

ZAGROŻENIA MECHANICZNE W GOSPODARSTWIE ROLNYM



OPRACOWAŁ: Jan CHRZANOWSKI
Główny Specjalista BHP



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Rolnictwo, szczególnie rolnictwo indywidualne, charakteryzuje się wysoką wypadkowością. Wynika to z faktu, że środowisko pracy rolników jest niezwykle złożone, a różnego rodzaju zagrożenia wypadkowe dotyczą tej samej osoby. Sytuacja taka nie występuje na stanowiskach pracy w innych gałęziach gospodarki, gdzie stanowiska pracy mają stały charakter.

Rolnictwo indywidualne w Polsce skupia 95% populacji rolników, 95% środków technicznych i 84% użytków rolnych. Uprawnione jest więc traktowanie danych dotyczących wypadków wśród rolników indywidualnych jako reprezentatywnych dla całego polskiego rolnictwa.

W statystykach wypadkowych za najbardziej wiarygodne uznawane są dane o wypadkach śmiertelnych z tego względu, że okoliczności i przyczyny ich wystąpienia są dokładnie badane przez takie instytucje jak policja, prokuratura, nierzadko sądy, a zwłaszcza przez firmy ubezpieczeniowe.



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ZAGROŻENIA MECHANICZNE

1. To ogólne określenie tych czynników fizycznych, które mogą być przyczyną urazów powodowanych mechanicznym działaniem na człowieka różnych elementów, np. części maszyn, narzędzi, obrabianych przedmiotów, wyrzucanych materiałów stałych lub płynnych.
2. Do podstawowych zagrożeń mechanicznych zaliczamy: zgniecenie, zmiżdżenie, przecięcie lub odcięcie; wplątanie; wciągnięcie lub pochwycenie; uderzenie; przekłucie lub przebicie; starcie lub obtarcie; wytrysk cieczy o wysokim ciśnieniu (zagrożenie wytryskiem) a także poślizgnięcia i potknięcia.

Zagrożenia te mogą występować zarówno podczas normalnego (ustalonego przez projektanta i /lub producenta) funkcjonowania maszyny lub innego przedmiotu pracy oraz powstawać wskutek zakłóceń powodujących naruszenie normalnych warunków ich funkcjonowania prowadzących do defektów, uszkodzeń, lub awarii maszyn i często trudnych do przewidzenia następstw.



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ZAGROŻENIA MECHANICZNE MOGĄ BYĆ POWODOWANE PRZEZ:

- przemieszczające się maszyny oraz transportowane przedmioty, przykładowo można tu wymienić samodzielną jazdę ciągnikiem bądź z doczepionym lub zawieszonym sprzętem rolniczym, przemieszczanie się samojezdnej maszyny rolniczej (kombajnu) czy transport płodów rolnych i zwierząt.
- ruchome elementy robocze maszyn i urządzeń, np.: bęben glebogryzarki, listwa nożowa kosiarki lub kombajnu zbożowego, adapter roztrząsacza obornika, tarcze śrutownika, noże sieczkarni, tarcze pilarki, łańcuch pilarki przenośnej, elementy przenoszące napęd, jak różnego rodzaju przekładnie zębate, pasowe, wały przegubowo-teleskopowe wykorzystywane w kosiarkach, rozsiewaczach nawozów, kopaczkach, sadzarkach.
- ostre, wystające elementy budowli, konstrukcji urządzeń gospodarskich (jak żurawie przyściennie, wciągarki) oraz narzędzia maszyn i urządzeń rolniczych (np. zęby bron, noże sieczkarni) czy narzędzi warsztatowych.



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ZAGROŻENIA MECHANICZNE MOGĄ BYĆ POWODOWANE PRZEZ:

- spadające przedmioty, co może się zdarzyć na przykład podczas prac remontowych budynków gospodarskich, prac załadunkowych i przeładunkowych; mogą to być materiały, a nawet narzędzia, które spadając stwarzają niebezpieczeństwo powstania urazu
- płyny pod ciśnieniem, np. olej w układzie hydraulicznym silnika, podnośnika
- śliskie, nierówne powierzchnie, będące bezpośrednimi przyczynami upadków, a w ich następstwie obrażeń, głównie stłuczeń, okaleczeń czy złamań; szczególnie niebezpieczne są powierzchnie w oborach i chlewniach, mokre i zanieczyszczone, często o określonym spadku w stosunku do poziomu
- ograniczone przestrzenie - dojścia czy przejścia - w budynkach inwentarskich, szczególnie w oborach i chlewniach, zawsze stwarzają niebezpieczeństwo urazów u osób obsługujących; podobnie ograniczony dostęp do maszyny czy urządzenia stwarza określone zagrożenia, może to być związane z zaczepianiem niektórych maszyn do ciągnika, np. siewników zbożowych, opryskiwaczy
- żywe zwierzęta - podczas prac związanych np. z hodowlą buhajów, knurów, loch czy



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ZAGROŻENIA MECHANICZNE STATYSTYKA WYPADKOWA



ISO 9001:2008

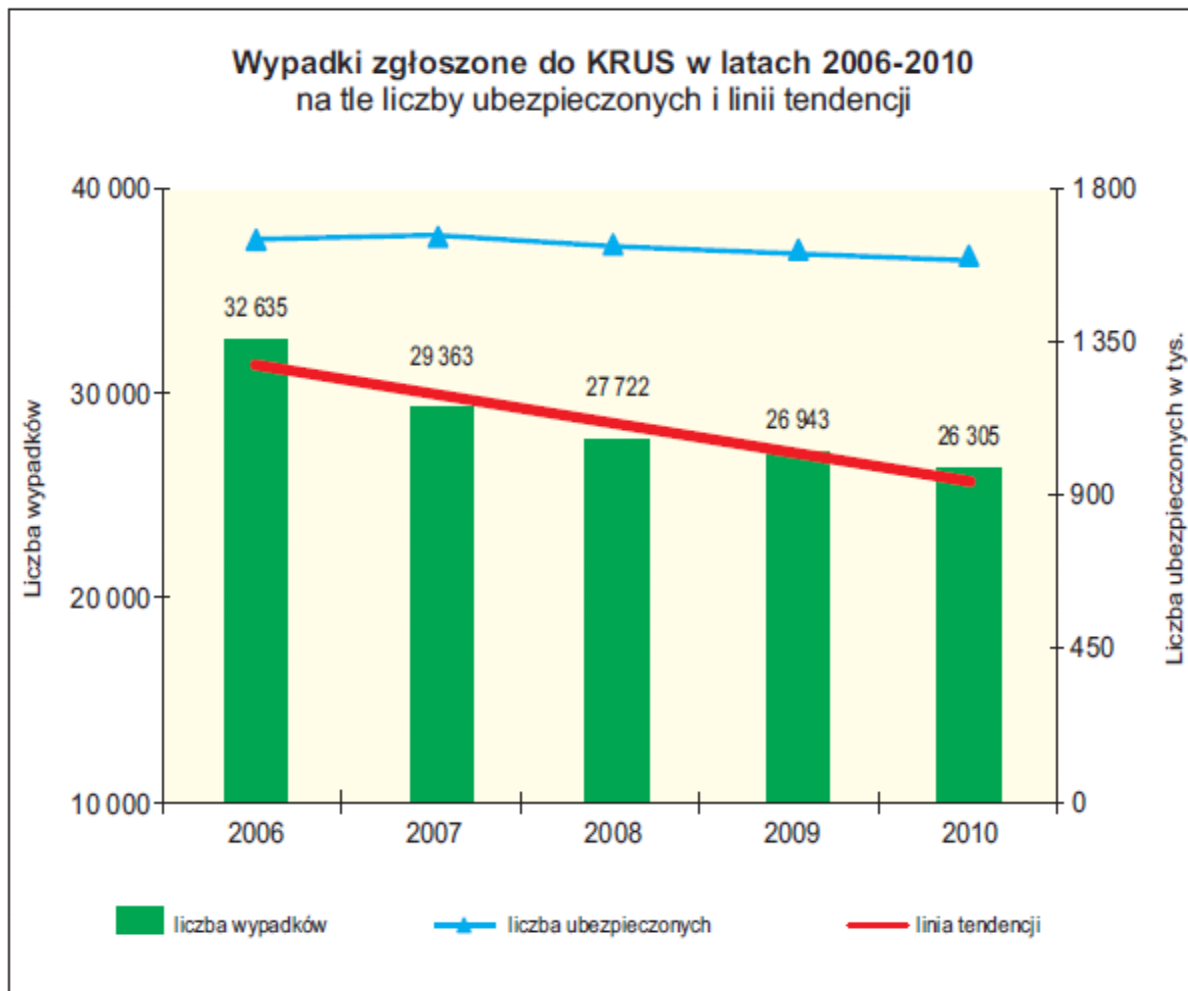
Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



STATYSTYKA WYPADKOWA WG. DANYCH Z KRUS



W 2010 roku do KRUS zgłoszono 26 305 zdarzeń wypadkowych, o 638 (2,4%) mniej niż w 2009 roku.

Na koniec 2010 roku ubezpieczonych było 1 535 461, o 23 358 (1,5%) mniej niż w 2009 roku.



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Zestawienie liczbowe wypadków wg miejsca zdarzenia

Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2010

Symbol	Miejsce zdarzenia	Liczba wypadków
→ 01	Pomieszczenie produkcyjne (budynki gospodarcze i inwentarskie)	6 994
02	Pomieszczenia nieprodukcyjne (budynki mieszkalne, letnie kuchnie, altany)	737
→ 03	Magazyny i składowiska (wiaty, garażowe, silosy i stodoły)	890
04	Trasy komunikacyjne zewnętrzne (poza gospodarstwem)	506
05	Ciągi komunikacyjne w obrębie gospodarstwa	599
06	Podwórze, obejście	10 317
→ 07	Środki transportu	64
08	Obiekty podziemne	17
09	Wnętrza zbiorników	1
10	Obiekty energetyczne	1
11	Zbiorniki wodne	12
→ 12	Lasy	166
→ 13	Pola, łąki	2 475
14	Teren budowy	12
15	Pozostałe nie wymienione miejsca wypadku	347
Razem liczba wypadków		23 138



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Zestawienie wypadków wg rodzaju wykonywanej pracy
Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 r. do 31.12.2010 r.

Symbol	Rodzaj pracy	Liczba wypadków
00	Przemieszczanie się bez obciążenia (do i z miejsca)	3 126
01	Chodzenie z przenoszeniem (w ręku, na barku itp.)	3 557
02	Transport ręczny (taczki, wózki itp.)	388
03	Wchodzenie na wysokość (drabiny, schody itp.)	1 311
04	Prace porządkowe w obejściu gospodarstwa	854
05	Prace rolnicze w gospodarstwie domowym	351
06	Remont i budowa obiektów budowlanych	749
07	Remont maszyn rolniczych	1 080
08	Przygotowanie opału (cięcie, rąbanie itp.)	1 773
09	Przygotowanie karmy (parowanie, rozdrabnianie itp.)	537
10	Obsługa zwierząt (karmienie, dojenie, higiena, czyszczenie)	4 299
11	Prace polowe ręczne (również z narzędziami prostymi)	450
12	Prace polowe z maszynami	1 436
13	Transport produktów rolnych i środków produkcji	1 129
14	Przetwórstwo rolno-spożywcze (ubój, przemiał itp.)	48
15	Załatwianie spraw urzędowych	40
16	Inne	2 010
Razem liczba zakończonych spraw		23 138



Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

**BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY**



Zestawienie wypadków wg udziału rodzaju maszyn
Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 r. do 31.12.2010 r.

Symbol	Rodzaj maszyn	Liczba wypadków
00	Bez udziału maszyn	15 433
01	Ciągniki rolnicze	1 664
02	Siewniki do zboża	93
03	Sadzarki do ziemniaków	51
04	Pilarki tarczowe	949
05	Pilarki łańcuchowe	545
06	Maszyny i urządzenia do przygotowywania pasz dla zwierząt	187
07	Rozrzutniki obornika	190
08	Rozsiewacze nawozów	40
09	Kombajny zbożowe	236
10	Kombajny i inne maszyny do zbioru okopowych	137
11	Maszyny i urządzenia uprawowe	233
12	Opryskiwacze	76
13	Przyczepy transportowe i wozy konne	1 320
14	Maszyny do zbioru siana, słomy i zielonek	228
15	Urządzenia i przenośniki magazynowe	108
16	Elektronarzędzia ręczne	415
17	Inne maszyny i urządzenia	1 233
Razem liczba wypadków		23 138

Zestawienie wypadków wg urazu części ciała
Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2010

Symbol	Część ciała	Liczba wypadków
01	Głowa i twarz	1 152
02	Narząd wzroku	266
03	Narząd słuchu	19
04	Szyja, krtań, tchawica, przełyk	13
05	Kręgosłup	680
06	Klatka piersiowa i następstwa tego urazu	1 249
07	Brzuch i następstwa tego urazu	94
08	Narządy moczowo-płciowe	23
09	Miednica	136
10	Kończyny górne	10 337
11	Kończyny dolne	9 160
12	Ostre zatrucia i ich następstwa	9
Razem liczba wypadków		23 138



**Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.**

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

**BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY**



Zestawienie wypadków wg kategorii przyczyn
Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2010

Kod	Kategoria przyczyn	Liczba wypadków
I	Niewłaściwy stan maszyn, urządzeń, narzędzi i obiektów budowlanych	2 027
II	Niewłaściwa organizacja pracy	13 920
III	Stan psychofizyczny rolnika, nie zapewniający bezpiecznego wykonania pracy	313
IV	Nieprawidłowe postępowanie rolnika	4 433
V	Inne przyczyny	2 445
Razem liczba wypadków		23 138



DUŻE GOSPODARSTWA O DOBREJ KONDYCJI FINANSOWEJ

1. Niewłaściwe tempo pracy i pośpiech, gdy zmieniały się niespodziewanie warunki atmosferyczne.
2. Niewłaściwe osłony maszyn, urządzeń i narzędzi lub ich brak,
3. Nieużywanie przez rolników ochron i ubrań roboczych oraz niewłaściwe zabezpieczenie maszyn, urządzeń i narzędzi podczas postoju i w ruchu.

MNIEJSZE GOSPODARSTWA, które

znajdują się w trudnej sytuacji ekonomicznej:

1. Eksploatowane były urządzenia i maszyny niezapewniające bezpieczeństwa pracy – stare, zużyte, własnej konstrukcji bez odpowiednich zabezpieczeń.
2. Niewłaściwy sposób obsługi maszyn i urządzeń.
3. Nieprzystosowanie obiektów budowlanych do prowadzonej produkcji.



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Zestawienie wypadków wg grup zdarzeń
Sprawy zakończone w okresie od 01.01.2010 r. do 31.12.2010 r.

Symbol	Grupa zdarzeń	Liczba wypadków	
		Razem	w tym śmiertelne
02	Upadek osób	11 545	11
03	Upadek przedmiotów	1 696	4
04	Zetknięcie się z ostrymi narzędziami ręcznymi i innymi ostrymi przedmiotami	1 327	0
05	Uderzenia i przygniecenia przez mat. i przedm. transportowane mechanicznie lub ręcznie	320	1
06	Przejechanie, uderzenie, pochwylenie przez środek transportu w ruchu	442	25
07	Pochwylenie i uderzenie przez części ruchome maszyn i urządzeń	2 705	7
08	Uderzenie, przygniecenie i pogryzienie przez zwierzęta	2 990	3
09	Pożar, wybuch, działanie sił przyrody	151	5
10	Działanie skrajnych temperatur	245	1
11	Działanie materiałów szkodliwych	54	4
12	Nagle zachorowania	209	5
13	Inne zdarzenia	1 454	10
Razem liczba wypadków		23 138	76



Biuro Kompleksowej Obsługi Firm „J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



ZESTAWIENIE WYPADKÓW – POCHWYCENIE PRZEZ CZĘŚCI RUCHOME MASZYN I URZĄDZEŃ

Podgrupa zdarzeń (symbol)	Liczba wypadków w podgrupie	Udział procentowy podgrupy w ogólnej liczbie wypadków
07/E Elektronarzędzia ręczne (np: wiertarki, szlifierki itp)	378	1,63 %
07/I Inne pochwycenia	282	1,22 %
07/P Pilarki tarczowe i inne maszyny stolarskie	1 411	6,10 %
07/R Maszyny rolnicze do produkcji polowej	468	2,02 %
07/W Wały przegubowo-teleskopowe	23	0,10 %
02/Z Maszyny do produkcji zwierzęcej (np: śrutowniki)	143	0,62 %
Ogółem liczba zdarzeń w grupie	2 705	11,96 %



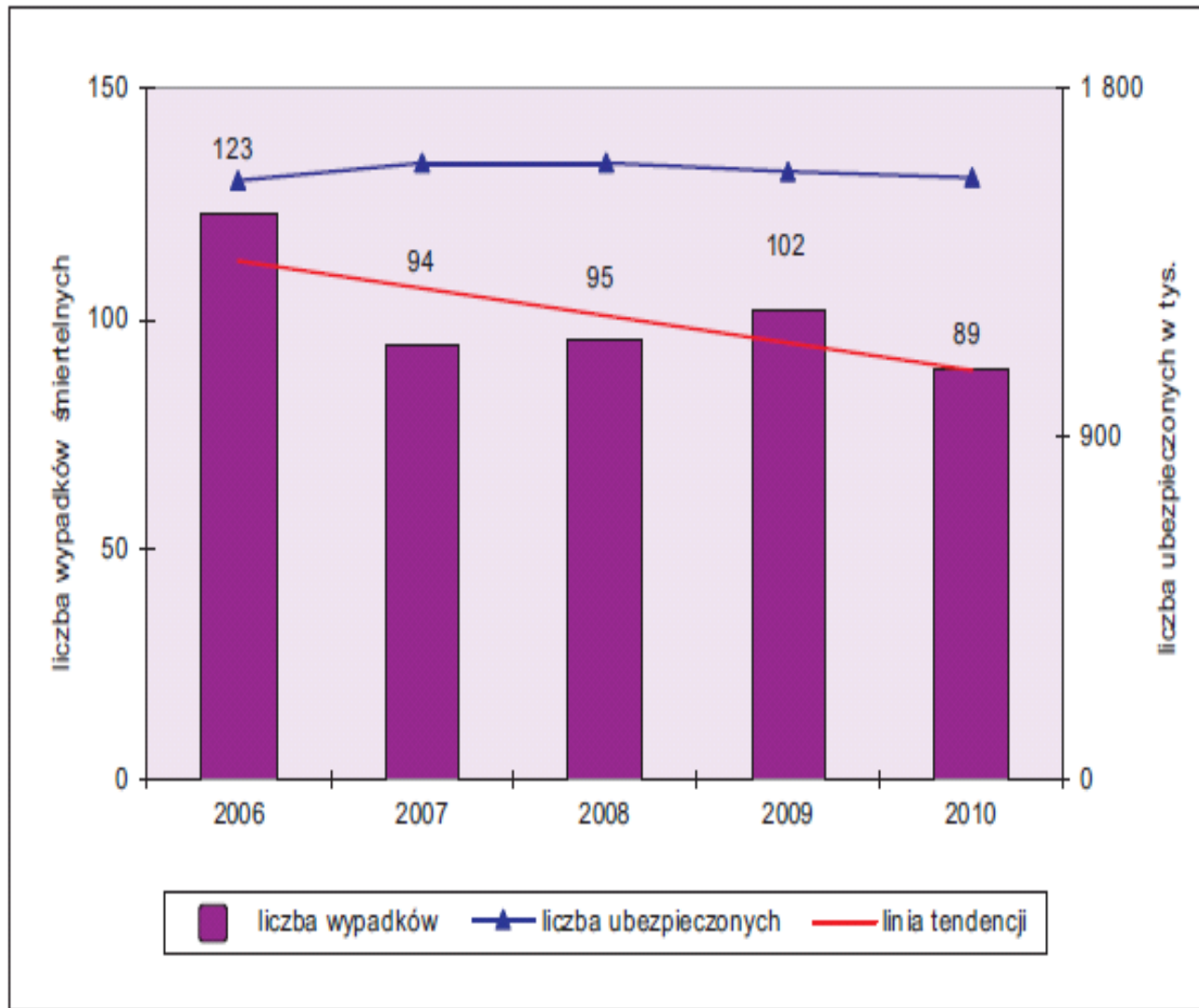
Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



WYPADKI ŚMIERTELNE



Śmiercią poszkodowanych zakończyło się 89 wypadków tj. o 13% mniej niż w 2009r. Wypadki śmiertelne stanowiły 0,5% wszystkich wypadków zakończonych wypłatą świadczeń. Częstotliwość tych wypadków wynosiła 5,8 na 100 000 ubezpieczonych



ISO 9001:2008

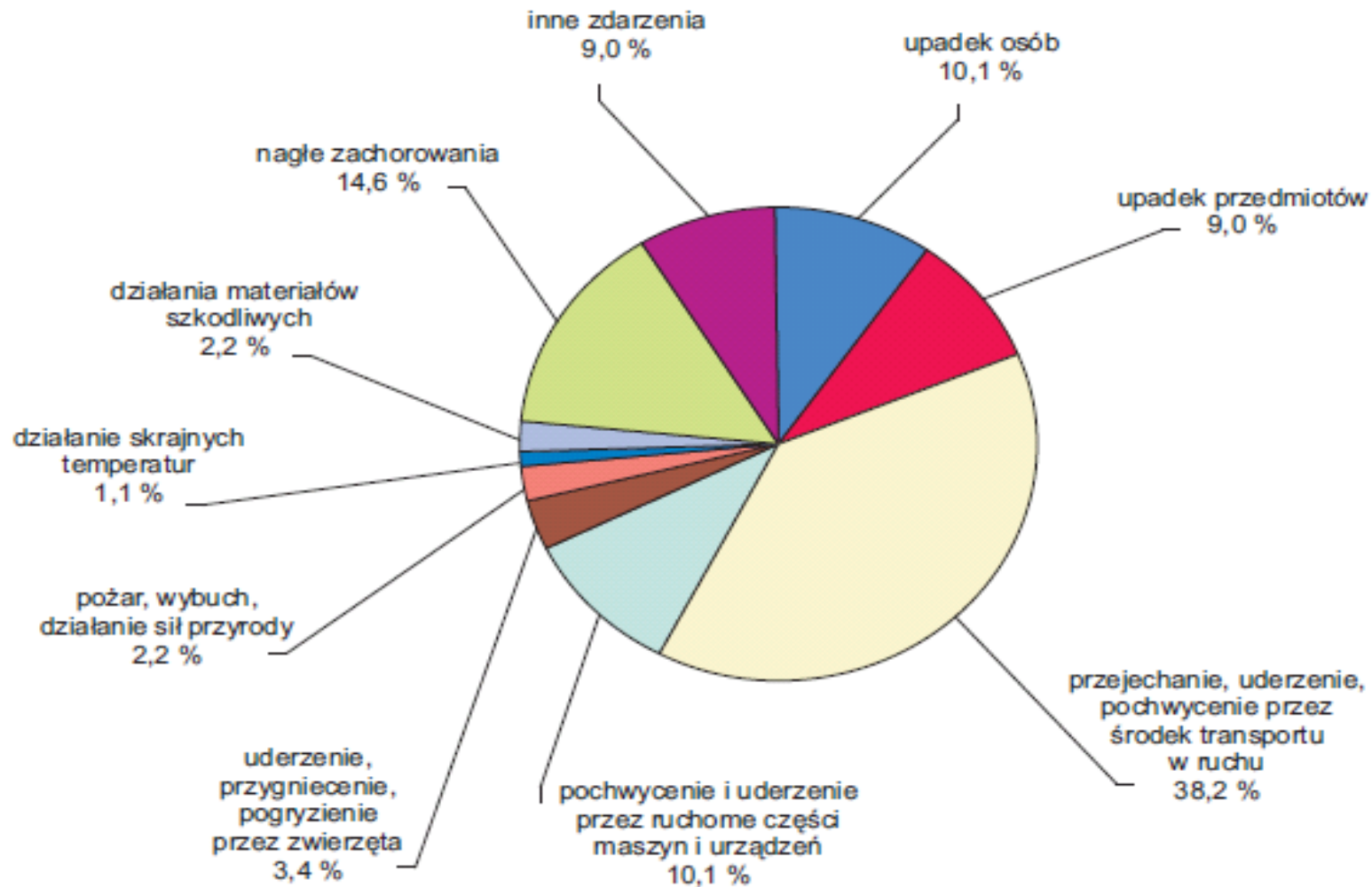
Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



STRUKTURA WYPADKÓW ŚMIERTELNYCH według grup zdarzeń



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



MASZYNY ROLNICZE

- ZAGROŻENIA MECHANICZNE
- ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE ROLNICZYM



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



NAJWAŻNIEJSZE ZASADY PRZY PRACY I OBSŁUDZE CIĄGNIKÓW, MASZYN I AGREGATÓW ROLNICZYCH

Okolo 20% wypadków w gospodarstwach rolnych zdarza się podczas eksploatacji ciągników i maszyn rolniczych. Najczęściej wynikają one z nieprzestrzegania i lekceważenia podstawowych zasad BHP. Dlatego należy się zawsze zapoznać z instrukcją obsługi, dołączanej do każdej zakupionej maszyny lub urządzenia, gdzie te zasady są podane.



Dobre kwalifikacje osób obsługujących maszyny oraz znajomość i przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi są podstawowym warunkiem gwarantującym bezpieczną pracę



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Nie osłonięte wały przegubowo – teleskopowe

**BRAK OSŁON RUCHOMYCH CZĘŚCI MASZYN
TO IGRANIE Z ŻYCIEM WŁASNYM
I SWOICH NAJBLIŻSZYCH!!!**



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



PRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS EKSPLOATACJI MASZYN WYPOSAŻONYCH W WAŁY PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE

1. Należy stosować wyłącznie wały posiadające znak bezpieczeństwa „B”, a od 1 maja 2004 znak „CE” oraz komplet sprawnych, nieuszkodzonych osłon.
2. Zakładanie wałów przegubowo-teleskopowych musi odbywać się przy wyłączonym wałku przekazania mocy, wyłączonym silniku i wyjętym ze stacyjki ciągnika kluczyku
3. Osłonę wału WP-T należy zabezpieczyć łańcuszkiem, aby zapobiec obracaniu się osłony z wałem.
4. Osłony wału należy chronić przed uszkodzeniem poprzez unikanie ostrych zakrętów na uwrociach podczas pracy agregatu, jak też ostrożne zdejmowanie przy rozprzeganiu agregatu.



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Podczas pracy z maszynami jesteś narażony na:

- Pochwycenie lub skaleczenie przez ruchome części maszyn.
- Uderzenie przez zerwany element – pas, linę lub łańcuch.
- Przygniecenie przez przewożony materiał lub maszynę (np. podczas sprzęgania).
- Upadek,
- Poparzenie
- Przejechanie, potrącenie



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



WYŁĄCZYĆ NAPĘD I SILNIK CIĄGNIKA TO IGRANIE Z ŻYCIEM WŁASNYM I SWOICH NAJBLIŻSZYCH!!!



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



PRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z MASZYNAMI ROLNICZYMI

1. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta,
2. Uruchomienie maszyny lub urządzenia powinno być poprzedzone oceną sprawności elementów i podzespołów decydujących o bezpieczeństwie obsługi, a w szczególności: pędni i przekładni pasowych i łańcuchowych, przekładni i kół zębatych, końcówek wałów, czopów, sprzęgieł oraz ostrych, wystających części maszyn i urządzeń;
3. Wszelkie oryginalne osłony zabezpieczające muszą być zamontowane, uszkodzone lub brakujące należy zastąpić nowymi;
4. Zabiegi konserwacyjne i czynności obsługi technicznej mogą być wykonywane **WYŁĄCZNIE** przy maszynie unieruchomionej oraz zabezpieczonej przed przypadkowym przetoczeniem i ewentualnym uruchomieniem.

**PRZESTRZEGAJ WSKAZAŃ I SYMBOLI OSTRZEGAWCZYCH UMIESZCZONYCH
NA CIĄGNIKACH I MASZYNACH**



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE ROLNICZYM



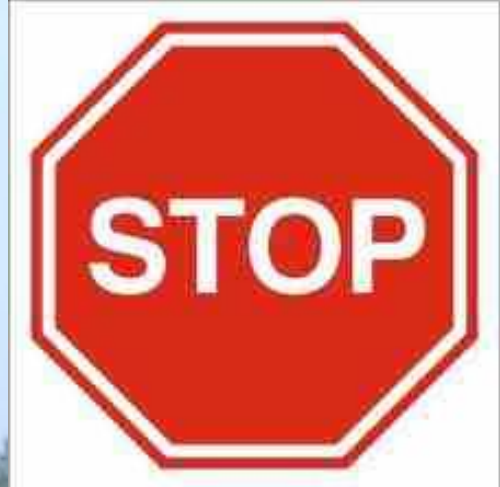
ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY





Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



BRAK ZABEZPIECZENIA BOLCA PRZED WYPADNIĘCIEM



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



BRAK POŁĄCZENIA CIĄGNIKA Z UKŁADEM HAMULCOWYM I ELEKTRYCZNYM PRZYCZEPY.



**ALARM – BRAK POŁĄCZENIA Z UKŁADEM HAMULCOWYM
ZAGROŻENIE W RUCHU DROGOWYM – WYPADEK**



**ALARM – BRAK POŁĄCZENIA Z UKŁADEM ELEKTRYCZNYM
ZAGROŻENIE W RUCHU DROGOWYM**



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

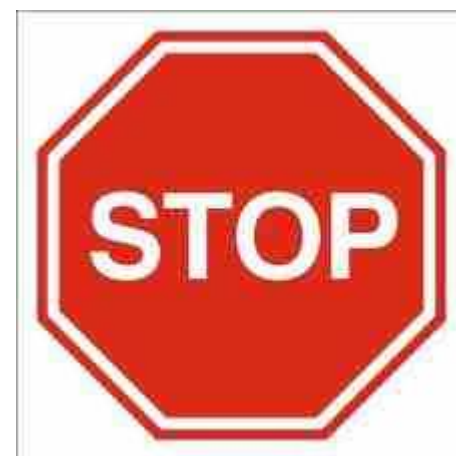
INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY





Samochód z przyczepą bez podłączenia do układu hamulcowego i elektrycznego jest jak bomba z opóźnionym zapłonem



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



ALARM – WYKORZYSTYWANIE SPRZĘTU NIEZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM



ISO 9001:2008

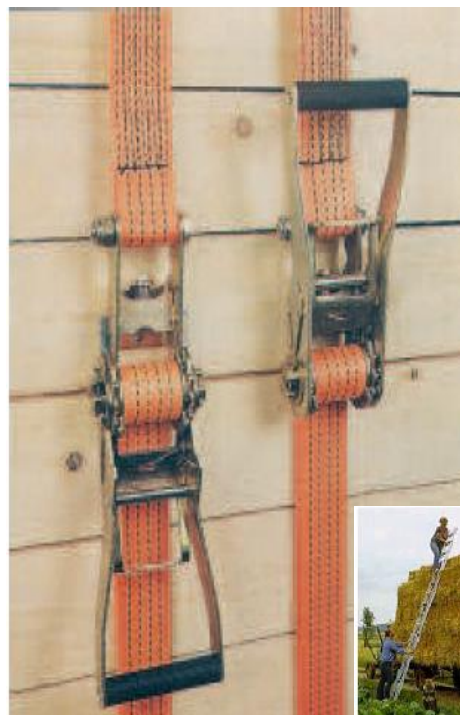
Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Przewożenie osób na wysoko załadowanych przyczepach jest **niedopuszczalne**. Takie postępowanie grozi wypadkiem podczas przejeżdżania pod wiaduktami, konarami przydrożnych drzew



Nieprawidłowe praktyki

Odpowiedzialne podejście do bezpieczeństwa



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Wchodzenie na przyczepę i schodzenie z niej sprawia dużo kłopotu. Przyczepy powinny być wyposażone w urządzenia ułatwiające wchodzenie i schodzenie.



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



CIĄGNIK PRZYGNIÓTŁ NASTOLATKÓW, 2010-06-30 21:19:14 GRAJEWO

Na łuku leśnej drogi wywrócił się ciągnik i przygniótł 15-letniego kierowcę oraz 14-letniego pasażera. Chłopcy z poważnymi obrażeniami nóg trafili do szpitala. Młodszy z nich musiał być przetransportowany śmigłowcem. Ze wstępnych ustaleń wynika, że to 15-latek kierował ciągnikiem z przyczepą. Funkcjonariusze w dalszym ciągu wyjaśniają okoliczności zdarzenia.

Do zdarzenia doszło we wtorek przed godziną 19.00 w miejscowości Dąbrowskie gmina Prostki.



Ze wstępnych ustaleń policjantów wynika, że 15-latek kierował ciągnikiem z przyczepą. Chłopiec jechał z 14-letnim pasażerem na pole. Na łuku leśnej drogi pojazd najechał na kamień i wywrócił się. W konsekwencji traktor przygniótł chłopców. Przybyli na miejsce strażacy wyciągnęli dzieci spod przewróconego ciągnika. 14-latek z poważnymi obrażeniami nóg został przetransportowany śmigłowcem do szpitala w Suwałkach. Starszy z nich z ogólnymi potłuczeniami ciała został przewieziony karetką do szpitala w Grajewie



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



PRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z CIĄGNIKIEM

Dla własnego bezpieczeństwa zadбай, aby Twój ciągnik był wyposażony w bezpieczną kabinę lub ramę bezpieczeństwa, gaśnicę proszkową min. 2kg, apteczkę pierwszej pomocy. Systematycznie sprawdzaj sprawność układu kierowniczego i hamulcowego, urządzeń zaczepowo-przyłączeniowych, instalacji elektrycznej i ogumienia.

1. Ciągnikiem może kierować wyłącznie osoba posiadająca prawo jazdy na ciągnik.
2. Uruchomienie i kierowanie ciągnikiem dopuszczalne jest wyłącznie ze stanowiska kierowcy.
3. W czasie pracy ciągnika nikt oprócz jego kierowcy nie może znajdować się na ciągniku.
4. Przed ruszeniem z miejsca należy upewnić się że w sąsiedztwie ciągnika nie przebywają osoby postronne, a szczególnie dzieci !!!
5. W czasie jazdy pedały hamulców powinny być połączone zapadką, aby tylne koła hamowały jednocześnie
6. Przy zjeżdżaniu z pochyłości włączyć należy bieg i sprzęgło.
7. W czasie postoju i przerw w pracy **WYŁĄCZ** ciągnik, **WŁĄCZ** hamulec ręczny, **WYJMIJ** kluczyk ze stacyjki.



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



- PILARKI DO DREWNA
- MASZYNY STACJONARNE



ISO 9001:2008

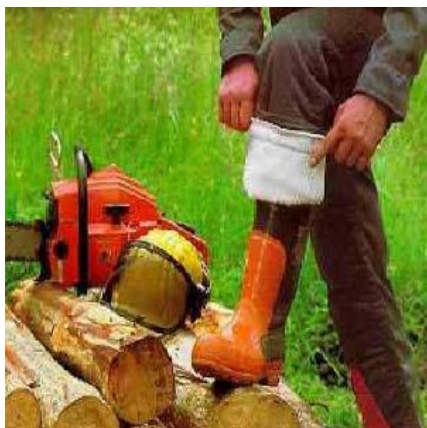
Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

☎ INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY

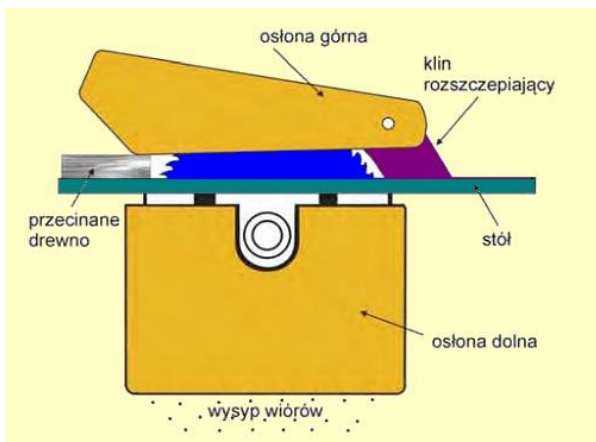


INNY SPRZĘT WYORZYSTYWANY PRZEZ ROLNIKÓW NIEPRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW BHP OBJAWIA SIĘ TO TAKŻE W STATYSTYCE WYPADKÓW.



Jak podaje Instytut Budownictwa Mechanizacji Elektryfikacji Rolnictwa zaledwie 23% maszyn w polskim rolnictwie odpowiada wymaganiom agrotechnicznym i ergonomicznym.

Aż 33% nie spełnia tych wymagań. Dlaczego tak się dzieje? Co należy zrobić, aby na rynku pojawiły się bezpieczne maszyny?



PRZYCZYNY WYPADKÓW POWODOWANYCH PRZEZ PILARKI ŁAŃCUCHOWE

Przyczyny większości wypadków powodowanych przez pilarki łańcuchowe:

- nieznajomość zasad bezpieczeństwa pracy pilarkami lub brak doświadczenia operatora pilarki,
- świadome niestosowanie się do zaleceń bezpiecznej pracy podanych w instrukcji obsługi pilarki (np. przeciwpożarowych),
- nieuwaga, zmęczenie lub inne przyczyny powodujące brak koncentracji operatora pilarki,
- niesprawność pilarki.

Analizując przebieg przedstawionych w artykule wypadków, możemy stwierdzić, że w wielu przypadkach, gdyby człowiek postępował inaczej uniknąłby zagrożeń i urazów.

Niezwykle istotne dla bezpieczeństwa użytkowania przenośnych pilarek łańcuchowych są działania profilaktyczne, mające na celu informowanie obecnych i przyszłych użytkowników maszyn o istniejących zagrożeniach, występujących przy pracy tymi maszynami.



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



BEZPIECZEŃSTWO PRACY W OBEJŚCIU GOSPODARSKIM



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



KONTROLE PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY

- **70 %** wypadków w rolnictwie zdarza się w obrębie zagrody rolniczej.
- Obejście jest również miejscem blisko **45 %** wypadków śmiertelnych !!!
- Co piąty wypadek w rolnictwie to upadek podczas przemieszczania się ludzi po podwórzu w obrębie obejścia. Przyczyną tych wypadków są ↪ nieutwardzona i nierówna nawierzchnia; ↪ używanie nieodpowiedniego obuwia; ↪ bałagan w obejściu.
- Ponad połowa z tych wypadków zdarza się podczas ręcznego przenoszenia różnych materiałów używanych w gospodarstwie – należy zadbać o elementarne zasady BHP podczas tych prac !!!
- Co roku odnotowywane są przypadki wpadnięcia – zwłaszcza dzieci – do niezabezpieczonych dołów i otworów typu szambo, zbiornik gnojowicy, studzienki.
- Większość strychów i poddaszy służy przechowywaniu pasz objętościowych – posiadają one niezabezpieczone otwory zrzutowe – co generuje znaczny odsetek wypadków.



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



PRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z PILARKAMI I PRZERZYNARKAMI

Większość przerynarek używanych przez rolników to przerynarki własnej konstrukcji, pozbawione jakichkolwiek urządzeń ochronnych jak :oślon dolnej części piły tarczowej, elementów przekazujących napęd z silnika, kaptura ochronnego, czy klina rozszczepiającego.

Podstawowe zasady bezpiecznej pracy przy użytkowaniu przerynarek tarczowych:

1. Używanie przerynarek wyposażonych w konieczne urządzenia ochronne, sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej
2. Używanie przerynarek o dobrze naostrzonych zębach, właściwie rozwiedzionych i wyrównanych wierzchołkach zębów
3. Stosowanie klina rozszczepiającego przy przecinaniu wzdłużnym, prowadnicy i drewnianego popychacza; nie należy stać na linii ewentualnego odrzutu drewna
4. Nie należy usuwać odpadów ze stołu przerynarki w czasie, gdy jest ona włączona, nie wolno hamować tarczy piły przypadkowymi przedmiotami
5. Trzeba ochraniać słuch i wzrok – używaj okularów ochronnych i ochronników słuchu
6. Należy dbać o porządek na stanowisku pracy – usuwać systematycznie odpady



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



NAJCZĘŚCIEJ STWIERDZANE NIEPRAWIDŁOWOŚCI

- Niebezpieczny przewóz ludzi w przyczepach, na zaczepach przyczep oraz na błotnikach ciągników i kombajnów 1 165 przypadków
- Niewłaściwy sprzęg ciągnika z przyczepą 1 033 przypadki
- Niewłaściwy sprzęg ciągnika z maszyną rolniczą 454 wypadki
- Usuwanie zapychającej maszyny słomy przy włączonym napędzie 110 wypadków
- Brak lub niewłaściwa osłona wałka przegubowo-teleskopowego (do odbioru mocy ciągnika) 54 % takich wałków nie posiadało osłon
- Niewłaściwy stan instalacji i urządzeń elektrycznych
- Brak urządzeń ochronnych (zwłaszcza podstawowych osłon części ruchomych) w użytkowanych pilarkach i szlifierkach tarczowych, często własnej produkcji
- Zły stan narzędzi ręcznych, w tym również o napędzie elektrycznym
- Brak zabezpieczeń do pracy na wysokości, stosowanie niewłaściwych drabin i rusztowań
- Brak lub niewłaściwe zabezpieczenie otworów w stropach, dołach i zbiornikach
- Składowanie zboża i innych produktów na strychach budynków bez uwzględnienia wytrzymałości konstrukcyjnej stropów
- Niestosowanie środków ochrony osobistej, także podczas prac ze środkami ochrony roślin.
- W **15% wizytowanych** gospodarstw inspektorzy pracy stwierdzili **powierzenie dzieciom** różnorodnych **prac, w tym prac wzbronionych**, takich jak kierowanie sprzętem i maszynami rolniczymi, przemieszczanie ciężarów o masie przekraczającej dopuszczalne wartości, prace przy preparatach ochrony roślin (407 przypadków) lub przebywanie w strefach bezpośredniego zagrożenia - w pobliżu pracujących ciągników, kombajnów, innych maszyn (646).



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY





OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO I DOBRE PRAKTYKI



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Specyfika ta polega na sezonowym nasileniu prac oraz dużym ich zróżnicowaniu. W ciągu dnia rolnik wykonuje kilka a nawet kilkanaście różnorodnych czynności – obsługuje i naprawia skomplikowane maszyny i urządzenia, wykonuje prace remontowo-budowlane, obsługuje zwierzęta, pozyskuje drewno na opał, prowadzi prace związane z uprawą i ochroną roślin, jest także menagerem (planuje produkcje, zapewnia zaopatrzenie gospodarstwa i sprzedaż produktów, załatwia sprawy w urzędach i bankach itp.), odpowiada za byt i bezpieczeństwo rodziny.

Rolnik pracuje na wielu stanowiskach, które wymagają odmiennych umiejętności, a jednocześnie powodują liczne zagrożenia zdrowotne oraz oddziaływanie niepożądanych czynników, takich jak: hałas, drgania mechaniczne, niekorzystny mikroklimat lub zapylenie.

Ocenić powinny podlegać wszystkie miejsca pracy zarówno w pomieszczeniach jak i na przestrzeni otwartej, zwracając między innymi uwagę na stan sprzętu elektrycznego, stan i zabezpieczenie maszyn i urządzeń, drogi ewakuacyjne, wyposażenie przeciwpożarowe, wentylację, temperaturę w pomieszczeniach, stan podłóg, ścian, stropów i dachu, okien, drzwi i bram, stan tras ruchu, wyposażenie apteczki do udzielenia pierwszej pomocy .



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

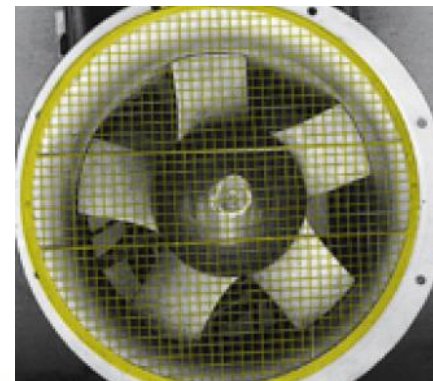
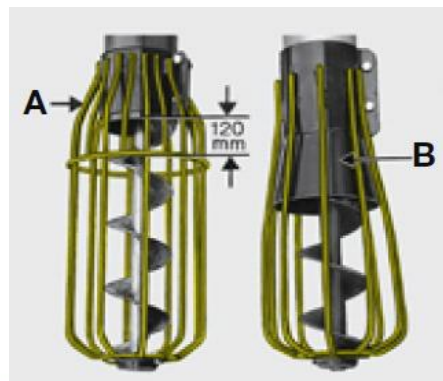
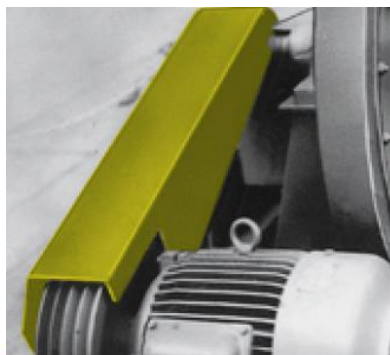
INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



DOBRE PRAKTYKI W ROLNICTWIE

Rolnik wykonuje w swoim gospodarstwie wiele prac nierolniczych, często jest murarzem, stolarzem, mechanikiem i elektrykiem. Nie zatrudnia pracowników na podstawie umowy o pracę ale wykonuje je samodzielnie. Nie ma obowiązku tworzenia odpowiednich stanowisk pracy ale powinien znać i stosować rozwiązania zawarte w przepisach obowiązujących pracodawcę i pracownika. Czas pracy rolnika nie jest ograniczony, często występuje pośpiech w wykonywaniu czynności oraz niesprzyjające warunki atmosferyczne. Szczególnie niebezpieczne są okresy prac wiosennych i zbiorów jesiennych. Występujące spiętrzenia prac wymagają zwiększonego wysiłku i koncentracji uwagi. W gospodarstwie używa się różnorodnych narzędzi i maszyn które, nie zawsze są one sprawne technicznie i nie zawsze obsługują je osoby do tego przygotowane. **Wprowadzenie dobrych praktyk dotyczących ochrony pracy i środowiska naturalnego wymusza na rolniku przestrzeganie różnych przepisów.**



ISO 9001:2008

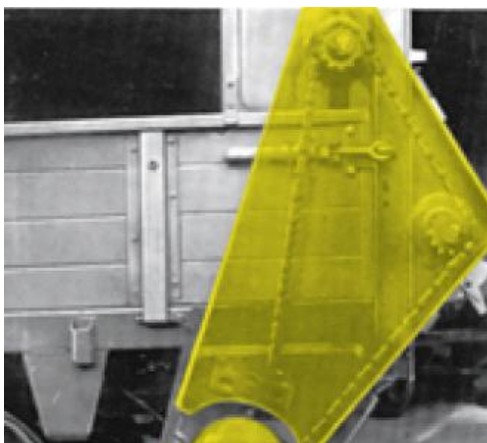
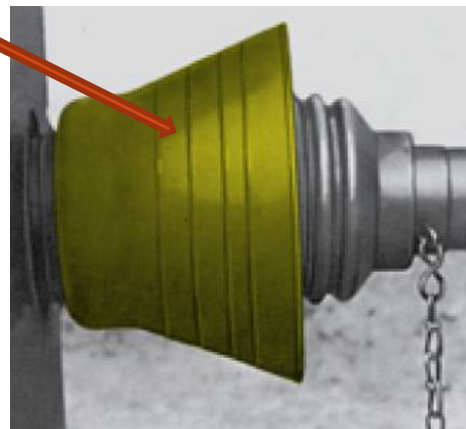
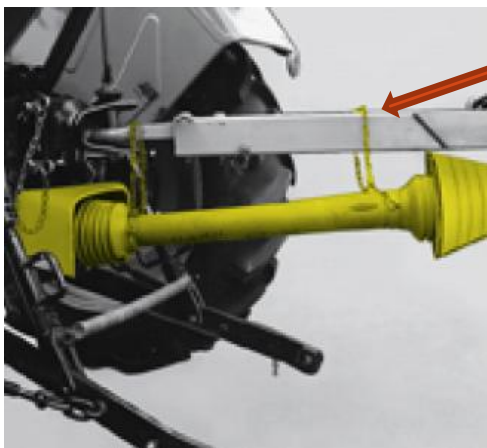
Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



OSŁONIETE RUCHOME CZĘŚCI MASZYN, WAŁ = BEZPIECZEŃSTWO



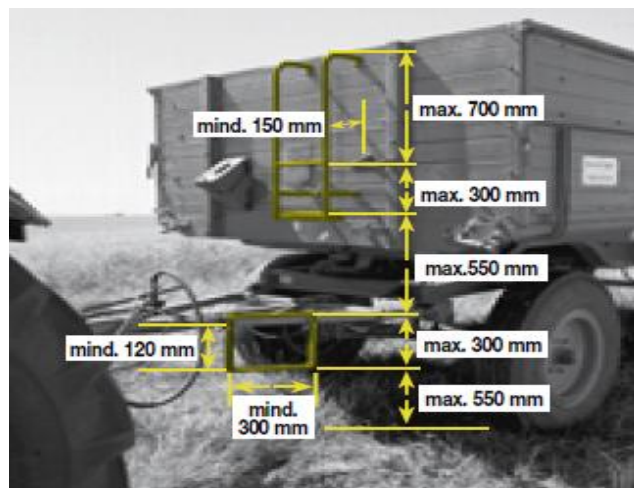
ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY





ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



LISTY KONTROLNE

Rzecz podlegająca kontroli	Przepis/ wskazówka	Przykład	Odbiór przez Rzeczoznawcę	Regularne kontrole przez		Księga kontrolna
				rzeczoznawcę	biegłego	
¹⁾ windy	rozporządzenie o windach	windy osobowe windy towarowe	x	x		
¹⁾ pojemniki ciśnieniowe	rozporządzenie o pojemnikach ciśnieniowych	grupa II, próżniowe wozy asenizacyjne			x	
		grupa III kompresory przewoźne, badane			x	
		grupa IV, kompresory, zbiorniki na wodę, stałe zbiorniki na gaz płynny	x (ustawienie)	x		x
¹⁾ emitory cieczy		czyszczenie pod dużym ciśnieniem			co najmniej co 2 lata	
¹⁾ dźwigi		maszyna do czyszczenia	x		co najmniej co 2 lata	
¹⁾ wentylacja		napędzane silowo urządzenia wentylacyjne w ciepłarniach			co najmniej raz w roku	
¹⁾ wciągarki, podnośniki i ciągniki		Wciągarki, leśne, wielokrążki			co najmniej raz w roku	



ISO 9001:2008

Biurowie Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



MONITORUJ STAN BHP W SWOIM GOSPODARSTWIE

Lista sprawdzająca dotycząca ogólnych zasad bezpieczeństwa w gospodarstwie rolnym

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ		
		tak	nie	nie dotyczy
1.	Corocznie przeprowadzana jest wraz z współpracownikami ocena ryzyka występowania wypadków i ocena środowiska pracy.			
2.	W gospodarstwie jest wydzielone i zabezpieczone miejsce zabaw dla dzieci.			
3.	Rolnik i osoby pracujące w gospodarstwie uczestniczyli w szkoleniu z zakresu bhp.			
4.	W gospodarstwie jest możliwość szybkiego wezwania pomocy, np: telefon, syrena alarmowa.			
5.	W gospodarstwie jest osoba posiadająca umiejętności udzielenia pierwszej pomocy.			
6.	Osoby uczestniczące w prowadzeniu gospodarstwa podlegają ubezpieczeniu wypadkowemu.			
7.	Gospodarstwo posiada zawartą umowę ubezpieczenia OC z tytułu posiadania gospodarstwa rolnego?			
8.	Gospodarstwo posiada zawartą umowę ubezpieczenia budynków?			
9.	Gospodarstwo posiada zawartą umowę ubezpieczenia upraw rolnych i zwierząt?			

BEZPIECZEŃSTWO PRACY 2/2008

Y:

Tabela 1

FRAGMENT LISTY KONTROLNEJ STANU TECHNICZNO-ORGANIZACYJNEGO GOSPODARSTWA, OPRACOWANA PRZEZ PAŃSTWOWĄ INSPEKCJĘ PRACY

Part of a checklist for assessing the technical and organizational state of farms, developed by the National Labour Inspectorate

zych

przez Cen-
awia 1999,
ierdzono,
sobą, za-
zakresem
łowanego
tównością

przez trzy
i obejmuje
Pozostałe
ie zakresy

ych listach
ostałe listy

	Stan po ocenie		
	Tak, T	Nie, N	Częściowo T/N
I. Podwórza			
1.	Równość nawierzchni podwórka		
2.	Trwałe, skuteczne ogrodzenie (w tym brama)		
3.	Składowanie, przechowywanie – prawidłowość ustawienia		
4.	Utworzenie nawierzchni podwórka		
III. Drabiny			
1.	Brak wymaganej liczby drabin		
2.	Wadliwy stan techniczny / wytrzymałościowy		
3.	Posiadające wysuniętą podłużnicę		
4.	Posiadające urządzenia zabezpieczenie przed poślizgiem		

posiada ciągnikowy sprzęt do ochrony roślin? Taką konstrukcją listy kontrolnej zakłada jej wykorzystanie przez inspektora pracy z naciera-

sób mogą być przydatne do podsumowania szczegółowej analizy wykonanej przy użyciu listy z konkretnymi pytaniami, jednak takich

BEZPIECZEŃSTWO PRACY 2/2008

Tabela 4

LISTA KONTROLNA STANU BHP PRZY ROLNICZYM CHOWIE I HODOWLI ZWIERZĄT, OPRACOWANA W CIOP-PIB

A checklist for OSH conditions in livestock breeding developed by CIOP-PIB

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ		
		tak	nie	nie dotyczy (WAGI)
1.	Czy w budynkach inwentarskich panuje ład i porządek – czy wyznaczono kontarze paszowe i ściółkowe, wydzielono stanowiska dla zwierząt itp.?			
2.	Czy otwory drzwiowe budynków inwentarskich są pobawione progów?			
3.	Czy siodły mają poręcze, a otwory w stropach, służące do zsuwania pasz są zabezpieczone balustradą ochronną (z listwą przypodłżową i poręczami)?			
4.	Czy na bieżąco naprawiane są uszkodzenia podłoga, a ze ścian, podłogi i sufitów usuwane zbędne, wystające przedmioty (np. gwóźdź, drut)?			
5.	Czy zapewnione jest, że przejścia i korytarze nie są zastawiane zbędnymi przedmiotami?			
6.	Czy regularnie wykonywane są przeglądy instalacji elektrycznej (zwłaszcza bezpieczników oraz izolacji przewodów)?			
7.	Czy naprawy instalacji elektrycznej wykonują osoby uprawnione?			
8.	Czy zapewnione jest, że w budynkach inwentarskich oraz magazynach nie używa się otwartego ognia i nie pali papierosów?			
9.	Czy materiały łatwopalne składowane są w osobnym budynku?			
10.	Czy w gospodarstwie znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy oraz umiagczyczo-stosowaś (praszczel) ludoś?			
11.	Czy jest możliwość szybkiego wezwania pomocy, np. telefon, syrena alarmowa?			
12.	Czy wnętrza budynków, stanowiska zwierząt, korytarze, przejścia, schody oraz strychy są dobrze oświetlone światłem sztucznym w miarę możliwości dziennym?			
13.	Czy w budynkach inwentarskich panuje właściwa temperatura (klimatyzacja stopni C) i wilgotność (60 – 80%) oraz czy są one wietrzne?			
14.	Czy powierzchnia stanowisk dla zwierząt zapewnia swobodny dostęp przy ich obsłudze?			
15.	Czy zapewniono odpowiednie wydzielone miejsca dla przynięt macioś?			
16.	Czy w chlewni znajdują się przedmioty przeznaczone do zabaw dla warchlaków?			
17.	Czy w budynkach inwentarskich zapewniono swobodny dostęp do wody pożywienia, bez potrzeby łozczenia się zwierząt?			
18.	Czy zapewniono zwierzętom możliwość wyhodzenia z budynku?			
19.	Czy kurom wydzielono osobne pomieszczenie oraz wyodrębniony wybieg ograniczający swobodne poruszanie się po całym terenie gospodarstwa?			
20.	Czy zwierzęta gospodarskie obsługiwane są przez te same osoby?			
21.	Czy przy obsłudze buhalów i knurów pracują wyłącznie siołi meżczyźni, a niedopuszcza się kobiet i dzieci?			
22.	Czy zwierzęta uprzedzane są głosem przy zbliżaniu się do nich?			
23.	Czy do prowadzenia zwierząt używane są „abakie” lub „kuchud”, linki lub powroty, nie powodujące okaleczenia rak lub innych urazów w razie starcnięcia przez zwierzę?			
24.	Czy czynności obsługowe wykonywane są w stałym okieś Bonym rytmie dobowym?			
25.	Czy pilnuje, aby do obsługi zwierząt nie były dopuszczane osoby z kłótnymi zwierzęta nie są oswojone, a także osoby agresywne, będące pod wpływem alkoholu lub silnie podnieće alkoholem, kłwia, bierząca i środkami uzwoznymi przez weterynarzy albo ubrane podobnie jak osoby niezwyżmienie kojarzone przez zwierzęta (np. weterynarz)?			

Lista sprawdzająca stan bhp w zagrodzie rolnej

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ		
		tak	nie	nie dotyczy
1.	Na bieżąco naprawiane są uszkodzenia podłoga, a ze ścian, podłogi i sufitów usuwane zbędne, wystające przedmioty			
2.	Przejścia i korytarze nie są zastawiane zbędnymi przedmiotami.			
3.	Regularnie wykonywane są przeglądy instalacji elektrycznej (zwłaszcza bezpieczników oraz izolacji przewodów).			
4.	Naprawy instalacji elektrycznej wykonują osoby uprawnione.			
5.	W gospodarstwie znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy.			
6.	Stosowane w gospodarstwie drabiny mają wystarczającą wysokość, są statecznie oparte, zabezpieczone przed przewróceniem lub ześlizgnięciem.			
7.	Nieużywane aktualnie drabiny są zabezpieczone przed dostępem dzieci, np. oslonięte lub odstawione i odłożone na bok.			
8.	Ładunki są zabezpieczone (np. podwyższone burty, pasy) przed samoczynnym przemieszczeniem się lub upadkiem			



ISO 9001:2008

**Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.**

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

**BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY**



MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE (PRZEPISY, NORMY, PUBLIKACJE)

1. Dyrektywa Rady (80/68/EWG) z dnia 17 grudnia 1979 r. w sprawie ochrony wód gruntowych przed zanieczyszczeniem spowodowanym przez niektóre substancje niebezpieczne (Dz. Urz. WE L 20 z 26.1.1980, str. 43, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t.1, str. 134, z późn. zm.) art. 4 i 5
2. Dyrektywa Rady (91/414/EWG) z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (Dz. U. WE L 230 z 19.8.1991, str.1-32, z późn. zm.);
3. Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 11, str. 332-367, z późn. zm.)
4. Dyrektywa Rady (91/676/EWG) z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego Dz. Urz. WE L 375, z 31.12.1991, str. 1-8, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 68, z późn. zm.) art. 4 i 5
5. Dyrektywa Rady (98/58/WE) z dnia 20 lipca 1998 r. dotycząca ochrony zwierząt hodowlanych (Dz. Urz. WE L 221 z 8.8.1998, str. 23-27, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 23, str. 316 – 320, z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych (Dz. U. Nr 16, poz.78, z późn. zm.) art. 15 ust. 4
7. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt. (Dz.U. Nr 111, poz. 724, z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu. (Dz. U. Nr 147, poz. 103
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2007 Nr 39, poz. 251
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach)
11. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. (Dz. U. 2005 Nr 229, poz. 2019 z późn. zm.)
12. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin. (Dz. U. 2004 Nr 11, poz. 94, z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich (Dz. U. Nr 93 poz. 780)
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968)
15. Rozporządzenie Ministra Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie sposobu i trybu zgłaszania wypadku przy pracy rolniczej oraz ustalania jego okoliczności i przyczyn (Dz. U. 2005 nr 76 poz. 669)
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie przypadków, w których jest dopuszczalne zatrudnienie młodocianych, którzy nie ukończyli gimnazjum (Dz. U. Nr 214, poz. 1808)
17. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 12 stycznia 1998 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze ciągników, maszyn, narzędzi i urządzeń technicznych stosowanych w rolnictwie (Dz. U. 1998 nr 12 poz. 51)



ISO 9001:2008

Biurowie
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE (PRZEPISY, NORMY, PUBLIKACJE)

1. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. (Dz. U. 1997 nr 132 poz. 877)
2. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 28 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze zwierząt gospodarskich (Dz. U. Nr 118 poz. 1268 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. Nr 99 poz. 896 z późn. zm. - rozporządzenie MRiRW 5 maja 2005 r. Dz. U. nr 88 poz. 752)
4. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków weterynaryjnych, jakie muszą spełniać gospodarstwa w przypadku, gdy zwierzęta lub środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego pochodzące z tych gospodarstw są wprowadzane na rynek (Dz. U. Nr 168, poz. 1643)
5. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 czerwca 2004 r. w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz. U. Nr 141, poz. 1498, z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich. (Dz. U. Nr 167, poz. 1629, z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. (Dz. U. Nr 241, poz. 2093)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych. (Dz. U. 2003 Nr 4, poz. 44)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z dnia 8 września 2006 r. Nr 161 poz. 1141)
10. Bezpieczna praca z chemicznymi środkami ochrony roślin. KRUS. Warszawa.
11. Bezpieczna obsługa maszyn i urządzeń w gospodarstwie rolnym. KRUS. Warszawa.
12. Bezpieczna praca na wysokości, w wykopach i zbiornikach w gospodarstwie rolnym. KRUS. Warszawa.
13. Bielecki K. Bezpieczna obsługa zwierząt gospodarskich. KRUS. Warszawa 2008
14. Błaszczyńska B. Ochrona środowiska w gospodarstwie rolnym. K-PODR Minikowo.
15. Kajdan-Zasnarska I., Nowak D. Ochrona środowiska w gospodarstwie. CDR Radom 2006.
16. Minimalne wymagania wzajemnej zgodności (*cross-compliance*) dla gospodarstw rolnych. MRiRW. Warszawa 2007.
17. Nowak L. Sprzęt roboczy minimalne wymagania. PIP. Warszawa 2006.
18. Pracujemy bezpiecznie – praktyczne przykłady działań ochronnych w rolnictwie i gospodarce leśnej. Rolnicze Stowarzyszenie Zawodowe Niedersachsen-Bremen 2004.
19. Serwański Z. Pracuj bezpiecznie – poradnik dla rolników. PIP. Wyd. GIP.
20. Wyroby oznaczone znakiem bezpieczeństwa KRUS. KRUS. Warszawa 2007.



ISO 9001:2008

Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Lp.	Tytuł materiału informacyjnego	Adres strony internetowej
1	Bezpieczeństwo pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Prace_w_pobliżu_linii_energetycznych.pdf
2	Bezpieczeństwo użytkowania kombajnów ziemniaczanych	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Kombajn%20ziemniaczany.pdf
3	Bezpieczeństwo użytkowania ciągników i maszyn rolniczych	http://www.raportrolny.pl/index.php?str=1&id_a=254
4	Bezpieczna praca z wałami przegubowo-teleskopowych do napędu maszyn	http://rcd.wroc.pl/RR/2001/rr901/rr09011.htm
5	Bezpieczne stosowanie środków gryzoniobójczych (rodentocydów) w gospodarstwach rolnych i domowych	http://www.imw.lublin.pl/oferty/bezpieczne-stosowanie.html
6	Przygotowanie bydła do uboju	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Uboj_zwierzat.pdf
7	Choroby odzwierzęce występujące w Polsce	http://www.imw.lublin.pl/oferty/chor-odzwierzece.html
8	Co to jest pył rolniczy i kiedy zagraża twojemu zdrowiu?	http://www.imw.lublin.pl/oferty/ul-pyl.html
9	Co to jest toksoplazmoza i jak się ustrzec przed tą chorobą?	http://www.imw.lublin.pl/oferty/ul-pyl.html
10	Uwaga na grypę ptaków	http://www.kpodr.pl/zwierzeca/inne/ptasia_grypa.php
11	Eliminowanie i zastępowanie niebezpiecznych substancji	http://www.bp.edu.pl/good_practice/eizns.pdf
12	Higiena skóry	http://www.dermatozy.pl/dz_hig.htm
13	Jak się ustrzec przed chorobami przenoszonymi przez kleszcze?	http://www.imw.lublin.pl/oferty/ul-kleszcze.html
14	Jak skutecznie zapobiegać zachorowaniom na choroby odzwierzęce w środowisku wiejskim?	http://www.imw.lublin.pl/oferty/jak-skutecznie.html
15	Jak uchronić się przed grzybicą skóry?	http://www.dermatozy.pl/dz_grz.htm
16	Jak ustrzec się przed chorobami skóry w rolnictwie?	http://www.dermatozy.pl/dz_bro.htm
17	Jak ustrzec się przed chorobami wywołanymi przez pyły organiczne?	http://www.imw.lublin.pl/oferty/pyly-organiczne.html
18	Klasyfikacja typowych prac rolniczych według narażenia na działanie pyłów	http://www.ciop.pl/5921
19	Kontrola narażenia na pył zbożowy w gospodarstwach rolnych	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Pyly.pdf
20	Lista kontrolna stanu techniczno-organizacyjnego gospodarstwa	http://www.kielce.oip.pl/infobhp/rolnicy/lista_kontr_gospodarstwa.htm
21	Międzynarodowy Arkuszy Zagrożeń Występujących w Miejscu Pracy-Pracownicy drobiarstwa	http://www.imw.lublin.pl/oferty/pracownicy-drobiarstwa.html



Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



22	Międzynarodowy Arkusz Zagrożeń Występujących w Miejscu Pracy- Pracownicy zajmujący się uprawą roli	http://www.imw.lublin.pl/oferty/pracownicy-rolni.html
23	Mikroklimat a zdrowie dzieci angażowanych do prac w gospodarstwie rolnym	http://www.imw.lublin.pl/oferty/mikroklimat.html
24	Obsługa prostej pilarki tarczowej stołowej do zastosowań na zewnątrz budynków	http://www.mikrofirmabhp.pl/5895.html
25	Pierwsza pomoc przedmedyczna	http://www.wopr.lublin.pl/pomoc.html
26	Pierwsza pomoc w zatruciach środkami ochrony roślin (pestycydami)	http://www.imw.lublin.pl/oferty/ul-pestycydy.html
27	Przewóz osób przyczepami rolniczymi	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Transport_w_rolnictwie.pdf
28	Przyczyny wypadków powodowanych przez przenośne pilarki łańcuchowe	http://www.wypadek.pl/bibl/czasopisma/bezp_pracy/artykuly/2001_02_1/2001_02_1.htm
29	Rolnictwo- galeria plakatów	http://www.ciop.pl/495.html
30	Strugarki – ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi	http://www.ciop.pl/5962
31	Trzy zasady, które mogą uratować zdrowie i życie pracujących przy żniwach!	http://www.oip.pl/bialystok/zniwa4.htm
32	Urządzenia ochronne w maszynach rolniczych - Wały przeniesienia mocy z ciągników rolniczych i mechanizmy napędów	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/MASZYNY%20ROLNICZE.pdf
33	Wypadki dzieci w gospodarstwach rolniczych	http://www.imw.lublin.pl/oferty/ul-dzieci.html
34	Wytyczne dla rolników i innych profesjonalnych użytkowników pestycydów na temat ich magazynowania	http://www.bp.edu.pl/good_practice/ROLNICTWO/Pestycydy.pdf
35	Zabezpiecz się przed upadkiem – ulotka	http://www.bp.edu.pl/good_practice/zab_upad.stm
36	Zagrożenia rolnicze: Drabiny przenośne	http://www.bp.edu.pl/good_practice/drab_przen.stm
38	Zagrożenia zdrowia dzieci ze strony środków chemicznych stosowanych w gospodarstwie rolnym	http://www.imw.lublin.pl/oferty/zagr-zdrowia.html
39	Zapewnij dzieciom bezpieczeństwo w gospodarstwie rolnym	http://www.imw.lublin.pl/oferty/bezpieczenstwo-dzieci.html
40	Zoonozy powszechnie występujące w rolnictwie	http://www.imw.lublin.pl/oferty/z-zoonozy.html



Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY



Dziękuję za uwagę



Biuro Kompleksowej Obsługi Firm „J&J” s.c.


www.j-j.pl

Jan Chrzanowski

tel. kom. 507126880
e-mail chrzanowski@j-j.pl

ul. Kościuszki 5a
82-200 Malbork
tel. (055) 273 50 85
fax (055) 272 00 88



Biuro
Kompleksowej
Obsługi
Firm
„J&J” s.c.

INFOLINIA: 0 801 000 762
www.j-j.pl

BEZPIECZEŃSTWO
I HIGIENA PRACY

