieje potrzeba				
1.5	Obuwie ochronne S2 lub S4 (EN ISO 20345)				
	Wędzenie:				
6.1	Rękawice ochronne				
	Prace na akwenach:				
1.6	Nieprzemakalne wysokie buty Wódery (spodniobuty) Kamizelki ratunkowe Haki ratunkowe Koła ratunkowe				
	Elektropołowy:				
2.1	Izolujące rękawice ochronne, buty gumowe				
	Kontrola zdrowia				
3.4	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.3, 3.4	Instrukcje obsługi i wykaz materiałów niebezpiecznych, potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.4	Ochrona skóry				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 7.		Roboty budowlane		Karta nr:...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.2	Praca z użyciem ostro zakończonych narzędzi lub części maszyn	2		Obuwie ochronne, Rękawice ochronne	
1.4	Spadające części	2		Hełmy ochronne, Obuwie ochronne	
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie ochronne	
1.6	Praca na wysokości	3		Zabezpieczenie przed upadkiem	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	
3.3	Pyły azbestowe i z wełny mineralnej (możliwe przy pracach wyburzania)	3		Zasady bezpiecznej pracy Ochrony dróg oddechowych	
3.5	Chromian - składnik cementu	2		Stosować cement ubogi w chromian, Środki ochrony indywidualnej rąk	
7.1	Hałas	2		Ochrona słuchu	
7.2	Wibracje dłoń-ręka	2		Rękawice antywibracyjne	
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
8.1	Dźwiganie i noszenie materiałów budowlanych,	3		Mała mechanizacja, Działania organizacyjne	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 7.		Roboty budowlane	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracje) 92/57/EWG (budowy) 90/269/EWG (ręczne przemieszczanie ciężarów)				
	Kontrole				
	Techniczne środki pracy Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Środki ochrony indywidualnej				
1.2	Obuwie ochronne S3 lub S5 (EN ISO 20345),				
	Rękawice ochronne (EN 388, EN 420)				
1.4	Hełm ochronny (EN 397)				
1.6	Zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości				
3.3	Przy kontakcie z azbestem lub wełną mineralną bezwzględnie stosowanie ochron dróg oddechowych				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
3.3	„Prace z azbestem”- obowiązkowe				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
7.2	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.3	Instrukcje obsługi, zasady pracy z azbestem Potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
3.3	Kontakt z azbestem lub wełną mineralną				
7.1,	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary lub wartości				
7.2	katalogowe				
	Medycyna pracy				
3.5	Ochrona skóry				
7.1	Ochrona słuchu				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 8.		Prace kosiarkami silnikowymi/ podkaszarkami		Karta nr:....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1	Tarcze, żyłki będące w ruchu	2		Środki ochrony indywidualnej	
1.4	Odpryskujące fragmenty drewna, kamienie i inne	2		Środki ochrony indywidualnej stóp, twarzy, głowy	
1.5	Śliskie podłoże	2		Obuwie antypoślizgowe	
3.1	Spaliny silnikowe	2		Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych, kierunek pracy – pod wiatr	
7.1	Hałas	a		Ochrona słuchu	X
7.2	Wibracje dłoń-ręka	a		Rękawice antywibracyjne	X
7.3	Promieniowanie UV	2		Ochrona przed promieniowaniem słonecznym	
7.6	Wpływy atmosferyczne	2		Odzież ochronna przed złą pogodą	
4.1	Ryzyko ugryzienia przez kleszcze	2		Szczepienie ochronne (w obszarach endemii odkleszczowego zapalenia opon mózgowych i mózgu), Badania przesiewowe	
8.1	Ciężka praca dynamiczna	2		Przerwy w pracy Skrócony czas pracy	
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 8.		Prace kosiarkami silnikowymi/ podkaszarkami	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowiedzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/655/EWG (sprzęt roboczy) 2003/10/WE (hałas) 2002/44/WE (wibracje)				
	Srodki ochrony indywidualnej				
	Kosiarki silnikowe				
1.1, 1.5 1.4	Obuwie ochronne S2 lub S4 z wkładką hamującą przecięcia (EN ISO 20345, EN 17249) Spodnie chroniące przed przecięciem (EN 381), Ochrona twarzy (EN 1731), Hełm ochronny (EN397), Rękawice ochronne (EN 388, EN 420)				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Podkaszarki				
1.1 1.4 7.1	Obuwie ochronne S2 lub S4 z wkładką hamującą przecięcia (EN ISO 20345, EN 17249) Ochrona twarzy (EN 1731), Rękawice ochronne (EN 388, EN 420) R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
	Kontrola zdrowia				
7.1 7.2	R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe R=2 badanie nieobowiązkowe R=3 badanie obowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.1 7.2	Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe i pomiary Ochrona słuchu Ustalenie ryzyka poprzez wartości katalogowe				
	Medycyna pracy				
7.1 7.2	Ochrona słuchu Szkody spowodowane wibracjami (ze spół wibracyjny rąk)				
<p>Uwagi: Przy pracach dodatkowych wycinki drzew brać pod uwagę : kartę pracy 4.1 – ścinanie drzew za pomocą piły łańcuchowej</p>					

Nr oceny zagrożenia - 9.		Obróbka drewna		Karta: nr...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.1, 1.3	Nieosłonięta ostrza, ruchome części narzędzi do cięcia	3		Zastosowanie popychaczy, kapturów ochronnych, klinów rozczepiających, urządzeń blokujących, hamulców	
1.4	Odrzut materiału obrabianego, odprysk kawałków drewna	2		Środki ochrony indywidualnej oczu i twarzy Właściwy sposób pracy	
2.1	Niebezpieczeństwo porażenia przez urządzenia elektryczne	3		Wyłącznik przeciwporażeniowy (różnicowo-prądowy) ≤ 30mA, kontrola sprawności raz na miesiąc	X
3.3	Pył drzewny	2		Wyciągi mechaniczne, Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	X
3.4	Kleje, lakiery, farby Środki ochrony drewna	3		Przestrzeganie zasad stosowania, wyciągi, wentylacja pomieszczeń Środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych	
5.1	Zagrożenie pożarem	2		Zakaz palenia papierosów, Brak kontaktu z otwartym ogniem, regularne czyszczenie urządzeń	
7.1	Hałas	3		Ochrona słuchu, Oddzielenie hałaśliwego miejsca pracy (ekrany, osłony)	X
8.1 - 8.4	Ciężka praca dynamiczna, Monotypia ruchów (prace taśmowe)	2		Zmiana organizacji pracy Rotacja pracowników Przerwy w pracy Mechanizacja prac	

Data, opracowujący:

Nr oceny zagrożenia - 9.		Obróbka drewna	Karta nr:.....		
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowiedzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 98/24/EWG (czynniki chemiczne) 2003/10/WE (hałas)				
	Kontrole				
2.1	Techniczne środki pracy Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co rok				
	Środki ochrony indywidualnej				
7.1	R=2 zaopatrzenie w ochrony słuchu				
3.3	R=3 obowiązek noszenia ochron słuchu				
1.4	Maska ochronna przeciwpyłowa FFP 2, FFP3 przy twardym drewnie				
3.4	Okulary ochronne				
	Patrz instrukcja stosowania				
	Kontrola zdrowia				
7.1	R=2 badanie nieobowiązkowe				
	R=3 badanie obowiązkowe				
	Instrukcja obsługi				
3.4	Instrukcje obsługi , Potwierdzone w aktach szkolenie				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.1	Ochrona słuchu				
3.3	Ochrona dróg oddechowych				
	Medycyna pracy				
7.1	Ochrona słuchu przed ubytkiem				
3.3	Ochrona dróg oddechowych				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia - 10.		Prace administracyjno- biurowe		Karta nr.....	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		max.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.6	Mikroklimat pomieszczeń	2		Zapewnienie optymalnej temperatury w pomieszczeniu pracy, Zapobieganie napromieniowaniu słonecznemu, Unikanie przeciągu	X
7.7	Niewłaściwe oświetlenie	1		Pomiary/ kontrola	X
7.3	Obciążenie wzroku pracą przy monitorze	2		Organizacja pracy Przerwy	X
8.3	Wysiłek statyczny (prace siedzące)	1		Przerwy w pracy, ćwiczenia relaksacyjne	
9.1	Przeciążenie informacyjne	2		Planowanie pracy Przerwy w pracy	X
10.1 - 10.3	Kształtowanie stanowiska pracy przy komputerze	2		Przystosowanie miejsca do pracy zgodnie z zasadami ergonomii	X
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia - 10.		Prace administracyjno-biurowe		Karta nr:.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowiedzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
	Przepisy prawne				
	89/654/EWG (miejsce pracy) 89/655/EWG (sprzęt roboczy) 90/270/EWG (monitory ekranowe)				
	Kontrole				
2.1	Elektryczne urządzenia - stacjonarne co cztery lata - niestacjonarne co dwa lata				
	Dalsze działania				
10.1	Miejsce pracy przy monitorze zgodnie z kartą pracy				
10.3	Kształtować komputerowe stanowisko pracy				
	Kontrola zdrowia				
	Praca przy monitorze: Badania wzroku - nieobowiązkowe				
	Potrzeba doradztwa				
	Organ nadzorujący				
7.7	Ustalenie ryzyka poprzez pomiary Nominalne natężenie oświetlenia 500 luks Medycyna pracy Zalecenia dla prac przy monitorze: Kontrola zdrowia Badanie okulistyczne, jeśli niezbędne				
Uwagi:					

Nr oceny zagrożenia -				Karta nr:...	
Stan na dzień:.....		Ocena zagrożeń		obowiązująca dla:	
Nr kluczowy	Rodzaj zagrożenia i obciążenia	Ryzyko		Działania (objaśnienia patrz na odwrocie strony)	Potrzeba doradztwa
		m ax.	rzecz.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Data, opracowujący:					

Nr oceny zagrożenia -				Karta nr.....	
Nr kluczowy	Objaśnienia działań	Odpowie- dzialny	Termin	Kontrola	
			Realizacja		
7.	8.	9.	10.	11.	
Uwagi:					