

Środowisko pracy i bezpieczeństwo w miejscu pracy w sektorze rolniczym

Odniesienia do przepisów

Dekret Ustawodawczy 81/2008 z późniejszymi zmianami



E.B.A.T. – FAVLA CUNEO

Przygotowane przez Emilię Martę Boi – Massimo Torta

Zdjęcia na okładce autorstwa

“AUTORIVARI Studio Associato” – Cuneo

Tłumaczenia wg:

“Translacje Blue Point” – Cuneo

Zaktualizowano w maju 2022 r.

Spis treści

Wprowadzenie	7
Bibliografia.....	9
Przedmowa	10
Cel tego podręcznika.....	10
Użyty język i odniesienia normatywne	10
Podkreślanie.....	10
Bezpieczeństwo w pracy: zasady i organizacja	10
Wypadki w pracy: urazy i choroby zawodowe	11
Wypadek	11
Choroba zawodowa	11
INAIL (ubezpieczenie emerytalno-rentowe) oraz wypadkowe i chorobowe	12
Zadania, obowiązki, sankcje.....	12
Sankcje	12
Osoby zaangażowane w bezpieczeństwo i ich role	12
Pracodawca	13
Specjalista ds. BHP	15
Kierownik.....	16
Lekarz firmowy	17
Uwaga:	18
Wybrany przedstawiciel ds. bezpieczeństwa pracowników (RLS) - Mianowany przedstawiciel ds. bezpieczeństwa pracowników (RLST)	18
Funkcjonariusze służb ratunkowych (pożar i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach)	19
Pracownicy.....	20
Organy nadzorcze: „Policja Pracy”	21
Zarządzanie bezpieczeństwem:środki ochronne	21
Dokument oceny ryzyka	21
Informacje, szkolenie wstępne i szkolenie praktyczne	22
Informacja	22
Szkolenie wstępne	23
Uwaga:	23
Szkolenie praktyczne	23
Uprawnienia do korzystania z określonych narzędzi/materiałów („licencja”).....	24
Licencja na używanie sprzętu.....	24
Licencja na ochronę roślin	24
Ważne informacje o znakach, etykietach i ŚOI	25
Przegląd sygnalizacji	25
Sygnały przekazywane za pomocą gestów	25
Główne sygnały.....	25
Ruchy pionowe	26
Ruchy poziome	27
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	28

Znaki	29
Znaki zakazu	30
Znaki nakazu	31
Znaki ostrzegawcze (w przypadku niebezpieczeństwa)	31
Znaki pożarowe	32
Znaki ratunkowe	32
Etykiety ostrzegawcze na maszynach rolniczych	32
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	33
Etykiety na produktach chemicznych	33
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	36
Pamiętaj	36
Środki ochrony osobistej (PPE)	36
ŚOI trzeciej kategorii	38
Pamiętaj	38
Ogólne zasady bezpiecznej pracy	39
Ostrzeżenie	39
Odzież	39
Porządek, czystość, higiena osobista	40
Porządek i czystość	40
Zamawianie i przechowywanie pojemników chemicznych	41
Higiena osobista	41
Ciąża i pracujące matki	42
Dzieci	43
Maszyny i obszary niebezpieczne	43
Ostrzeżenie	43
Niebezpieczne części: wał odbioru mocy i wał Kardana	44
Kombajny owocowe	45
Niebezpieczeństwa związane z kombajnami owocowymi	46
Środki ostrożności podczas pracy na kombajnie do owoców	46
Piły łańcuchowe	47
Niebezpieczeństwa podczas używania piły łańcuchowej	47
Środki ostrożności podczas używania piły łańcuchowej	47
Podkaszarka	49
Niebezpieczeństwa podczas używania podkaszarki	49
Środki ostrożności podczas używania podkaszarki	49
Zagrożenia elektryczne	50
Używanie sprzętu i narzędzi elektrycznych: środki ostrożności	50
Porażenie prądem z powodu niez izolowanych linii napowietrznych	50
Obsługa ładunku i poruszanie się	51
Prawidłowe podnoszenie i przenoszenie ładunków	52
Ryzyko pracy na wysokości: upadek z wysokości	54
Wybór odpowiedniej drabiny i sposób jej ustawienia	54
Jak używać drabin	56
Ryzyko chemiczne: niebezpieczne produkty	57
Jak dochodzi do zanieczyszczenia?	57
Środki ostrożności przy stosowaniu produktów chemicznych	58
Zagrożenia biologiczne	59
Gospodarstwa hodowlane	59
Zajęcia leśne: Tęžec i kleszcze	59

<i>Hałas i wibracje: dwa często niedoceniane zagrożenia</i>	<i>60</i>
Hałas.....	60
Znaki i etykiety	61
Wibracje.....	61
<i>Specyficzne środowiska pracy</i>	<i>62</i>
Burze: niebezpieczeństwo błyskawic i ulewy	62
Co robić w przypadku ulewy	64
Przestrzenie zamknięte	65
Zagrożenia w przestrzeniach zamkniętych	65
Środki ostrożności podczas pracy w przestrzeniach zamkniętych	66
Ostrzeżenie.....	66
Stodoły.....	67
Ryzyko pożaru w stodołach: przyczyny i środki ostrożności.....	67
Ostrzeżenie.....	68
Ryzyko spadających belek	68
Pastwiska alpejskie i odosobnione miejsca	69
Środki zapobiegawcze	69
Uwaga	69
Praca na zewnątrz: - Ekspozycja na słońce	70
Środki ostrożności.....	70
<i>Wskazówki dotyczące pierwszej pomocy</i>	<i>70</i>
Co robić, jeśli przydarzy się wypadek	71
Ciężkie zatrucie	71
Poważny wypadek przy pracy	72
Oparzenia termiczne lub chemiczne.....	72
Porażenie prądem.....	72
Udar słoneczny lub udar cieplny	72
Drobne rany	73
Głębokie rany	73
Złamania.....	73
Urazy oczu	73
Ukąszenia owadów (osy, szerszenie itp.).....	73
Ukąszenia kleszczy	73
<i>E.B.A.T. - FAVLA.....</i>	<i>74</i>

Wprowadzenie

Oprócz tego, że zapewnienie bezpieczeństwa w miejscu pracy jest wymogiem prawnym, jest ono także moralnym obowiązkiem wszystkich zaangażowanych osób. Pracodawcy, pracownicy, przedstawiciele BHP, lekarze zakładowi itp. mają do odegrania aktywną rolę w osiągnięciu tego celu.

W tym kontekście ramy regulacyjne nakreślone przez dekret ustawodawczy 81/08 określiły osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo, przypisując odpowiedzialność i obowiązki wraz z konsekwencjami dla każdej z nich. Tworzenie kultury bezpieczeństwa w miejscu pracy i zapobiegania wypadkom nie jest czymś, co może zrobić jedna osoba – wymaga to udziału szerszego zespołu obejmującego wszystkich interesariuszy, z których każdy wnosi swój specyficzny wkład.

Pracodawca musi w szczególności przeprowadzić ocenę ryzyka, aby wskazać obszary zainteresowania i priorytety interwencji, w celu zapewnienia, że działania odbywają się w bezpiecznych warunkach.

Pracownicy odgrywają ważną rolę nie tylko dlatego, że są odbiorcami i beneficjentami tego ustawodawstwa, ale także dlatego, że są rozpoznawani jako aktywni uczestnicy dzięki możliwości wyboru przedstawiciela ds. bezpieczeństwa pracowników (RLS), który może być przedstawicielem firmy (wybieranym bezpośrednio przez pracowników danej firmy) lub przedstawiciela terytorialnego (wyznaczanego przez związki zawodowe).

Na mocy porozumienia z dnia 30 kwietnia 2013 r. pracodawcy (Coldiretti, Confagricoltura i CIA) oraz związki zawodowe (FLAI-CGIL, FAI-CISL, UILA-UIL) położyli podwaliny pod narodziny E.B.A.T. - FAVLA Cuneo, Ente Bilaterale Agricolo Territoriale (Dwustronna Agencja Rolna) prowincji Cuneo, która odbyła się 27 czerwca 2013 r. Ma ona stanowić znaczący krok naprzód w stosunkach związkowych w rolnictwie Piemontu: w związku z ciągłością działalności FAVLA, Dwustronny Organ stanowi bardziej odpowiednie narzędzie dla potrzeb pomocy pracodawcom i pracownikom rolnym w prowincji Cuneo.

Ente Bilaterale przejęło również Comitato Paritetico Territoriale per la Sicurezza in agricoltura (Terytorialny Wspólny Komitet ds. Bezpieczeństwa w Rolnictwie), organ powołany w 2004 r. w celu zapewnienia gospodarstwom wsparcia RLST (Reprezentant Terytorialny ds. Bezpieczeństwa Pracowników).

Niniejszy podręcznik został opracowany przez E.B.A.T.-F.A.V.L.A. Cuneo zapewnia firmom członkowskim przydatne wsparcie w celu zapewnienia, że pracownicy otrzymają szkolenie i informacje na temat bezpieczeństwa w pracy, zgodnie z wymogami art. 36 i 37 Dekretu Ustawodawczego 81/08.

Niniejszy podręcznik jest narzędziem szkoleniowym certyfikowanym przez E.B.A.T.-F.A.V.L.A. Cuneo na podstawie i do celów art. 3 ust. 13 Dekretu Ustawodawczego 81/08 i art. 3 Zarządzenia międzyresortowego z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie „Uproszczenia informacji i szkoleń oraz nadzoru zdrowotnego pracowników sezonowych w sektorze rolniczym” jako narzędzie szkoleniowe i informacyjne dla sezonowych pracowników rolnych wykonujących w tym samym gospodarstwie liczbę dni nieprzekraczającą 50 w ciągu roku, ograniczoną do prac ogólnych i prostych niewymagających szczególnych wymagań zawodowych oraz dorywczych pracowników rolnych („vouchery”) na podstawie art. 70 Dekretu Ustawodawczego 276/2003. Dekret Ustawodawczy 276/2003.

Aby zapewnić zagranicznym pracownikom dostęp do odpowiednich szkoleń, niniejszy podręcznik został wydrukowany w następujących językach: włoskim, francuskim, angielski, albańskim, rumuńskim, chińskim, polskim, macedońskim i arabskim.

Bibliografia

W celu przygotowania niniejszego podręcznika skorzystano z następujących źródeł internetowych:

- Quaderni della Regione Piemonte collana Agricoltura anno XIV (novembre 2010). (Piedmont Region Agricultural Series year XIV (November 2010))
- Regione Veneto: *“La formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro e sui prodotti fitosanitari negli istituti agrari”*. (Veneto Region: *„Szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środków ochrony roślin w instytucjach rolniczych”*.)
- Azienda USSL 20 Verona: *“Il rischio da sovraccarico biomeccanico in agricoltura: dalla valutazione del rischio alle misure di prevenzione e buone prassi ergonomiche”*. (Lokalna Jednostka Opieki Zdrowotnej Verona 20: *„Ryzyko przeciążenia biomechanicznego w rolnictwie: od oceny ryzyka po środki zapobiegawcze i dobre praktyki ergonomiczne”*.)
- Regione Sicilia, Assessorato regionale alla Salute: *“La scelta e l’usocorretto delle scale portatili in agricoltura”*. (Regionalny Departament Zdrowia Sycylii: *„Wybór i prawidłowe użytkowanie drabin przenośnych w rolnictwie”*.)
- Provincia di Milano: *“Il lavoro in agricoltura: prevenzione e sicurezza”*. (Prowincja Mediolan: *„Praca w rolnictwie: profilaktyka i bezpieczeństwo”*.)
- Pubblicazione di Veneto Agricoltura: File n.5 di 15 della raccolta: *“Materiale didattico ad uso dei docenti impegnati nei corsi di formazione per l’acquisizione del «Certificato di abilitazione all’acquisto e all’utilizzo dei prodotti fitosanitari» in Regione del Veneto”*. (publikacja Veneto Agricoltura: Plik numer. 5 z 15 w kolekcji: *„Materiały dydaktyczne do wykorzystania przez nauczycieli biorących udział w szkoleniach w celu uzyskania „Świadectwa kwalifikacji na zakup i stosowanie środków ochrony roślin” w regionie Veneto*.)
- INAIL: Pubblicazioni specialistiche varie.2010 (Agencja Ubezpieczeń Emerytalnych: Różne publikacje specjalistyczne.)
- Centri per il controllo e la prevenzione delle malattie, (CDC – Usa): line guida in material pericolo fulmini e temporali (Centres for Disease Control and Prevention, (CDC - USA): guidelines on lightning and thunderstorm hazards)

Niektóre zdjęcia znalezione w tym podręczniku również zostały zaczerpnięte z powyższych źródeł. Ponadto niektóre zdjęcia sprzętu, zamieszczone wyłącznie w celu ułatwienia zrozumienia, zostały zaczerpnięte z oficjalnych stron internetowych różnych producentów. Nazwy marek zostały należycie zasłonięte.

Przedmowa

Cel tego podręcznika

Niniejszy podręcznik ma być praktycznym i prostym przewodnikiem o ogólnym charakterze, który można uzupełnić o informacje specyficzne dla firmy, aby wyjaśnić pracownikom:

- Czym jest bezpieczeństwo w pracy
- Jak zorganizowane jest zdrowie i bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Główne zasady, których należy przestrzegać
- Kluczowe zagrożenia w sektorze rolniczym
- Podstawowe zasady, których należy przestrzegać, aby zapobiegać wypadkom i chorobom w miejscu pracy

Użyty język i odniesienia normatywne

Podręcznik został napisany w prosty sposób, aby można go było łatwo zrozumieć.

Obok tekstu umieszczono małe ramki wskazujące nazwę aktu prawnego odnoszącego się do każdego tematu.

Podkreślanie

Niektóre słowa lub istotne wyrażenia zostały napisane „**pogrubieniem**” lub zostały podkreślone, aby je wyróżnić.

Kursywa służy do wskazania bardziej szczegółowych wyjaśnień lub podania przykładów.

Bezpieczeństwo w pracy: zasady i organizacja

Istnieje wiele przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy, ale głównym z nich jest **Dekret Ustawodawczy.81/2008**, znany również jako **T.U.S.L.** (Skonsolidowane przepisy dotyczące bezpieczeństwa w miejscu pracy).

W podręczniku możemy odnieść się do **T.U.S.L.** jako ustawy lub aktu prawnego, jednak istota pozostaje taka sama.

T.U.S.L. jest wynikiem wielu ustaw uchwalonych przez lata, według których nie trzeba być opłacanym „pracownikiem”, aby być chronionym. Wystarczy wykonywać

pracę w imieniu kogoś innego, niezależnie od tego, czy otrzymuje się za to opłatę czy nie.

To prawo i zawarte w nim przepisy mają zastosowanie nie tylko do przedsiębiorstw, ale do wszystkich „działań związanych z pracą” oraz do wszelkich nieodłącznych zagrożeń.

Dekret
Ustawodawczy
81/ 2008 2008
art. 2.

Wypadki w pracy: urazy i choroby zawodowe

Najprościej mówiąc, to prawo wymaga podjęcia wszelkich środków ostrożności, aby pracownicy nie odnieśli obrażeń w miejscu pracy.

Spróbujmy zrozumieć, jak mogło dojść do wypadku i jak definiuje się te niefortunne sytuacje.

Wypadek

Jest to **bezpośrednie, natychmiastowe zdarzenie**, czyli coś, co **dzieje się z różnych przyczyn, co szkodzi pracownikowi**, powodując różnego rodzaju urazy (rany, złamania itp.).

Wypadkom można przypisać wyraźną przyczynę. Należą do nich błąd ludzki, awaria sprzętu, nieprawidłowe zachowanie, naruszenie zasad prewencji itp.

Czasami, przez czysty przypadek, wypadkowi nie towarzyszą żadne obrażenia, ale to zdarzenie nadal jest klasyfikowane jako wypadek, a dokładniej jako „**chybiony strzał**”. Zdarzenia te również **muszą zostać zbadane**, aby spróbować zapobiec ich ponownemu wystąpieniu i zranieniu kogoś.

Pracownik musi ostrzec swojego pracodawcę o takim wydarzeniu, właśnie po to, aby próbując zrozumieć przyczyny, podjąć inne środki ostrożności.

Choroba zawodowa

Choroba to uszczerbek na zdrowiu pracownika, który również jest spowodowany pracą zawodową, ale w przeciwieństwie do wypadku nie występuje natychmiastowo. Oznacza to, że szkody powstają powoli, przez miesiące i/lub lata.

Może to być np. narażenie na niebezpieczne środki chemiczne, wykonywanie przez długi czas nieprawidłowych ruchów, narażenie na trudne warunki pracy, przez długi czas bez środków ostrożności itp.

Choroby zawodowe mogą być **dobrze udokumentowane** (tj. wymienione w specjalnych tabelach z listami objawów, zadań itp.) lub **nie**. Podstawowa różnica polega na tym, że udokumentowane choroby są poparte wieloma badaniami medycznymi, które umożliwiają prześledzenie urazu do konkretnych czynności w pracy, co znacznie ułatwia pracownikowi udowodnienie choroby.

INAIL (ubezpieczenie emerytalno-rentowe) oraz wypadkowe i chorobowe

Kiedy pracownik jest zatrudniony, pracodawca jest zobowiązany do jego ubezpieczenia, aby mógł on otrzymać opiekę medyczną i potencjalnie otrzymać odszkodowanie za wszelkie choroby lub urazy w miejscu pracy.

Dekret
prezydencki nr.
1124 od
30.06.1965

Zadania, obowiązki, sankcje

T.U.S.L. wymaga od firm zatrudniania określonych osób, których zadaniem jest poprawa poziomu bezpieczeństwa, a tym samym uniknięcie urazów i chorób zawodowych.

Sankcje

Prawo karze tych, którzy nie przestrzegają zasad, różnymi sankcjami, z których wiele ma charakter karny (areszt i/lub grzywna).

Pracownicy mogą również podlegać tym sankcjom karnym, chociaż zazwyczaj to sam pracodawca stosuje „sankcje wewnętrzne” (przewidziane w układach zbiorowych pracy), aby zająć się nadużyciami bez angażowania prawa.

Pracodawca może radzić sobie z nadużyciami na różne sposoby, w zależności od sytuacji. Mniej poważne, które nie pociągają za sobą szczególnych konsekwencji to:

- ostrzeżenie słowne (prosta nagana słowna)
- list ostrzegawczy (tj. pisemna nagana).

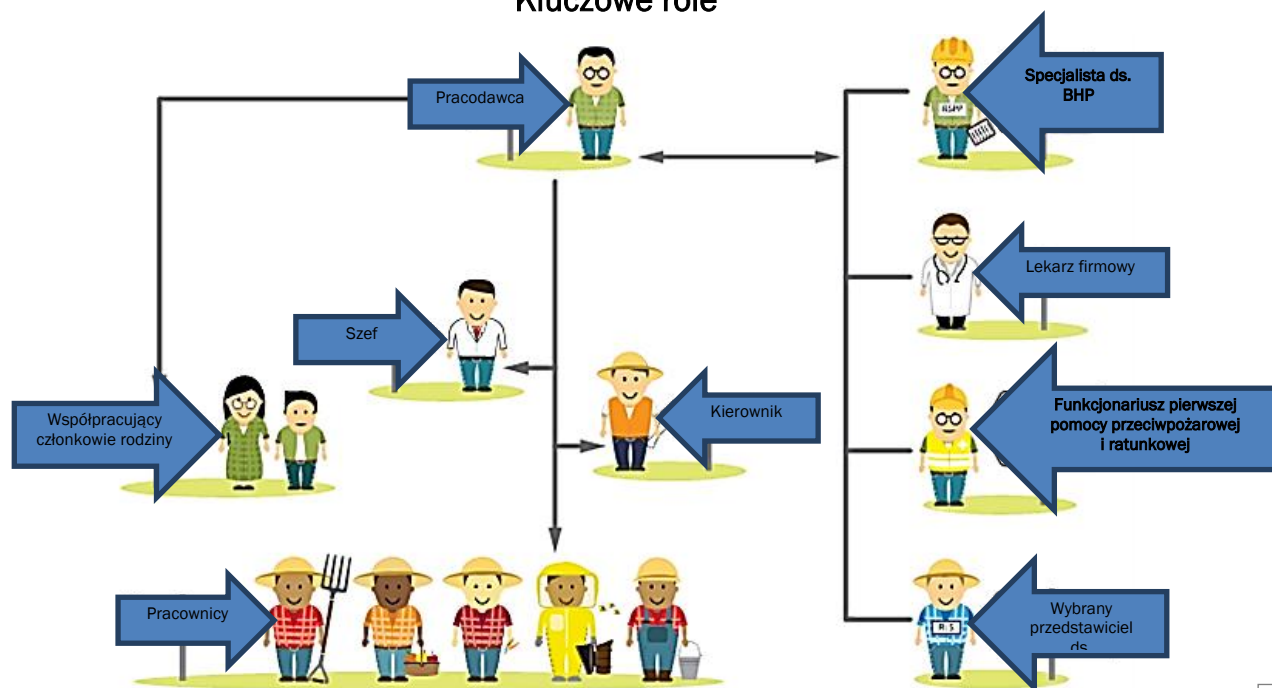
Art. 7.
l. 300/1970
“Statut
pracowniczy”
i Krajowy Układ
Zbiorowy Pracy
(CCNL)

Osoby zaangażowane w bezpieczeństwo i ich role

Role pełnione przez osoby, których zadaniem jest zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia w firmie, mogą być określone przez prawo (T.U.S.L.) lub przydzielone pracownikom przez pracodawcę.

Zobaczmy, kim są te postacie i jakie mają zadania.

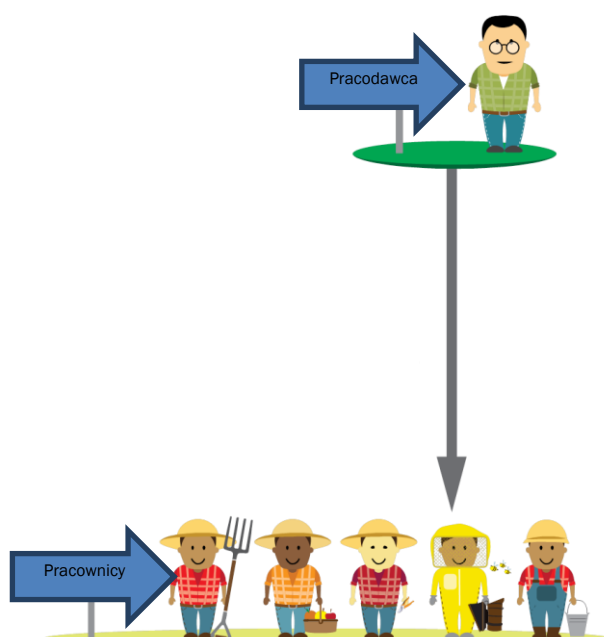
Kluczowe role



*Dekret
Ustawodawczy
81/2008
artykuły
32;33;34.*

Pracodawca

Pracodawcą jest osoba pozostająca w stosunku pracy lub w osoba odpowiedzialna za firmę.



Są to osoby fizyczne, które mają materialną moc **podejmowania decyzji** i **ponoszenia wydatków**; dlatego odpowiadają przede wszystkim za zarządzanie bezpieczeństwem i zdrowiem pracowników w firmie.

Pracodawca, w dużym uproszczeniu, to ten, który musi zorganizować pracę w możliwie najbezpieczniejszy sposób, **np.** musi:

- ocenić ryzyko i znaleźć najlepszy sposób na jego wyeliminowanie lub ograniczenie
- zlecić lekarzowi zakładowemu przeprowadzenie badań lekarskich pracowników;
- informować pracowników o zagrożeniach;
- szkolić i instruować pracowników na temat bezpiecznej pracy;
- umieścić znaki bezpieczeństwa;
- wyznaczyć pracowników, którzy będą zajmować się sytuacjami awaryjnymi (gaszenie pożarów i pierwsza pomoc);
- zapewnić pracownikom potrzebny im sprzęt ochrony osobistej;
- dbać o sprawność i bezpieczeństwo maszyn i sprzętu roboczego;
- i wiele więcej.
-

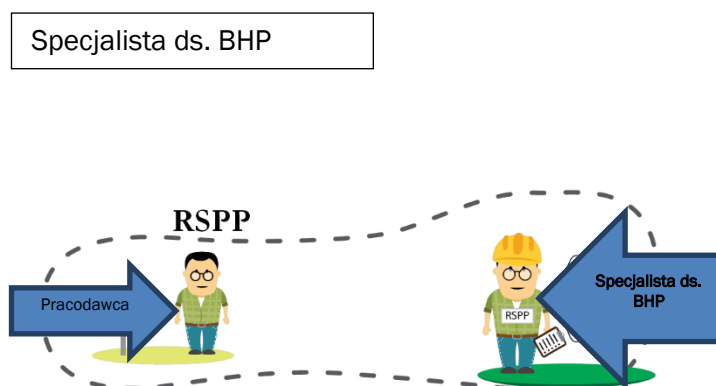
Aby wykonać te zadania, pracodawca może uzyskać pomoc od różnych osób.

Niektóre z tych osób pełnią role wymienione i wyjaśnione na kolejnych stronach.

Specjalista ds. BHP

Specjalista ds. BHP to kompetentna i doświadczona osoba, której rolą jest „pomoc” pracodawcy w jak najbezpieczniejszym zorganizowaniu pracy.

Dekret
Ustawodawczy
81/ 2008



W szczególności pomagają zidentyfikować zagrożenia (związane z wykonywaną pracą lub używanymi maszynami i urządzeniami) oraz doradzają pracodawcy, jak je wyeliminować lub ograniczyć.

W niektórych przypadkach rolę tę pełni sam pracodawca, w innych zaś osoba spoza firmy.

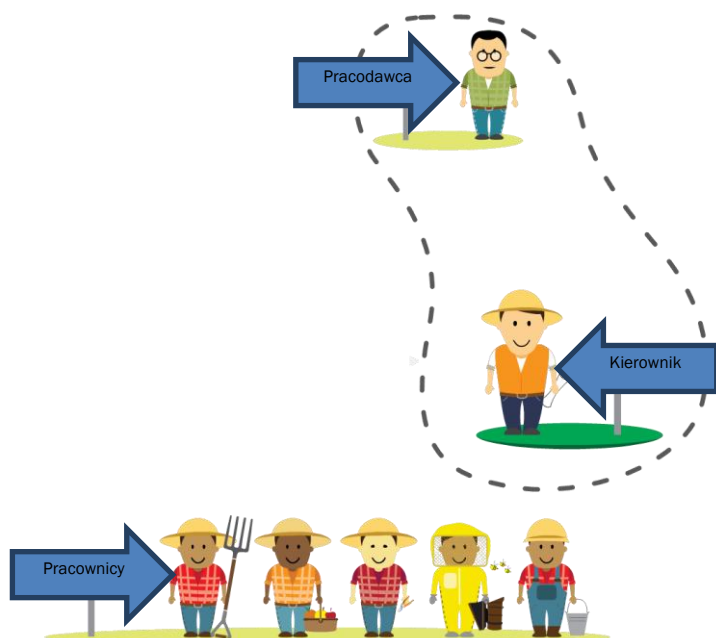
W przedsiębiorstwach rolniczych i hodowlanych zatrudniających do trzydziestu Rocznych Jednostek Pracy (pracownicy etatowi w rozumieniu przepisów UE) Pracodawca może bezpośrednio realizować zadania Służby Prewencji i Ochrony Zagrożeń, pod warunkiem odbycia określonych szkoleń. W przedsiębiorstwach rolnych lub jednostkach produkcyjnych zatrudniających do pięciu pracowników pracodawca, po ukończeniu określonych kursów, może bezpośrednio wykonywać zadania z zakresu udzielania pierwszej pomocy oraz zapobiegania pożarom i ewakuacji, nawet gdy powierzył zadania kierownika prewencji i służby ochrony osobom wewnętrznym lub służbom zewnętrznym, udzielając uprzedniej informacji przedstawicielom pracowników (specjalista ds. BHP pracowników).

Kierownik

Kierownikiem bezpieczeństwa jest osoba będąca bezpośrednim przełożonym (np. brygadzysta), odpowiedzialna za egzekwowanie przepisów pracodawcy dotyczących bezpieczeństwa pracowników.

W rolnictwie tę rolę często pełnią pomocnicy rodzinni.

*Dekret
Ustawodawczy
81/ 2008
Art. 2 ust. 1 lit. e)*



Nadzorują, sprawdzają i monitorują w imieniu pracodawcy.

Są zobowiązani do upominania pracowników, którzy nie przestrzegają zasad bezpieczeństwa, a jeśli to nie działa, muszą powiadomić pracodawcę, który podejmie niezbędne środki.

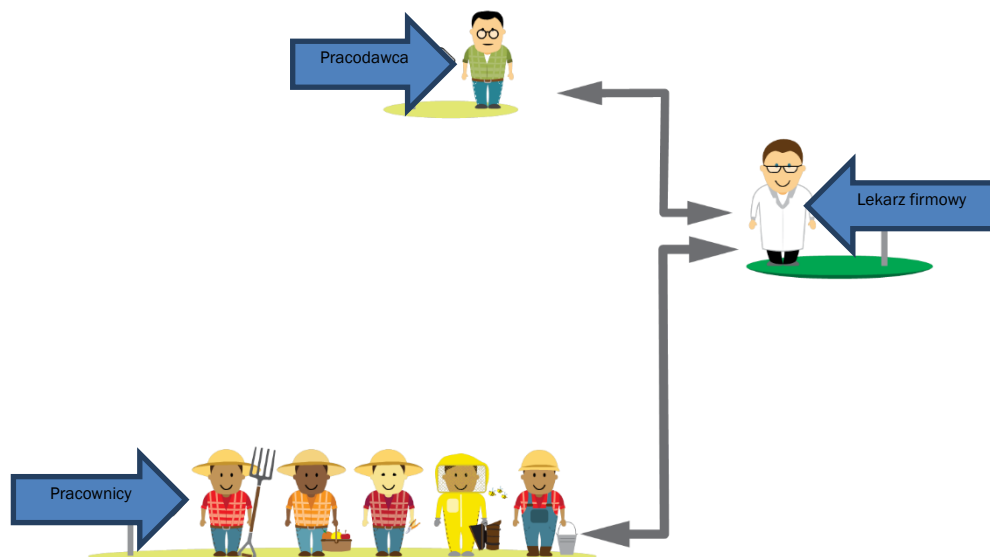
W związku z tym pracownik musi postępować zgodnie z instrukcjami przełożonego.

Przełożony ma również za zadanie przerwać pracę, jeśli zorientuje się, że istnieje zagrożenie dla bezpieczeństwa pracownika wykonującego zadanie.

Lekarz firmowy

Lekarz firmowy jest odpowiedzialny za monitorowanie stanu zdrowia pracowników i upewnienie się, że wykonywane przez nich czynności nie prowadzą do żadnych schorzeń.

Art. 2 ust. 1 lit.
h) Dekret
Ustawodawczy
81/2008



Lekarz odpowiada za:

- **badania zdolności wykonywania pracy** (tj. upewnia się, że stan zdrowia pracownika odpowiada rodzajowi zagrożeń występujących w jego czynnościach zawodowych); badanie to jest wykonywane w momencie rekrutacji lub gdy pracownik otrzymuje zadania inne niż początkowe (np. w przypadku uzgodnienia zmiany pracy);
- przeprowadzanie oceny czasowej lub trwałej częściowej niezdolności do pracy, jeśli jest to wymagane. Oznacza to, że pracownik może pracować, ale nie może robić wszystkiego, co mogą robić inni pracownicy. Kiedy lekarz stwierdzi częściową niezdolność do pracy, musi poinformować o tym pracodawcę.
- okresowe kontrole, zwykle raz w roku, w celu sprawdzenia stanu zdrowia pracownika;
- badania po nieobecności w pracy dłużej niż 60 dni z jakiegokolwiek powodu.
- badania po zakończeniu pracy, gdy jest to wymagane przez prawo.
- wizyty w miejscu pracy, w celu zapewnienia odpowiednich warunków higienicznych.

Przedsiębiorstwa rolnicze są zobowiązane do wyznaczenia kompetentnego lekarza, gdy występują następujące zagrożenia:

- ręczne przenoszenie ładunków
- ryzyko biologiczne
- ryzyko chemiczne
- ryzyko hałasu
- badania na obecność narkotyków i alkoholu dla pracowników kierujących urządzeniami mechanicznymi

Uwaga:

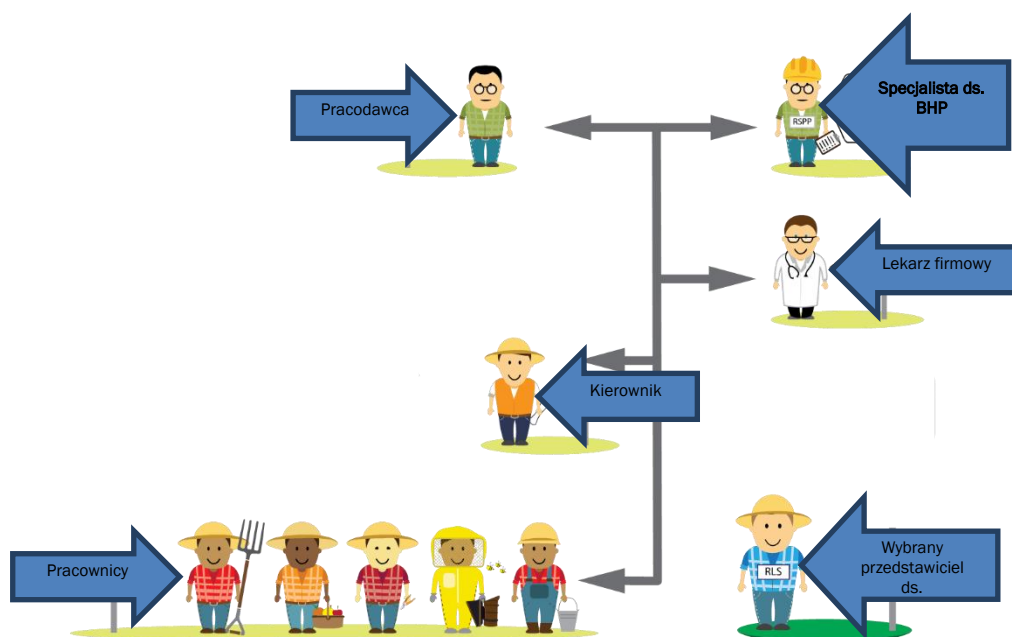
W sektorze rolniczym, w przypadku **regularnej, prostej pracy**, badania lekarskie pracowników sezonowych i zatrudnionych na czas określony muszą być przeprowadzane co roku i mogą być „**przeniesione**” do innych gospodarstw. Oznacza to, że pracownicy, którzy zmieniają gospodarstwo w celu wykonywania podobnej pracy, nie muszą powtarzać corocznego badania.

Ustawa
przekształcona
z Dekretu
Ustawodawcze
go nr. 18/2020
(Ustawa z 24
kwietnia 2020
r., nr 27)

Wybrany przedstawiciel ds. bezpieczeństwa pracowników (RLS) - Mianowany przedstawiciel ds. bezpieczeństwa pracowników (RLST)

Osoba ta to pracownik wybrany spośród pracowników firmy (RLS) lub wyznaczony ze wspólnych organów (organów utworzonych przez kilka stowarzyszeń pracodawców i pracowników, np. F.A.V.L.A) (RLST), który reprezentuje pracowników firmy lub sektora (np. rolnictwo) i ma dostęp do dokumentów BHP.

Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Artykuły 47; 48;



Powołanie lub wybór przedstawiciela ds. BHP różni się w zależności od wielkości firmy.

Pełni on następujące funkcje:

- Ostrzeganie kierownika firmy o ryzykach zidentyfikowanych w trakcie jego działalności;
- Promowanie opracowania, identyfikacji i wdrażania odpowiednich środków zapobiegawczych w celu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników;

- Wyrażanie opinii podczas wizytacji i inspekcji przeprowadzanych przez właściwe organy;
- Udział w posiedzeniu okresowym, o którym mowa w art. 35 Dekretu Ustawodawczego 81/2008. Dekret Ustawodawczy 81/2008.

Rola daje mu **dostęp do wszystkich obszarów pracy** i jeśli uważa, że środki podjęte w celu ochrony pracowników są niewystarczające, **może skierować sprawę do odpowiednich władz**.

Jest również zobowiązany do wyrażenia opinii na temat:

- ocena ryzyka;
- wyznaczania funkcjonariuszy ds. profilaktyki i ochrony;
- wyznaczania i przeszkolenia osób odpowiedzialnych za ochronę przeciwpożarową, pierwszą pomoc, ewakuację pracowników.

Z tych powodów pełnomocnik ds. BHP reprezentujący pracowników jest bardzo ważną osobą w firmie.

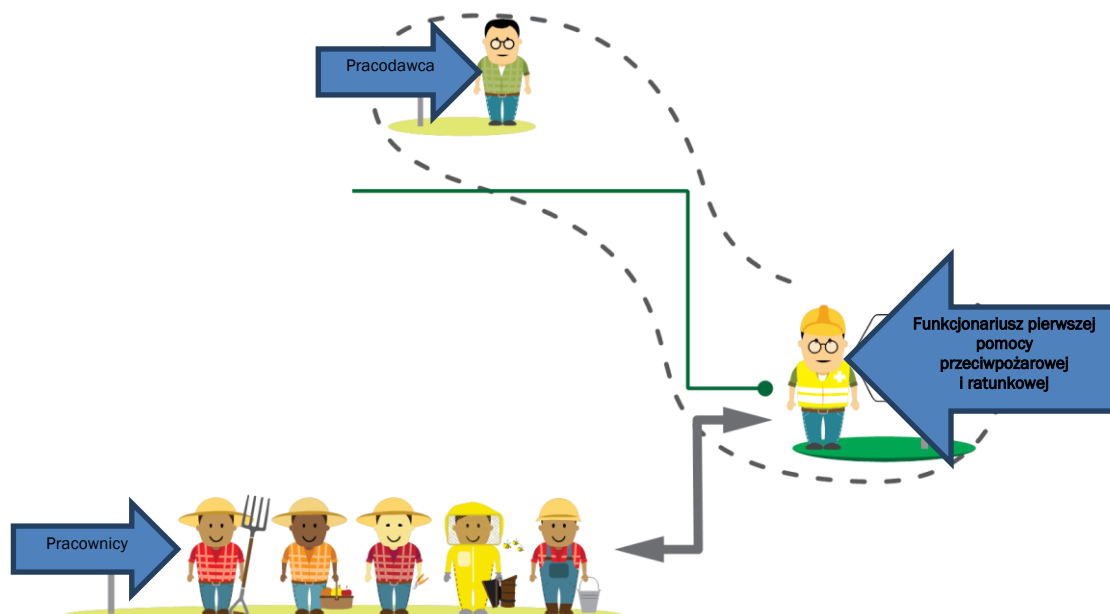
Aby wykonać to zadanie, RLS/RLST musi przejść specjalne szkolenie i być na bieżąco dzięki regularnym szkoleniom.

Funkcjonariusze służb ratunkowych (pożar i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach)

Art. 2. Ustawa 1
litera h) Dekret
Ustawodawczy
81/2008

Pracownicy ratunkowi (straż i pierwsza pomoc)

Są to pracownicy wybrani przez pracodawcę, którzy są odpowiedzialni za interwencję w przypadku pożaru lub obrażeń pracownika.



Aby móc to zrobić, uczęszczają na specjalne kursy przeciwpożarowe i kursy pierwszej pomocy oraz muszą aktualizować swoje szkolenie zgodnie z prawem.

W zależności od wielkości firmy lub realizowanych zadań pracodawca może wyznaczyć kilku funkcjonariuszy ratowniczych.

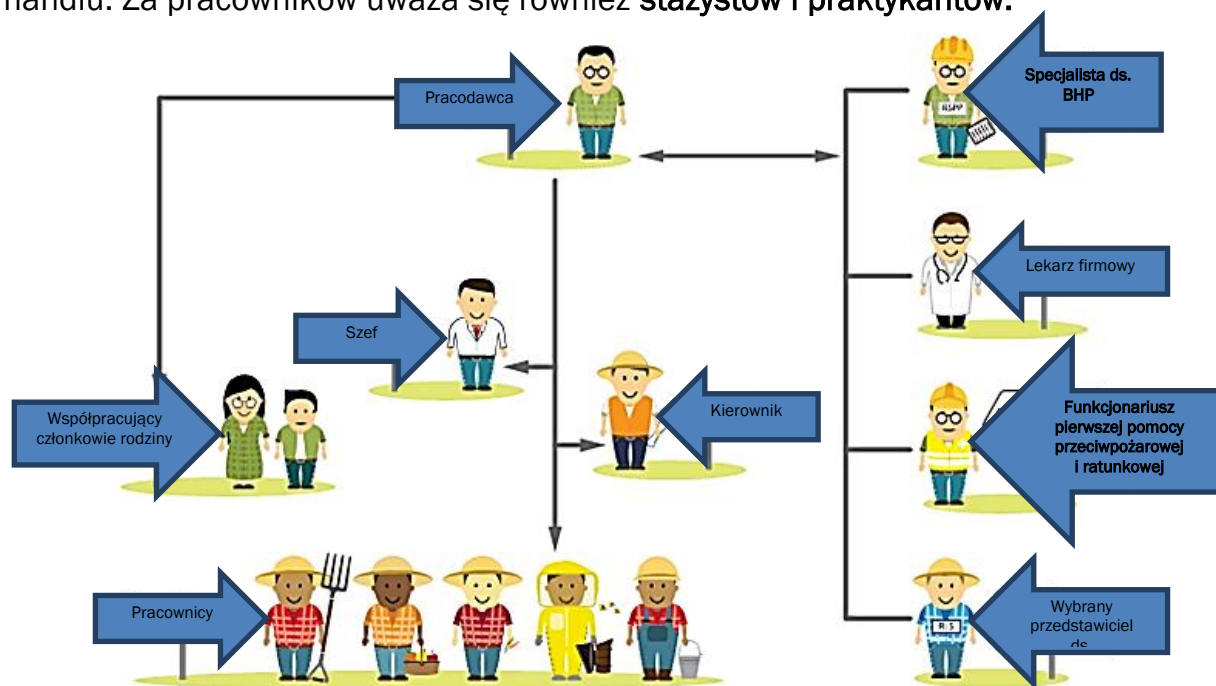
Jak wspomniano powyżej, w niektórych gospodarstwach stanowisko kierownika pogotowia ratunkowego może pełnić również sam pracodawca.

Ważne jest, aby wszyscy pracownicy wiedzieli, kim są funkcjonariusze służb ratunkowych. Dlatego ich nazwiska są zawsze umieszczane na wywieszonych w różnych miejscach ogłoszeniach i komunikowanych przez pracodawcę.

Pracownicy

Pracownik to każdy, kto wykonuje zorganizowaną przez kogoś pracę.

Nie ma znaczenia, czy są opłacani, czy pracują za darmo w celu nauczania się handlu. Za pracowników uważa się również **stażystów i praktykantów**.



Wszystkie przepisy istnieją w celu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników, ale właśnie z tego powodu oni również muszą przestrzegać pewnych zasad. W szczególności, pracownicy:

- muszą dbać o bezpieczeństwo i zdrowie swoje i innych osób obecnych w miejscu pracy;
- muszą stosować się do przepisów i instrukcji wydawanych przez pracodawcę, także za pośrednictwem swoich przełożonych;
- muszą prawidłowo używać maszyn, sprzętu, narzędzi, niebezpiecznych substancji i związków, środków transportu, innego sprzętu roboczego oraz urządzeń zabezpieczających;
- muszą prawidłowo nosić sprzęt ochronny, jeśli jest to wymagane;
- muszą powiadomić pracodawcę lub osobę odpowiedzialną, jeśli dowiedzą się o jakimkolwiek niebezpieczeństwie lub awarii maszyny, informując o tym przedstawiciela ds. BHP;
- nie mogą usuwać ani modyfikować urządzeń zabezpieczających, sygnalizacyjnych lub sterujących;

- nie mogą robić rzeczy, które nie wchodzą w zakres ich kompetencji lub które mogą zmniejszyć bezpieczeństwo ich lub innych pracowników;
- muszą zostać zbadani przez lekarza medycyny pracy.
- muszą pomagać pracodawcy, kierownikom i przełożonym w wykonywaniu wszystkich czynności wymaganych przez prawo w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

Pracownicy podlegają karze grzywny lub aresztowi, jeśli naruszają powyższe obowiązki, ale zazwyczaj pracodawca najpierw interweniuje, stosując ostrzeżenie dyscyplinarne.

Organy nadzorcze: „Policja Pracy”

Aby upewnić się, że pracownicy będą przestrzegać prawa, istnieją pewne organy, które mają za zadanie nadzorować, przeprowadzać kontrole prewencyjne lub interweniować w razie wypadków; wśród tych organów najbardziej zaangażowane są:



- **Państwowa Inspekcja Pracy** - jest to organ państwowy odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy (Rozporządzenie Podatkowe 2022)
- **S.Pre.S.A.L.**- jest to służba prewencyjna regionu Piemont, która ma takie same zadania jak Państwowa Inspekcja Pracy, ale jest odpowiedzialna za każdy region.
- **Straż Pożarna** - ma status policji sądowej ograniczony do zadań przeciwpożarowych.

Te wyznaczone organy pełnią rolę „policji pracy”; mogą przeprowadzać inspekcje w celu regularnego sprawdzania zgodności i mogą nakładać sankcje na tych, którzy ich nie przestrzegają.

Zarządzanie bezpieczeństwem:środki ochronne

T.U.S.L. stwierdza, że aby zapewnić zdrowie i bezpieczeństwo w miejscu pracy, **należy wykonać pewne bardzo ważne rzeczy.**

Są one określane jako „**środki ochronne**” i są obowiązkiem pracodawcy, ale w niektórych przypadkach pracodawca może delegować je na inne osoby. Główne środki ochronne obejmują:

Dekret
Ustawodawczy
81/ 2008.
Art. 15

Dokument oceny ryzyka

Przygotowanie oceny ryzyka jest jednym z głównych obowiązków pracodawcy i nie

Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Artykuły 17; 28;
29

może być delegowane. Należy ją wypełnić wspólnie ze specjalistą ds. BHP, przedstawicielem ds. bezpieczeństwa pracowników i lekarzem zakładowym.



Jest to dokument pisemny, który zaczyna się od zagrożeń występujących w każdej czynności lub zadaniu pracy, ocenia wagę tych zagrożeń i zawiera instrukcje dotyczące sposobów ich zmniejszenia lub wyeliminowania.

W tym dokumencie znajdują się wskazówki dotyczące:

- najbezpieczniejszego sposobu pracy.
- sprzętu ochrony osobistej, który należy nosić (PPE).

Instrukcje przekazywane pracownikom są rodzajem praktycznego „przekładu” tych ocen.

Informacje, szkolenie wstępne i szkolenie praktyczne

Aby pracować bezpiecznie, bardzo ważne jest, aby pracownicy byli:

- poinformowani o zagrożeniach występujących w miejscu pracy,
- przeszkoleni, aby wiedzieć, jak ich unikać,
- przeszkoleni w zakresie używania sprzętu, który może być niebezpieczny.

Dekret
Ustawodawczy

Informacja

Ważne jest, aby pracownicy otrzymywali informacje o procedurach, metodach i systemach bezpiecznej pracy.

Można stosować znaki, kolory, sygnały świetlne, sygnały dźwiękowe (dźwięki specjalne).

Prawo wymaga od pracownika zrozumienia:

- zagrożenia BHP związanego z działalnością firmy,
- konkretnego zagrożenia, na które jest narażony,
- zagrożenia związanego ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i związków (chemikalia),
- procedury udzielania pierwszej pomocy, gaszenia pożaru i ewakuacji.

Moglibyśmy podsumować informacje tą frazą: „pracownik wie”.

Bezpieczeństwo



Szkolenie wstępne

Szkolenie wstępne to proces przekazywania **wiedzy**, aby pracownicy mogli wykonywać swoje zadania w bezpieczny sposób, byli w stanie rozpoznawać i identyfikować zagrożenia oraz wiedzieć, co robić, aby ich uniknąć.

Dekret
Ustawodawczy



Szkolenie wstępne często odbywa się w klasie i obejmuje specjalne kursy o różnym czasie trwania w zależności od rodzaju i poziomu występującego ryzyka.

W sektorze rolniczym szkolenia BHP dla pracowników muszą trwać co najmniej 12 godzin, co odpowiada „średniemu” poziomowi ryzyka.

Moglibyśmy podsumować tę informację frazą: „**pracownik wie, co robić**”.

Szkolenia BHP pracowników muszą być aktualizowane okresowo, przynajmniej co pięć lat.

Uwaga:

W przypadku sezonowych pracowników rolnych wprowadzono **uproszczenia dotyczące informacji i szkoleń**.

W takim przypadku obowiązki uznaje się za spełnione poprzez przekazanie pracownikowi dokumentów zawierających **informacje o:**

- identyfikacji, redukcji i zarządzaniem ryzykiem;
- wiedzy i procedurach przydatnych do bezpiecznego wykonywania zadań w firmie;
- wiedzy i procedurach przydatnych do identyfikowania, eliminowania, ograniczania i zarządzania ryzykiem w miejscu pracy.

Dokumenty te muszą być poświadczone przez lokalną radę ds. zdrowia lub przez organy dwustronne (np. EBAT FAVLA) oraz przez wspólne organy sektora rolnego i współpracy na poziomie krajowym lub terytorialnym.

Pracownicy z innych krajów **muszą również rozumieć język** używany w dokumentach informacyjnych i szkoleniowych.

Rozporządzenie
Międzyresortowe
z dnia
27.03.2013

Szkolenie praktyczne

Po ukończeniu szkolenia wstępnego pracownicy muszą zrozumieć, jak fizycznie korzystać ze sprzętu lub jak prawidłowo nosić ŚOI.

Dekret
Ustawodawczy

Szkolenie praktyczne uczy zatem pracownika, jak prawidłowo korzystać ze sprzętu, maszyn, systemów i środków ochrony osobistej oraz jak obchodzić się z substancjami i związkami chemicznymi.



Szkolenie praktyczne musi odbywać się bezpośrednio w miejscu pracy i być przeprowadzane przez doświadczoną osobę. Po przejściu szkolenia pracownik musi być w stanie samodzielnie korzystać ze sprzętu.

Konieczne jest również odnotowanie przeszkolenia każdego pracownika w specjalnym rejestrze.

Moglibyśmy podsumować tę informację frazą: „**pracownik wie, co robić i jak to robić**”.

Uprawnienia do korzystania z określonych narzędzi/materiałów („licencja”)

Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Art. 73

Licencja na używanie sprzętu

Ustawodawstwo stanowi, że tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie obsługi niektórych maszyn (i ich akcesoriów), m.in. **ciągniki gąsienicowe lub kołowe, kombajny do owoców, wózki widłowe lub wózki teleskopowe** itp. mogą z nich korzystać.

Te kursy kwalifikacyjne prowadzą do wydania „licencji”.

Osoby nieposiadające wymaganych kwalifikacji (licencji) nie mogą korzystać z danej maszyny.

Lista urządzeń wymagających specjalnych kwalifikacji zawarta jest w rozporządzeniu zwanym Porozumieniem Państwowo-Regionalnym (State-Regions Agreement) z dnia 22.02.2012.

Kwalifikacje są ważne przez 5 lat, po tym czasie szkolenie należy powtórzyć.



Licencja na ochronę roślin

Aby móc przeprowadzać zabiegi chemiczne na uprawach, również wymagane są specjalne kwalifikacje: **licencja na ochronę roślin**.

Osoby nieposiadające tej licencji, nie mogą używać środków ochrony roślin.

W tym przypadku również wymagane jest odnowienie licencji co pięć lat po kursie przypominającym.

Ważne informacje o znakach, etykietach i ŚOI

Zanim zaczniemy mówić o głównych zagrożeniach występujących w rolnictwie i sposobach ich zapobiegania, eliminowania lub ograniczania, musimy najpierw **poznać**:

- **Znaki**, które wskazują na obecność zagrożeń lub dostarczają nam ważnych informacji.
- **Etykiety** wskazujące na obecność zagrożeń w produktach chemicznych.
- **ŚOI (Środki Ochrony Indywidualnej)**, które nas chronią lub ograniczają szkody spowodowane przez zagrożenia.

Przegląd sygnalizacji

Sygnaly mogą być przekazywane za pomocą gestów, kolorów, dźwięków lub światła.

Sygnaly te są istotne, ponieważ ostrzegają pracowników przed możliwymi zagrożeniami.

Najważniejsze z nich to na przykład:

- **Syreny** sygnalizujące poruszające się maszyny: trzymaj się z daleka.
- **Migające światła** sygnalizujące poruszające się maszyny: trzymaj się z daleka.

Sygnaly przekazywane za pomocą gestów

Niektóre są określone przez prawo, inne również mogą zostać wykorzystane. Kluczem jest **wcześniejsze uzgodnienie znaczenia**, ponieważ ważne jest, aby sygnalista i operator dobrze się rozumieli

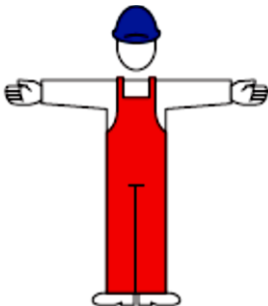
Załącznik

XXXII

Dekret

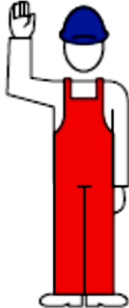
Ustawodawczy
81/08

Główne sygnaly

Znaczenie	Opis	Obraz
Start Zwróć uwagę Przejęcie kontroli	Oba ramiona otwarte poziomo, a dłonie skierowane do przodu	

Od tego momentu operator nie może już wykonywać żadnych ruchów, chyba że pod kierunkiem sygnalisty

Znaczenie	Opis	Obraz
Koniec Koniec operacji	Obie ręce są połączone na wysokości klatki piersiowej	

Znaczenie	Opis	Obraz
Zatrzymanie Koniec manewru	Prawa ręka wyciągnięta do góry, dłoń skierowana do przodu	

Sygnał ten nie oznacza niebezpiecznej sytuacji, a jedynie przerwanie operacji.

Ruchy pionowe

Znaczenie	Opis	Obraz
Wyżej	Prawa ręka wyciągnięta do góry, dłoń zwrócona do ciała z palcem wskazującym do góry kreślącym okrąg	

Wskazuje podnoszenie ładunku

Znaczenie	Opis	Obraz
Niżej	Prawa ręka spuszczone w dół, dłoń zwrócona do ciała z palcem wskazującym w dół kreślącym okrąg	

Wskazuje obniżanie się ładunku

Znaczenie	Opis	Obraz
Odległość pionowa	Ręce pokazują odległość	

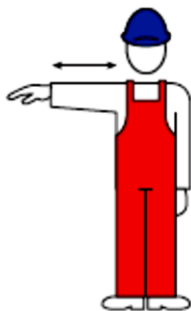
Wskazuje przestrzeń faktycznie znajdującą się między ładunkiem a punktem, w którym ma on zostać umieszczony w pionie (np. od podłogi lub od ładunku, na którym ma zostać położony).

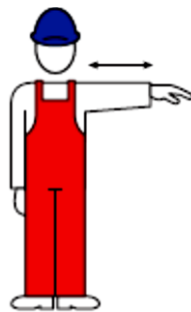
Ruchy poziome

Znaczenie	Opis	Obraz
Poruszanie się naprzód	Obie ręce złożone, dłonie skierowane do przodu, przedramiona wykonujące powolne ruchy w kierunku tułowia	

Znaczenie	Opis	Obraz
Cofanie się	Obie ręce złożone, dłonie skierowane w dół, przedramiona wykonujące powolne ruchy z dala od ciała	

Oba sygnały odnoszą się do pozycji sygnalisty, który znajduje się w bezpiecznej pozycji przodem do operatora.

Znaczenie	Opis	Obraz
Poruszanie się w prawo W stosunku do sygnalisty	Prawa ręka w pozycji poziomej z dłonią skierowaną w dół, wskazując kierunek i wykonując drobne ruchy	

Znaczenie	Opis	Obraz
Poruszanie się w lewo W stosunku do sygnalisty	Lewa ręka w pozycji poziomej, z dłonią skierowaną w dół, wskazując kierunek wykonując drobne ruchy	

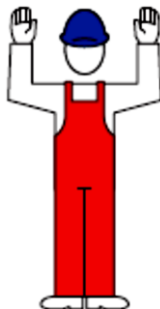
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Ponieważ nie ma sensu wskazywanie prawej i lewej strony (są one odwrócone w stosunku do pozycji sygnalizującego), należy je raczej rozumieć jako „po stronie wskazanej przez położenie ręki”.

Znaczenie	Opis	Obraz
Odległość pozioma	Ręce pokazują odległość	

Wskazuje przestrzeń faktycznie znajdującą się między ładunkiem a punktem, w którym ma być odłożony, poziomo (np. przy ścianie lub innym ładunku).

Niebezpieczeństwo

Znaczenie	Opis	Obraz
Niebezpieczeństwo Zatrzymanie lub zatrzymanie awaryjne	Obie ręce wyciągnięte do góry, dłonie skierowane do przodu	

Znaki

Znaki, które dostarczają nam ważnych informacji, są znane jako znaki bezpieczeństwa.

W zależności od rodzaju informacji, które nam przekazują, mają określony kształt lub kolor, który jest łatwo widoczny.

Znaki bezpieczeństwa muszą posiadać pewne istotne cechy:

- muszą być odpowiednie do sytuacji;
- muszą być spójne (nie mogą pojawiać się żadne sprzeczne znaki);
- muszą być widoczne i czytelne, informować o aktualnej sytuacji, a zatem muszą być usuwane lub aktualizowane w przypadku zmian, które powodują, że nie są one już istotne.

Wymiary są obliczane na podstawie odległości, z której mają być widoczne.

*Tytuł V
Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Artykuły 161
i kolejne*

Poniższa tabela pokazuje znaczenie kształtów i kolorów

Znak	Znaczenie	Charakterystyka
	Znaki zakazu	okrągły kształt czerwona ramka białe tło piktogram (rysunek) przedstawiający zakaz czerwona skośna poprzeczna opaska
	Znaki przeciwpożarowe	kwadratowy kształt czerwony kolor biały piktogram (rysunek) przedstawiający sprzęt przeciwpożarowy
	Znaki ostrzegawcze	trójkątny kształt z wierzchołkiem na górze czarna ramka żółte tło czarny piktogram (rysunek) przedstawiający niebezpieczeństwo
	Znaki nakazu	okrągły kształt niebieskie tło i obramowanie piktogram (rysunek) przedstawiający nakaz
	Znaki ratunkowe	kwadratowy kształt z zielonym kolorem biały piktogram (rysunek) przedstawiający drogę lub wyjście awaryjne

Znaki zakazu

Przykłady:



Zakaz palenia



Zakaz usuwania
osłon maszyny



Zakaz palenia
i otwartego
ognia



Zakaz naprawy
i smarowania
ruchomych
części



Zakaz dostępu
dla osób
nieuprawnionych

Znaki nakazu

Przykłady:



*Chroń oczy
goglami*



*Noś kask
ochronny*



Noś rękawice



*Noś maskę
przeciwgazową*



Chroń słuch



*Noś obuwie
ochronne*



*Noś odzież
odblaskową*



*Noś szelki
bezpieczeństwa*



*Noś ubrania
ochronne*



*Akustyczne
urządzenie
ostrzegawcze*

Znaki ostrzegawcze (w przypadku niebezpieczeństwa)

Przykłady:



*Niebezpieczeństwo
zmiążdżenia rąk*



*Niebezpieczeństwo
spadającego
materiału*



*Niebezpieczeństwo
ruchomych części*



*Materiał
łatwopalny*



*Niebezpieczeństwo
hałasu*



*Niebezpieczeństwo
spadających
odłamków*



*Niebezpieczeństwo
zawieszonych
ładunków*



*Niebezpieczeństwo
związane z obsługą
wózka widłowego*



*Ostrzeżenie przed
bykami*

Znaki pożarowe

Przykłady:



*Alarm
przeciwpożarowy*



Gaśnica



*Bęben do
nawijania węża*



Hydrant



*Kierunek
przeciwpożarowy*

Znaki ratunkowe

Przykłady:



*Wyjście
awaryjne po
prawej
stronie*



Wyjście



*Punkt
spotkania*



Apteczka



*Klucz
awaryjny*

Et ykiety ostrzegawcze na maszynach rolniczych

Na traktorach lub innych maszynach rolniczych naklejane są etykiety samoprzylepne, które ostrzegają pracownika o pewnych zagrożeniach.

Niektóre przykłady tych etykiet i ich znaczenie podano poniżej.



Niebezpieczeństwo
, nie stawaj między
maszyną
a ciągnikiem



Niebezpieczeństwo
, nie siadaj na
skrzydle



Niebezpieczeństw
o przewrócenia,
podnieś ramę
ochronną



Niebezpieczeństw
o kolizji, zachowaj
bezpieczną
odległość



Niebezpieczeństwo
kontaktu
z gorącymi
powierzchniami



Niebezpieczeństwo
zmiażdżenia –
trzymaj ręce z dala



Niebezpieczeństw
o zwijania –
trzymaj ręce z dala



Maszynę może
obsługiwać tylko
jedna osoba

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Zawsze zwracaj uwagę na ostrzeżenia na tych etykietach: dotykanie lub zbliżanie się do maszyny jest niebezpieczne nie tylko wtedy, gdy jest ona w ruchu, jednak czasami nawet, gdy jest wyłączona!

Etykiety na produktach chemicznych

Etykiety są przymocowane do pojemników, aby ostrzec przed niebezpieczeństwami, które pojawiają się w przypadku kontaktu z zawartymi w nich środkami chemicznymi.

„Piktogram” to wzór, który symbolizuje rodzaj zagrożenia

Tytuł V
Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Artykuł 161
i następne

Tabela etykiet chemicznych i ich znaczenie

Piktogram ostrzegawczy (Rozporządzenie WE 1272/2008)	Znaczenie (wyjaśnienie i środki ostrożności)	Przykład
 Wybuchowe	Klasyfikacja: substancje lub związki, które mogą wybuchnąć od iskry lub które są bardzo wrażliwe na wstrząsy lub tarcie. Środki ostrożności: unikaj wstrząsów, tarcia, płomieni lub źródeł ciepła.	Trójtlenek azotu Nitrogliceryna
 Palne	Klasyfikacja: substancje lub związki: <ul style="list-style-type: none"> ▪ które mogą się przegrzać, a następnie zapalić się w kontakcie z powietrzem w normalnej temperaturze bez zużywania energii ▪ które mogą się bardzo łatwo zapalić, ze względu na prostą iskrę nawet z daleka i nie przestają się palić ▪ ciecze o temperaturze zapłonu od 21 do 55 °C. ▪ gazy, które w kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem tworzą wysoce łatwopalne gazy w niebezpiecznych ilościach. Środki ostrożności: Unikaj kontaktu z materiałami zapłonowymi (takimi jak powietrze i woda).	Benzen Etanol Aceton Terpentyna Werniks Olej mineralny LPG
	Klasyfikacja: substancje lub związki: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ciecze o temperaturze spalania poniżej 21 °C. ▪ które mogą się przegrzać, a następnie zapalić się w kontakcie z powietrzem w normalnej temperaturze bez zużywania energii. ▪ które mogą się bardzo łatwo zapalić dzięki prostej iskrze nawet z dużej odległości i dalej się palić. ▪ gazy, które mogą się przegrzać w kontakcie z wodą lub wilgotnym powietrzem, tworząc skrajnie łatwopalne gazy w niebezpiecznych ilościach. Środki ostrożności: Unikaj kontaktu z materiałami zapłonowymi (takimi jak powietrze i woda).	Benzyna Parafina Butan Metan Acetylen
 Łatwopalne	Klasyfikacja: substancje, które zachowują się jak utleniacze w stosunku do większości innych substancji lub które łatwo uwalniają tlen atomowy lub cząsteczkowy, a tym samym ułatwiają zapłon substancji palnych. Środki ostrożności: Unikaj kontaktu z materiałami	Tlen Azotan potasu Nadtlenek wodoru

Piktogram ostrzegawczy (Rozporządzenie WE 1272/2008)	Znaczenie (wyjaśnienie i środki ostrożności)	Przykład
	palnymi	
 Gaz pod ciśnieniem	Klasyfikacja: butle lub inne pojemniki zawierające gazy pod ciśnieniem, sprężone, skroplone, schłodzone, rozpuszczone. Środki ostrożności: Transportuj, obsługuj i używaj z należytą ostrożnością.	Tlen Acetylen
 Żrące	Klasyfikacja: te chemikalia niszczą żywą tkankę i/lub żywe materiały. Środki ostrożności: nie wdychaj i unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Chroń się poprzez: noszenie środków ochrony osobistej takich jak rękawiczki, gogle, kombinezony	Kwas chlorowodorowy Kwas chlorowodorowy
 Toksyczne	Klasyfikacja: substancje lub związki, które w przypadku wdychania, spożycia lub wniknięcia w skórę mogą wiązać się z poważnym, ostrym lub przewlekłym ryzykiem, a nawet śmiercią. Środki ostrożności: unikaj kontaktu z ciałem. Chroń się poprzez: noszenie środków ochrony osobistej, takich jak maski z filtrem na twarz;	Chlorek baru Tlenek węgla Metanol Trifluorek boru
 Toksyczne przy dłuższym kontakcie	Klasyfikacja: Substancje lub związki, które w przypadku wdychania, połknięcia lub wchłonięcia przez skórę powodują bardzo poważne ostre lub przewlekłe zagrożenia i łatwo prowadzą do śmierci. Środki ostrożności: unikaj kontaktu z ciałem, wdychania i spożycia, a także ciągłego lub powtarzającego się narażenia nawet na niskie stężenia substancji lub preparatu. Chroń się poprzez: noszenie środków ochrony osobistej, takich jak maski z filtrem, rękawiczki, kombinezony	Cyjanek Nikotyna Kwas chlorowodorowy
 Drażniące	Klasyfikacja: substancje lub związki niekorozyjne, które mogą powodować podrażnienie przy bezpośrednim, przedłużonym lub powtarzającym się kontakcie ze skórą lub błonami śluzowymi. Środki ostrożności: Nie wdychaj oparów i unikaj kontaktu ze skórą.	Chlorek wapnia Węglan sodu

Piktogram ostrzegawczy (Rozporządzenie WE 1272/2008)	Znaczenie (wyjaśnienie i środki ostrożności)	Przykład
	Chroń się poprzez: noszenie środków ochrony osobistej, takich jak maski z filtrem i rękawiczki	
 Szkodliwe  Szkodliwe przy dłuższym kontakcie	<p>Klasyfikacja: substancje lub związki, które w przypadku wdychania, połknięcia lub wchłonięcia przez skórę mogą powodować skutki niezagrożające życiu; lub substancje, które w przypadku wdychania mogą powodować reakcje alergiczne lub astmatyczne; lub substancje o podejrzanym działaniu rakotwórczym, mutagennym lub toksycznym dla rozrodczości.</p> <p>Środki ostrożności: Nie wdychaj oparów i unikaj kontaktu ze skórą.</p>	<p>Laudanum Dichlorometan Cysteina</p>
 Niebezpieczne dla środowiska	<p>Klasyfikacja: kontakt środowiskowy z tymi substancjami lub związkami może spowodować krótko- lub długoterminowe szkody w ekosystemie.</p> <p>Środki ostrożności: Substancje nie mogą przedostać się do środowiska.</p>	<p>Fosfor Cyjanek potasu Nikotyna</p>

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Kiedy musisz używać chemikaliów do pracy (jeśli jest to dozwolone):

- Czytaj uważnie etykiety;
- Postaraj się zrozumieć, jakie są niebezpieczeństwa (jeśli nie rozumiesz, zapytaj swojego pracodawcę);
- Noś dostarczony sprzęt ochrony osobistej;

Pamiętaj

Niektóre produkty chemiczne, takie jak środki ochrony roślin, mogą być używane tylko przez osoby posiadające specjalne zezwolenie zwane „licencją”.

Środki ochrony osobistej (PPE)

ŚOI to nazwa odzieży przeznaczonej do ochrony przed zagrożeniami występującymi w miejscu pracy.

Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Tytuł IV
paragraf II
Artykuł 74
i kolejne

Przeznaczone są do ochrony niektórych części ciała, np.: dłoni, stóp, oczu, głowy, dróg oddechowych itp.

Wszystkie są oznaczone symbolem CE (European Conformity).

Są one podzielone na 3 kategorie, w zależności od zapewnianego poziomu ochrony.

Dostarczane są z instrukcją zwaną „notatką informacyjną”.

Notatka informacyjna jest bardzo ważna, ponieważ wyjaśnia następujące informacje we wszystkich językach:

- Przed czym chronią
- Jak należy ich używać
- Kiedy należy je wymienić (data ważności)
- Jak należy je czyścić
- Jak należy je przechowywać.

Na niektórych artykułach (np. rękawiczkach i kombinezonach) znajduje się również symbol, który przypomina nam o rodzaju niebezpieczeństwa, przed którym nas chroni.

Kiedy pracownik musi nosić jeden z tych artykułów ŚOI, zwykle **w pobliżu, na maszynie lub w zakładzie znajduje się znak przypominający o takim obowiązku**.

Poniżej przedstawiamy przykładowe znaki przypominające o obowiązku noszenia ŚOI.



Znak nakazu



Kask EN 397



Kask ochronny EN 812



Znak nakazu



Rękawice ochrony mechanicznej



Symbol ochrony mechanicznej



Znak nakazu



Rękawice ochrony chemicznej



Symbol ochrony chemicznej



Znak nakazu



Maska FFP bez zaworu



Maska FFP z zaworem



Znak nakazu



Słuchawki, wkładki, wtyczki, niestandardowe wkładki

ŚOI trzeciej kategorii

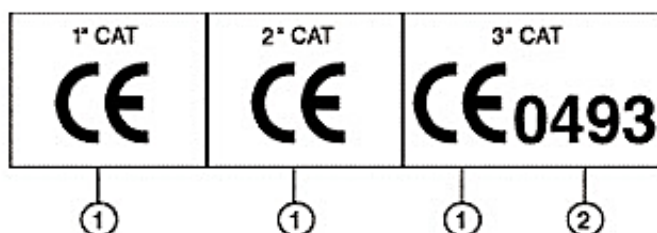
W przypadku ŚOI sklasyfikowanych w kategorii 3 pracownik musi zostać przeszkolony w zakresie ich użytkowania.

Art. 77
Dekretu
Ustawodawczego
81/2008

W rzeczywistości niektóre z nich, jeśli się ich nie zna lub są niewłaściwie używane, mogą stwarzać różne zagrożenia.

ŚOI 3 kategorii można rozpoznać, ponieważ za znakiem CE mają one również 4-cyfrowy numer, który reprezentuje jednostkę certyfikującą, która interweniowała w proces produkcji w celu przeprowadzenia kontroli zgodności z normami produkcyjnymi.

Przykład oznaczenia CE na ŚOI



1 – Wskazuje, że rękawica jest zgodna z wymaganiami ŚOI

2 – Produkt należy do klasy „projekt kompletny”, a jednorodność jego jakości została sprawdzona przez autoryzowane laboratorium oznaczone kodem 0493

Pamiętaj

Korzystanie z przepisanych środków ochrony osobistej jest bardzo ważne dla zmniejszenia zagrożeń związanych z pracą. Korzystanie z niej, gdy jest ona udostępniana, jest obowiązkiem, a ci, którzy tego nie robią, popełniają wykroczenie! Jeśli jest uszkodzona, pracodawca ją wymieni.

Ogólne zasady bezpiecznej pracy

Każdy sektor rolny ma swoje własne szczególne zagrożenia, o których musimy być świadomi, ale generalnie istnieją pewne zagrożenia, które możemy w jakiś sposób uznać za **wspólne dla wszystkich**.

Na kolejnych stronach przedstawiono kilka bardzo powszechnych zagrożeń, przyczyny ich powstawania i środki ostrożności, jakie należy podjąć.

Ostrzeżenie

*Jeśli w twojej firmie obowiązują inne zasady, należy ich **przestrzegać**, ponieważ są one wynikiem konkretnej oceny występującego ryzyka.*

Odzież

Nasze ubrania również mogą stanowić zagrożenia.

Ponieważ regularnie stykasz się z maszynami i sprzętem z ruchomymi częściami, musisz ubierać się w taki sposób, aby nie zaplątać się w sprzęt.

Ubrania muszą być wygodne, ale nie luźne. Charakterystyki powinny być następujące:

- Rękawy muszą mieć zapinane mankiety (na rzepy lub guziki).
- Zakaz noszenia fartuchów z paskami.
- Zakaz posiadania ubrań z ruszającymi się częściami.
- Zakaz noszenia szalików i fularów.
- Zakaz noszenia pierścionków.
- Zakaz noszenia naszyjników.
- Zakaz noszenia bransoletek.



Znak
ostrzegawczy
ostrzegający
o możliwości
złapania dłoni
lub mankietów



Złapanie: dwie rolki
obracające się w
przeciwnych kierunkach



Zaplątanie: z ruchomą
wystającą częścią



Złapanie: ubrania
złapane przez koła
zębate lub rolki

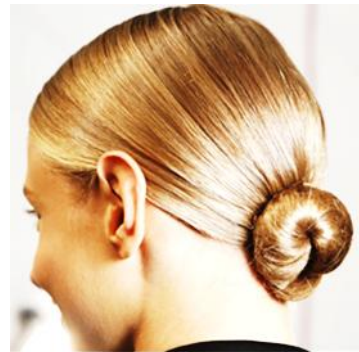
- Długie włosy zawiń w siateczkę lub zwiń w kok.



*Wymóg używania siatki
na włosy*



Siatka na włosy



*Lub związania włosów
w kok*

Porządek, czystość, higiena osobista

Porządek i czystość

Bardzo ważne jest utrzymanie miejsca pracy i narzędzi w **czystości i porządku**.

Zapewniamy, że zawsze możemy znaleźć najbardziej odpowiednie narzędzie, które zmniejsza ryzyko zranienia się.

Podczas czyszczenia narzędzi dowiadujemy się o wszelkich usterkach lub uszkodzeniach.

Dotyczy to również używanych maszyn.

Odłóż narzędzia na swoje miejsce i nie zostawiaj ich bez opieki; podczas ich transportu załóż osłony, jeśli znajdują się w nich niebezpieczne części, np. sierpowe ostrza itp.



Bałagan stwarza ryzyko



Niebezpieczeństwo

*Niebezpieczna
sytuacja: istnieje
wiele zagrożeń.
Posprzątaj*



Wszystko czyste



OK:
Wszystko jest we
właściwym miejscu

Wiedziałeś?

Pajęczyny są wysoce łatwopalne i mogą przenosić ogień między materiałami palnymi. Od czasu do czasu należy je usunąć.

Zamawianie i przechowywanie pojemników chemicznych

Przechowuj chemikalia poza zasięgiem dzieci i nieautoryzowanych pracowników.

Sprawdź, czy pojemniki na chemikalia są **szczelnie zamknięte** i czy nie ma wycieków.

Sprawdź etykiety przed przechowywaniem tych produktów, aby upewnić się, że nie są one trzymane z innymi produktami, z którymi nie powinny być.

Pestycydy muszą być przechowywane w **specjalnym pomieszczeniu lub szafce**, która jest zamknięta i dostępna tylko dla **przeszkolonego i upoważnionego personelu**.



OK:
Zamknięta szafka
z odpowiednimi
ostrzeżeniami:
**zwiększone
bezpieczeństwo**

Higiena osobista

Dbanie o czystość i higienę osobistą jest ważne, ponieważ w pracach rolniczych często masz kontakt z czynnikami biologicznymi (mikroorganizmy kałowe od zwierząt, zarodniki, bakterie itp.).

Czyste ręce są szczególnie ważne, ponieważ często dotykamy oczu i ust, które są naturalnymi drogami wnikania patogenów.

Dekret
Ustawodawczy
151/ 2001

Ciąża i pracujące matki

Okres macierzyński to delikatny czas dla pracownic.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy prawo wymaga od nas zwracania uwagi na szczególne warunki pracownic w ciąży.

W rzeczywistości warunki pracy uważane za dopuszczalne w normalnych sytuacjach mogą już nie być takie w czasie ciąży, a w niektórych przypadkach do siódmego miesiąca życia dziecka.

Pracodawca musi zatem również uwzględnić ten warunek w Dokumencie Oceny Ryzyka i, jak mówi prawo, ustalić, czy istnieją jakieś ryzykowne zadania, których **NIE MOŻNA wykonywać** w okresie ciąży lub karmienia piersią, a zatem określić, jakie działania można podjąć, aby zapewnić bezpieczeństwo pracownika i nienarodzonego dziecka, korzystając ze wsparcia lekarza zakładowego w celu identyfikacji czynności zabronionych.

Bardzo ważne jest więc, aby pracownica poinformowała pracodawcę o ciąży, aby mógł sprawdzić warunki bezpiecznej dalszej pracy.



Jeżeli czynności są zgodne z prawem, pracownica w ciąży może kontynuować pracę; jeśli jednak zostaną wykryte zagrożenia dla matki lub dziecka, pracodawca **oceni, czy możliwe jest:**

- zmienienie warunków i/lub godzin pracy;
- oddelegowanie pracownika do innej pracy, która nie wiąże się z ryzykiem.

Jeżeli takie ustalenia nie są możliwe, przewiduje się wcześniejsze zawieszenie w pracy.

Dlatego musi być jasne, że **wczesny urlop macierzyński może zostać przyznany w przypadku ciąży zagrożonej, ryzykownej pracy**, gdy pracownik wykonuje pracę **niebezpieczną, uciążliwą lub niezdrową** lub gdy warunki pracy lub środowisko podczas ciąży są szkodliwe dla zdrowia pracownika lub nienarodzonego dziecka.

Dzieci

Na farmach często są dzieci; mogą to być dzieci lub wnuki rolnika, członkowie jego rodzin lub pracowników przebywających w gospodarstwie.



Dzieci nie rozumieją niebezpieczeństw i w codziennym życiu są przyzwyczajone do oglądania sprzętu i maszyn roboczych, ale nie postrzegają ich jako niebezpiecznych.

Zawsze każ im się odsunąć, gdy praca jest w toku, zwłaszcza gdy dotyczy to niebezpiecznych narzędzi lub maszyn.



Dziecko w pobliżu maszyny



Niebezpieczna sytuacja: dziecko może spaść na widły i zranić się. Odsuń je.

Maszyny i obszary niebezpieczne

Każda maszyna ma wokół siebie niebezpieczny obszar, w którym ludzie mogą zostać zranieni. Zagrożenia mogą wynikać z:

- Ruchomych dźwigni
- Odłamków lub wyrzucanych materiałów
- Hałasu

Należy zachować bezpieczną odległość.

Ostrzeżenie

Przed podejściem należy być wyraźnie widocznym dla operatora (pracownika, który prowadzi i manewruje maszyną) i poczekać, aż zakończy pracę.

Nigdy nie wykonuj żadnych czynności przy włączonej maszynie: wyłącz ją i wyjmij klucze.



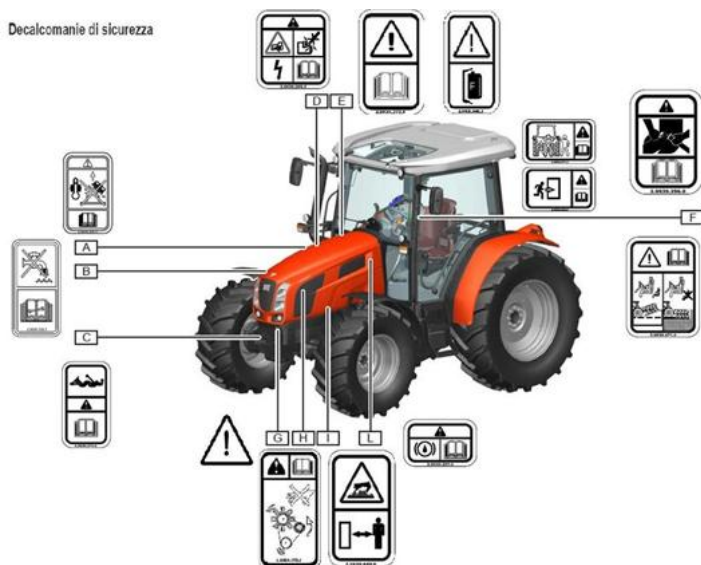
Osoby znajdujące się w strefie zagrożenia bycia uderzonym materiałem



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: ludzie mogą zostać uderzeni przez wyrzucany materiał lub sam pojazd
Odsuń ich

Pamiętaj również, aby zwracać uwagę na etykiety ostrzegawcze na maszynach.



Niebezpieczne części: wał odbioru mocy i wał Kardana

Wiele maszyn rolniczych jest wprawianych w ruch przez wał odbioru mocy ciągnika (często nazywaną WOM) za pośrednictwem wału napędowego zwanego „wałem Kardana”.

Zbliżanie się do wału Kardana i ruchomych części maszyn sprzęgniętych z ciągnikiem jest **niezwykle niebezpieczne**.

Istnieje ryzyko:

- zranienia kończyn
- utraty kończyn
- przecięć

Wszystkie te części muszą być chronione, a osłony nie mogą być nigdy zdejmowane.

Etykiety ostrzegawcze (takie jak te, które widzieliśmy wcześniej w sekcji dotyczącej „Etykiety ostrzegawcze dla maszyn rolniczych”) informujące nas o zagrożeniach również muszą być widoczne.

Czasami, **nawet gdy maszyna właśnie się zatrzymała**, istnieje **ryzyko poparzenia** w niektórych miejscach z powodu ruchomych części i generowanego przez nie tarcia.



Niezabezpieczony wał Kardana



Niebezpieczeństwo

*Niebezpieczna
sytuacja: możesz
łatwo zostać
uwięziony
i istnieje **ryzyko
śmierci!**
Nie możesz
pracować bez
osłon ochronnych*



Zabezpieczony wał Kardana



*Dobrze! Wał Kardana
jest zabezpieczony*

Kombajny owocowe

Są to maszyny z platformą podnoszącą, która umożliwia pracownikom zbieranie owoców z drzew.

Maszyna ta jest podobna do podnoszonej platformy roboczej, tj. jednej z tych maszyn, które zgodnie z włoskim ustawodawstwem wymagają specjalnych kwalifikacji (tzw. „licencji”).

Art. 73
Dekretu
Ustawodawczego
81/2008
Umowa
państwowo –
regionalna z
22.02.2012 r.



Kombajn do owoców bez wałka



Kombajn do owoców z wałkiem

Każdy, kto prowadzi (manewruje) tą maszyną, musi zatem odbyć specjalne szkolenie i posiadać licencję.

Załoga nie musi posiadać licencji, ale musi **odbyć szkolenie**, ponieważ musi nauczyć się pracować w sposób skoordynowany i postępować zgodnie z instrukcjami kierowcy.

Niebezpieczeństwa związane z kombajnami owocowymi

Największe zagrożenia podczas korzystania z tych maszyn rolniczych to:

- Utrata stabilności, z ryzykiem przewrócenia
- Awaria struktury
- Upadki z wysokości
- Poślizgnięcia, uderzenia i upadki podczas wchodzenia i schodzenia z platform roboczych
- Zmiażdżenie lub utrata kończyn z powodu ruchomych części
- Urazy spowodowane przez gałęzie spadające na twarz lub do oczu.

Środki ostrożności podczas pracy na kombajnie do owoców

Pracownicy muszą pracować na **stanowisku ustalonym przez producenta**, o ile zostało to przewidziane.

- Maksymalna liczba wskazanych osób nigdy nie może zostać przekroczona
- Maksymalna dopuszczalna waga nie może zostać przekroczona
- Obowiązkowe jest wysłuchanie poleceń kierowcy, który z wyprzedzeniem będzie ostrzegał o wykonywanych manewrach. np. „Podnoszę”; „Opuszczam”; „Otwieram” lub „Zamykam” (podłoga) itp., aby załoga mogła trzymać się poręczy.
- Nie wychylaj się
- Nie wchodź na podnóżek ani poręcze, aby wejść wyżej

Użyj wyznaczonej drabiny dostępu, aby wsiąść i wysiąść z pojazdu.

W zależności od rodzaju wykonywanej pracy i osiąganego wysokości (przy ponad 2 metrach wysokości) może być **konieczne użycie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem**, zwykle uprząży.

Korzystanie z tych urządzeń wymaga przeszkolenia i instruktażu.

Niektóre sytuacje mogą wymagać użycia szelek i gogli.



W zależności od sytuacji może być konieczne noszenie ochrony oczu.

Piły łańcuchowe

Jest to sprzęt, który wymaga **specjalnego przeszkolenia**, chociaż szkolenie to **nie prowadzi do kwalifikacji**. Główne zagrożenia są związane z brakiem informacji i szkoleń.



Piła łańcuchowa do wyrębu



Piła łańcuchowa do przycinania

Niebezpieczeństwa podczas używania piły łańcuchowej

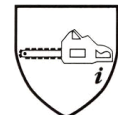
Główne zagrożenia są następujące:

- Kontakt z ruchomym łańcuchem
- Zerwanie łańcucha
- Odrzut z powodu nadmiernego tarcia lub niewłaściwego cięcia
- Odrzut spowodowany cięciem końcówką pręta
- Materiały wyrzucane w stronę operatora podczas cięcia
- Upadek operatora z wysokości w przypadku cięcia nad głową na koszu lub linie
- Uderzenia spowodowane uderzeniem w roślinę
- Oparzenia od gorących części lub części piły pod napięciem
- Pożar lub eksplozja narzędzia
- Nadmierny hałas lub wibracje
- Kontakt lub wdychanie płynów, gazów, pyłów lub oparów
- Niewygodne pozycje pracy ze względu na trudne pozycje cięcia
- Niesłyszenie ostrzeżeń kolegów

Środki ostrożności podczas używania piły łańcuchowej

Bardzo ważne jest, aby przed użyciem sprawdzić, czy nie ma problemów. Powinienesz zatem sprawdzić:

- że łańcuch jest ostry



- czy łańcuch ma prawidłowe napięcie
- czy jest smar i czy system smarowania łańcucha działa
- czy hamulec łańcucha działa
- noś środki ochrony indywidualnej (kurtka, spodnie, rękawice) przeznaczone do piły łańcuchowej, które są oznaczone symbolem piły łańcuchowej i mają odpowiednią klasę (zgodnie z prędkością łańcucha)
- używaj kasku z wizjerem i nausznikami redukującymi hałas
- jeśli używasz piły na podwyższonej platformie, musisz nosić ŚOI chroniące przed upadkiem
- podczas transportu użyj osłony ostrza i trzymaj ostrze do tyłu

Przede wszystkim potrzebne jest **szkolenie w zakresie technik cięcia**, obsługi piły łańcuchowej, tankowania, rozpoznawania utraty ostrości łańcucha itp.



Nieprawidłowe użycie i brak ŚOI



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: pracownik może zostać przecięty lub spaść z platformy; są narażeni na hałas. Poważne ryzyko: niebezpieczne w pracy.



Nieprawidłowe użycie i brak ŚOI



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: pracownik może zostać zraniony i jest narażony na hałas. Poważne ryzyko: niebezpieczne w pracy.



Noszenie ŚOI



Dobrze: ŚOI są noszone, a technika cięcia jest prawidłowa.

Podkaszarka

Podobnie jak piła łańcuchowa, jest to sprzęt, który wymaga **specjalnego przeszkolenia**, chociaż szkolenie **nie prowadzi do uzyskania kwalifikacji** (licencja nie jest wymagana, chyba że jesteś drwalem).



Podkaszarka ręczna



Podkaszarka montowana na plecach

Niebezpieczeństwa podczas używania podkaszarki

- Hałas
- Wibracje
- Uderzenie kamieniami
- Spaliny
- Kontakt z narzędziem
- Niebezpieczeństwo odrzutu
- Oparzenia

Środki ostrożności podczas używania podkaszarki

- Sprawdź, czy działa poprawnie przed użyciem.
- Zgodnie z wytycznymi Regionu Piemontu strefa niebezpieczna wynosi 15 metrów.
- Zawsze używaj zalecanych ŚOI.

Przede wszystkim **konieczne jest przeszkolenie w technikach cięcia** oraz różnicach między używaniem brzeszczotu i drutu.



Praca bez ŚOI



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: Ryzyko uderzenia kamieniami w twarz i oczy
Nie możesz pracować bez ŚOI





Praca z ŚOI



*Dobrze
ŚOI są noszone,
a technika cięcia jest
prawidłowa*

Zagrożenia elektryczne

Ryzyko elektryczne obejmuje zarówno ryzyko związane z używaniem elektronarzędzi, jak i ryzyko porażenia prądem.

Używanie sprzętu i narzędzi elektrycznych: środki ostrożności

- Używaj tylko autoryzowanego sprzętu.
- Sprawdź stan kabli elektrycznych.
- Chronź przedłużacze za pomocą przepustów kablowych, gdy są używane w miejscach, w których mogłyby zostać zmiażdżone przez poruszający się sprzęt.
- Nie używaj mnożników.
- Po zakończeniu pracy odłącz narzędzie od zasilania.

Porażenie prądem z powodu nieizolowanych linii napowietrznych

Nie musisz dotykać kabli wysokiego napięcia, aby zostać porażonym prądem – wystarczy, że znajdziesz się w odległości, która nie jest bezpieczna.

Nad polami często przebiegają linie wysokiego napięcia, dlatego ważne jest, aby zachować bezpieczną odległość.



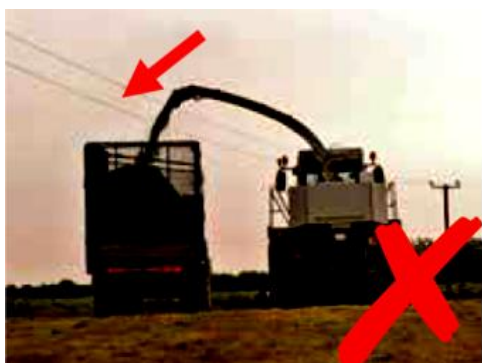
Najczęściej ryzyko to dotyczy korzystania z wozów lub koszy do zbierania owoców do prac leśnych lub ogólnie platform/pojazdów z dźwigniami podnoszącymi.

Przechodząc pod kablami, upewnij się, że platforma, kosz, dźwignie itp. są **opuszczone**. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do odległości od kabli jako środek ostrożności, zaleca się poproszenie pracowników o zejście z urządzenia.

W przypadku korzystania z **wywrotek** wskazane jest wcześniejsze sprawdzenie miejsca rozładunku i omijanie obszarów w zasięgu wzroku kabli.

Poniższa tabela przedstawia odległości bezpieczeństwa, których należy przestrzegać w zależności od napięcia. Jeśli napięcie nie jest znane, należy zachować maksymalną odległość.

Napięcie (kw)	Odległość (m)
≤ 1	3
$> 1 \leq 30$	3,5
$> 30 \leq 132$	5
> 132	7



Nieizolowane kable elektryczne



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja:

Bez bezpiecznej odległości istnieje ryzyko łuku elektrycznego

Obsługa ładunku i poruszanie się

Niewłaściwy sposób podnoszenia, pchania, ciągnięcia lub podtrzymywania ładunków, a nawet niewłaściwy sposób używania narzędzi, może spowodować obrażenia, a nawet choroby.

Uszkodzenia występują głównie w ścięgnach, stawach i mięśniach. Z czasem może prowadzić do poważnych i kaleczących schorzeń kończyn dolnych oraz urazów zwyrodnieniowych kości.

Aby ograniczyć ryzyko:

- Wykonuj zadania naprzemiennie, aby uniknąć zbyt długiego pozostawania w tej samej pozycji.
- Unikaj pozycji stojących/siedzących przez dłuższy czas.
- Unikaj gwałtownych ruchów.

- Tam, gdzie to możliwe, używaj podpór lub pomocy, które zmniejszają potrzebę przebywania w nienaturalnych pozycjach.

Prawidłowe podnoszenie i przenoszenie ładunków

Przepisy określają, że maksymalna waga, jaką pracownik może przenieść ręcznie w optymalnych warunkach, wynosi 25 kg; limit ten zmniejsza się do 20 kg w przypadku pracownic i do 15 kg, jeśli nie ukończyły one 18 lat.

Przenoszenie, podnoszenie i sztutowanie ciężarów powyżej 25 kg wymaga pomocy innych osób lub specjalnego sprzętu.

Przed rozpoczęciem należy przygotować miejsce do przechowywania i dobrze skoordynować ruchy. Jedna osoba musi udzielać dokładnych instrukcji i poleceń.



Prawidłowe podnoszenie w dwie osoby



Dobrze:

Jedna z dwóch komend: „Podnieśmy się na trzy: raz, dwa, trzy!”

Przedmioty należy podnosić tylko wtedy, gdy **masz dobrze zachowaną równowagę**.

Plecy powinny być wyprostowane, tułów wyprostowany, ciało w pozycji przysiadu, a obciążenie jak najbliżej ciała.

Podnosząc ładunek z przygarbionymi plecami, chrzęstne krążki międzykręgowe ulegają deformacji i ścisaniu na obrzeżu. Może to prowadzić do nieodwracalnych zaburzeń krążka, wpływając niekorzystnie na funkcjonowanie pleców.

Podnoszenie lekkich ciężarów również może być niebezpieczne, jeśli podnosisz je, pochylając się do przodu i trzymając ładunek z dala od ciała.

Ten rodzaj podnoszenia i przenoszenia jest często konieczny, gdy ładunek ma wysoką temperaturę lub gdy jest szczególnie brudny.



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: ładunek nie jest trzymany blisko jego ciała; możliwy uraz pleców.

Pracownik powinien zbliżyć się bardziej do ładunku, który ma

Podczas podnoszenia i odkładania ciężkich ładunków należy zawsze stosować właściwą technikę, aby uniknąć urazów pleców. Utrzymuj prosty tułów z wyprostowanymi plecami. Ciężar powinien pozostać blisko ciała. Utrzymuj otwartą, stabilną pozycję stopy, pewnie chwyć ładunek i poruszaj się powoli, bez szarpnięć.

Podczas ręcznego podnoszenia ciężarów plecy powinny być wyprostowane, a ramiona sztywne. Wysiłek powinien być wspierany głównie przez mięśnie nóg.



NIE



TAK



NIE

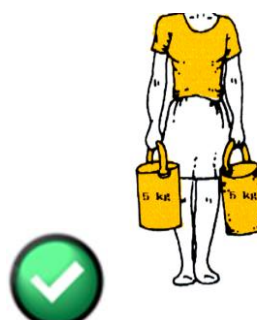


TAK

Podczas transportu ręcznego ładunek musi być bezpiecznie przenoszony w najłatwiejszych punktach chwytu i, jeśli to konieczne, oparty o ciało, z ciężarem rozłożonym na ramiona.



NIE



TAK

Jeśli ładunek ma być umieszczony na stole lub półce, musi zostać umieszczony na krawędzi i popchnięty do przodu rękami i ciałem.

Nie należy przewozić ładunków oleistymi rękami.

Wózki ręczne (te z 4 kółkami) muszą być pchane, nigdy nie ciągnięte, a maksymalny ciężar ładunku nie może przekraczać 250 kg

Z drugiej strony **wózki paletowe** powinny być **normalnie ciągnięte**, ale jeśli są obsługiwane ręcznie, ładunek nie może przekraczać 600 kg.



Wózek z 4 kółkami powinien być pchany



Wózki paletowe powinny być pchane

Ryzyko pracy na wysokości: upadek z wysokości

Ryzyko upadku podczas korzystania z drabiny jest bardzo duże; istnieje znaczna liczba czynności rolniczych, które wymagają ich wykorzystania. Obejmują one **przycinanie i ścinanie drzew w gospodarstwach sadowniczych**, gdy użycie dedykowanych maszyn nie jest możliwe, w przypadku działalności leśnej, **działalności w piwnicach w winnicach** oraz szczególnych działań w gospodarstwach hodowlanych.

Wybór odpowiedniej drabiny i sposób jej ustawienia

Ryzyko upadku podczas korzystania z drabiny jest bardzo duże; istnieje znaczna liczba czynności rolniczych, które wymagają ich wykorzystania. Obejmują one przycinanie i zbieranie drzew owocowych, gdy użycie dedykowanych maszyn nie jest możliwe, w przypadku prac leśnych, prac w piwnicach w winnicach oraz określonych czynności w gospodarstwach hodowlanych.

Drabiny przenośne należy dobierać w zależności od rodzaju i wysokości wymaganej do zadania. Powinny być lekkie i łatwe w transporcie, z odłączanymi stopkami, hakami do mocowania i antypoślizgowymi stopniami lub szczebelkami.

Zwykle najbardziej odpowiednie drabiny do oparcia o drzewa i zbiorniki na wino są proste.

Norma UNI
EN 131
części 1a i 2a

Drabiny stożkowe z podporą są najbardziej odpowiednie, ponieważ ich podstawa tworzy trójkątną powierzchnię, dzięki czemu najlepiej nadają się do nierównego podłoża.

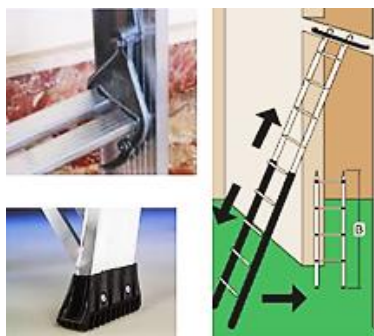


Drabina stożkowa



Dobrze

Drabina stożkowa ma trójkątną podstawę, dzięki czemu jest najbardziej stabilna do pracy w polu.



Charakterystyka drabiny



Dobrze

Drabina posiada podstawę nośną oraz elementy mocujące, uchwyty na stopy i stopnie antypoślizgowe



Drabina z klatką ochronną



Dobrze

Na wysokości powyżej 2,5 m należy stosować drabinę z klatką ochronną

Jak używać drabin

Aby bezpiecznie korzystać z drabiny, pracownik musi najpierw sprawdzić, czy nie ma wadliwych części i czy nie jest uszkodzona. Następnie konieczne jest:

- sprawdzenie stabilności drabiny,
- sprawdzenie czy stopnie nie są zamoczone olejem lub innymi płynami.
- **unikaj wychylania się z boku**, aby dotrzeć do „odległych obszarów”,
- jeśli to możliwe, **kładź drabinę tylko przodem** do miejsca pracy: nigdy nie wspinasz się ani nie schodzisz z drabiną w pozycji bocznej, ponieważ ryzyko przewrócenia zwiększa się,
- unikaj długiego stania na drabinie, stój na niej naprzemiennie z okresami odpoczynku,
- **unikaj wspinania się na trzy najwyższe szczeble**; w przeciwnym razie zabezpiecz drabinę za pomocą haków lub ogranicznika drabiny,
- **okresową konserwację należy przeprowadzać zgodnie z instrukcjami producenta**, zwracając szczególną uwagę, aby antypoślizgowe podstawy, słupki, szczeble itp. były zawsze nienaruszone,
- podczas czynności na wysokości **powyżej 2 metrów** (np. przycinanie, prace przy zbiornikach na wino w piwnicy, silosach paszowych itp.) konieczne jest również stosowanie **uprząży**, aby zachować bezpieczeństwo i stabilność,
- ten ŚOI jest sklasyfikowany jako kategoria 3, a **szkolenie z jego użytkowania jest obowiązkowe**.



Drabina stożkowa w prawidłowej pozycji



Dobrze

Pracuj twarzą do przodu z odpowiednią drabiną i nie wchodź wyżej niż trzeci najwyższy stopień.



Dobrze

Drabina jest dobrze podparta i zabezpieczona, a pracownik nosi ŚOI chroniące przed upadkiem.

Ryzyko chemiczne: niebezpieczne produkty

Jak wyjaśniono na poprzednich stronach, środki ochrony roślin wymagają specjalnej „licencji” na ich stosowanie.

Ta sekcja skupia się na produktach, z których mogą korzystać pracownicy.

Ważne jest, aby pamiętać znaczenie etykiet, które pokazują rodzaj zagrożenia (jak wskazano na poprzednich stronach).

Jak dochodzi do zanieczyszczenia?

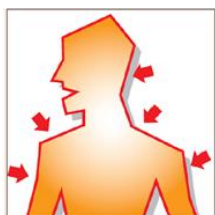
Istnieją trzy sposoby, w jakie chemikalia mogą dostać się do organizmu:

Przez skórę (dotyk)

Dzieje się tak, gdy substancja chemiczna dotyka twojej skóry. Najbardziej niebezpieczne są miejsca, w których jest więcej naczyń włosowatych lub w których skóra jest cieńsza.

- Błony śluzowe (usta, okolice intymne)
- Oczy
- Uszy (szczególnie środek ucha, gdzie wkładasz zatyczki do uszu).

Większość środków ochrony roślin wnika w ten sposób do organizmu, zwłaszcza nieosłoniętymi rękami.



Wchłanianie
przez skórę



Odpowiednie
etykiety



Znak
pokazujący
wymagania



Zalecane ŚOI do użycia

Wdychanie (oddychanie nimi)

Dzieje się tak, gdy produkty te odparowują, a **opary** są wdychane lub gdy są one **rozprowadzane i rozpylane**.



Wdychanie



Odpowiednie
etykiety



Znak
pokazujący
wymagania



Zalecane ŚOI do użycia

Spożycie (wypicie lub zjedzenie)

Środki te są niebezpieczne nawet w bardzo małych ilościach; mogą również zostać przypadkowo połknięte, gdy dotykamy ust zanieczyszczonymi rękami lub gdy wejdą w kontakt z jakąkolwiek żywnością lub napojem przyniesionym do miejsca pracy.



Spożycie



Odpowiednie
etykiety



Znak
zakazujący
jedzenia i picia

Środki ostrożności przy stosowaniu produktów chemicznych

Należy zawsze przestrzegać poniższych środków ostrożności:

- używaj tylko tego, co jest absolutnie konieczne,
- przestrzegaj **etykiet** i noś wymagane **środki ochrony osobistej**,
- **nie mieszaj różnych produktów** (może to spowodować powstanie jeszcze bardziej niebezpiecznych środków, na przykład w przypadku zmieszania chloru i amoniaku).

- **nie używaj pojemników na żywność** do transportu niewielkich ilości produktu.
- nie wkładaj chemikaliów do butelek z wodą, ponieważ się pomieszą i mogą zostać przypadkowo wypite.
- jeśli nie używasz oryginalnych pojemników, upewnij się, że są wyraźnie oznakowane.
- używając maski z filtrami, **sprawdź, czy filtry są nadal skuteczne** (czy nie są przeterminowane) i czy są odpowiedniego typu.

Odpowiednie filtry, oparte na właściwościach produktów stosowanych w rolnictwie, są zwykle oznaczane kolorowymi paskami i literami alfabetu:

Brązowy z literą „A”

Biały z literą „P”.

ale zawsze sprawdź wskazania w Karcie Charakterystyki, w razie wątpliwości zapytaj swojego pracodawcę.

- po użyciu umyj rękawiczki i ręce

Zagrożenia biologiczne

Odnosi się to do ryzyka zarażenia się chorobami przenoszonymi przez czynniki biologiczne, takimi jak:

- wirusy,
- bakterie,
- zarodniki,
- mikroorganizmy.



Znak
wskazujący
na
zagrożenie
biologiczne

Gospodarstwa hodowlane

Zagrożenie to występuje we **wszystkich czynnościach związanych ze zwierzętami** (hodowla trzody chlewnej, bydła, drobiu), ze względu na obecność mikroorganizmów, szczególnie w ich odchodach (ekskrementy).

Przenoszone mikroorganizmy mogą czasami powodować choroby zwane „chorobami odzwierzęcymi”.

Podczas pracy ze zwierzętami oprócz noszenia środków ochrony osobistej (zwłaszcza rękawic) należy szczególnie dbać o **higienę osobistą**.

Zajęcia leśne: Tęzec i kleszcze

Tęzec jest szczególnie niebezpieczną chorobą, którą zaraża się, gdy rana jest **skażona zarodnikami** często występującymi na polach uprawnych.

Należy zatem zapobiegać temu ryzyku za pomocą **szczepienia przeciw tęzczowi**.

Inne choroby mogą być spowodowane **ukąszeniami kleszczy**.

Kiedy kleszcz gryzie, **wstrzykuje znieczulenie**, co oznacza, że nie zauważasz **ugryzienia**; część głębową kleszcza, wyrostek kostny, wnika w skórę i stopniowo wnika głębiej.

Kleszcz wysysa krew i może uwalniać bakterie wywołujące choroby; jedną z najczęstszych jest borelioza. Pierwsze objawy to zaczerwienienie wokół obszaru ugryzienia.

Wieczorem, biorąc prysznic, bardzo ważne jest sprawdzenie włosów, aby upewnić się, że nie ma kleszczy. Jeśli go znajdziesz, poproś o pomoc medyczną, aby ją usunąć. Możesz również otrzymać antybiotyki, aby zapobiec chorobom.



Kleszcz osadzony w skórze



Typowy objaw boreliozy

Hałas i wibracje: dwa często niedoceniane zagrożenia

Hałas i wibracje należą do grupy zagrożeń zwanych „zagrożeniami fizycznymi”.

Często są one niedoceniane, ponieważ szkoda nie jest natychmiastowa, ale objawia się z czasem, z powodu narażenia pracownika na hałas lub wibracje, które mogą prowadzić do choroby lub postępującej utraty słuchu.

W firmie należy ocenić ryzyko narażenia na hałas i wibracje, a na podstawie tej oceny można zrozumieć poziom ryzyka i rodzaj ŚOI, które mają być zapewnione pracownikom.



*Dekret
Ustawodawczy
81/2008
Tytuł VIII
art. 187; 189
i kolejne
artykuły*

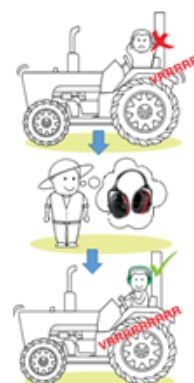
Hałas

Hałas może być szkodliwy na dwa sposoby:

- Narażenie na bardzo wysoki poziom hałasu (np. wybuch).
- Przez przedłużoną ekspozycję na szkodliwe poziomy w ciągu dni i miesięcy.

W przypadku znacznego zagrożenia hałasem na ścianach znajdują się **znaki** lub **etykiety** na maszynach.

W takich przypadkach pracownicy są zobowiązani do noszenia środków ochrony osobistej dostarczonych przez pracodawcę.



Jednostką stosowaną do pomiaru tych poziomów jest ciśnienie akustyczne wyrażone w decybelach (dB).

Znaki i etykiety

Oprócz znaków umieszczonych w pobliżu zagrożenia, na sprzęcie umieszczone są etykiety informacyjne.

Pracownik musi wiedzieć, że poniżej pewnego poziomu (zwanego dolną wartością akcji) nie ma niebezpieczeństwa. Jednak po przekroczeniu tego poziomu ryzyko wzrasta.

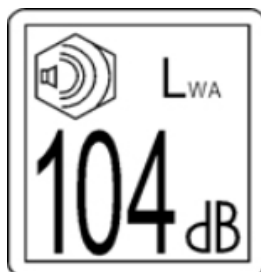
Poniższa tabela przedstawia poziomy i odpowiadające im obowiązki pracownika po ich osiągnięciu.

Klasyfikacja ryzyka	Poziom ekspozycji w dB(A)	Ciśnienie szczytowe dB(C)	Wymagania
Niskie	≤ 80	< 135	brak
Średnie	Od 80 do 85	Od 135 do 137	ŚOI muszą być dostępne. Pracownik może wybrać, czy chce je nosić.
Wysokie	Powyżej 85	> 137	Wymóg noszenia dostarczonego ŚOI.

Znak niebezpieczeństwa



Etykieta sprzętu



Odpowiedni znak wymagania



Wibracje

Wibracje to trójosiowe drgania, które są odbierane poprzez kontakt z ludzkim ciałem. Może wpływać na dwie części ciała w zależności od tego, gdzie się zetknie: dłonie

i ramiona podczas używania narzędzi wibracyjnych lub kręgosłup podczas siedzenia na siedzeniach pojazdu.

Jeśli narażenie na wibracje przekroczy określony poziom, może to spowodować trwałe uszkodzenie.

Podobnie jak w przypadku hałasu, przepisy określają również pułap drgań, powyżej którego należy podjąć środki ostrożności.



Środki ostrożności, których należy przestrzegać, dotyczą głównie organizacji pracy, która musi być wykonywana naprzemiennie pomiędzy pracownikami podczas używania sprzętu o wysokim poziomie ryzyka.

Istotne mogą być również warunki klimatyczne. Zimny i wilgotny klimat potęguje ryzyko.

Specyficzne środowiska pracy

Istnieją pewne środowiska pracy, w których występują szczególne zagrożenia.

Oto środowiska, które zasługują na szczególną uwagę to:

- przestrzenie zamknięte
- stodoły
- pastwiska alpejskie

Należy jednak również wziąć pod uwagę, że charakter miejsc, w których wykonywane są prace rolnicze, wiąże się z pewnymi bardzo szczególnymi zagrożeniami, takimi jak:

- ryzyko porażenia prądem
- ryzyko nagłych zdarzeń atmosferycznych (burz)

Burze: niebezpieczeństwo błyskawic i ulewy

Ryzyko uderzenia pioruna jest większe w górach (pastwiska alpejskie), ale nawet na równinach nie należy go lekceważyć. Grzmoty i błyskawice to typowe cechy burzy.



Burze z piorunami mogą być bardziej niebezpieczne przez dodanie ulewy, która występuje, gdy ilość opadów w określonym przedziale czasu przybiera bardzo znaczne i alarmujące poziomy, które powodują powodzie, osiadanie ziemi i osuwanie się ziemi.

Ulewne deszcze występują, gdy silny prąd ciepłego powietrza w górę zapobiega opadaniu skondensowanych kropli deszczu na ziemię. Dlatego zjawisko to jest znacznie częstsze w górach i pagórkach, gdzie zbocza terenu ułatwiają ruch w górę prądów ciepłego powietrza w kierunku atmosfery.

Jednak **ulewy mogą uderzyć w każdy obszar** i coraz częściej słyszymy o nich ze względu na ich intensywność i niszczycielskie skutki w Europie i we Włoszech.

Zjawiska te występują zwykle częściej latem oraz w godzinach popołudniowych lub wieczornych.

Nadejście burzy można przewidzieć, obserwując panujące w tym czasie warunki pogodowe. Na przykład wzmagający się wiatr, ciemne niebo, wyraźnie groźne cumulusy, zachmurzenie w górach, które mogą wskazywać kierunek, w którym przyjmie burza; jednak ze względu na nieregularność zachmurzenia nie zawsze można dokładnie ocenić, gdzie burza się rozwinie.

Aby uniknąć burz i/lub ulewy, ważne jest, aby pracodawca monitorował ostrzeżenia i ostrzeżenia pogodowe, które zapewnią gminy i organy ochrony ludności w potencjalnie dotkniętych miejscowościach, i zorganizował pracę z uwzględnieniem tych potencjalnych zagrożeń, w razie potrzeby przerywając pracę.

W rolnictwie bardzo powszechną praktyką jest to, że w przypadku złej pogody nie wykonuje się prac na polach otwartych i skupia się na czynnościach, które można wykonywać w pomieszczeniach.

Nadchodzącą burzę można przewidzieć w następujący sposób:

- zapach ozonu,
- uczucie łaskotania na odsłoniętej skórze,
- mrowienie skóry głowy, włosy stające dęba na głowie ze względu na zwiększony ładunek elektrostatyczny powietrza,
- brzęczenie i delikatne metaliczne dźwięki,
- niebieskawe rozbłyski (ogień św. Elma) w pobliżu bardzo odsłoniętych metalowych przedmiotów (np. prętów, krzyży na szczycie).

Co robić w czasie piorunów

- Postępuj zgodnie z zasadą 30 - 30. Po zobaczeniu błyskawicy zacznij liczyć do 30. Jeśli usłyszysz grzmot przed dojściem do liczby 30, dobrze jest poszukać schronienia. Oczekaj 30 minut po zakończeniu burzy, zanim wyjdiesz na zewnątrz.
- Używaj budynków i samochodów do schronienia się, zamykając okna i drzwi. Jeśli masz antenę radiową, opuść ją. Jaskinie i miejsca biwakowe również mogą zapewnić schronienie, ale trzymaj się z dala od otwartych przestrzeni.

Co zrobić, jeśli jesteś na zewnątrz i nie ma schronienia

- Odsuń się od zboczy, szczytów lub miejsc wysokich, wyeksponowanych lub o ostrych kształtach (np. szczytów) i zachowaj od nich odpowiednią odległość (co najmniej 15 metrów).
- Trzymaj się z dala od szerokich pól z widocznymi elementami pionowymi (np. pojedyncze drzewa, słupy świetlne itp.).
- Trzymaj się z dala od izolowanych drzew, słupów świetlnych, pylonów lub innych wysokich obiektów i upewnij się, że ich nie dotykasz.

- Jeśli jesteś w grupie/zespole, rozprosz się daleko od siebie i jeśli pracujesz ze zwierzętami, rób to samo z nimi, zapobiega to rozprzestrzenianiu się wyładowania przez przewodzenie.
- Usiądź lub przykucnij z głową bliżej kolan ze złączonymi stopami, aby zminimalizować punkt kontaktu z podłożem, jeśli masz jakiegokolwiek niemetalowe przedmioty (np. plecak) umieść je pod sobą, aby lepiej odizolować się od gruntu.
- Odsuń się od sprzętu/maszyn do obróbki metalu, ale także od ogrodzeń, siatek, balustrad, lin lub drabin, nie dlatego, że metale przyciągają pioruny, ale dlatego, że metale są dobrymi przewodnikami elektryczności.
- Jeśli są strumienie, jeziora nawadniające itp., odejdź od nich, ponieważ woda jest bardzo dobrym przewodnikiem prądu.

Jeśli jesteś na zewnątrz:

- Trzymaj się z dala od drzwi, okien, kominków, betonowych podłóg i ścian, ponieważ błyskawice mogą przechodzić przez metalowe druty lub pręty w betonowych ścianach lub podłogach.
- Unikaj używania wody, ponieważ błyskawice mogą przemieszczać się przez instalacje wodociągowe.
- Unikaj używania urządzeń elektrycznych i odłącz je, jeśli to możliwe (telefony komórkowe i bezprzewodowe są bezpieczne), unikaj korzystania z metalowych drabin.

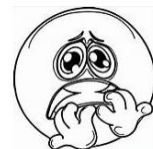
Co robić w przypadku ulewy

Jeśli nagle złapie cię ulewa, ważne jest, aby schować się w zamkniętym obszarze i na możliwie najwyższej podłodze, w zależności od intensywności i zasięgu zdarzenia oraz miejsca. Unikaj stania pod balkonami, w pobliżu okien i drzwi, a także przestrzegaj środków ostrożności wskazanych w przypadku uderzeń piorunów.



Jeśli w pobliżu nie ma domów, spróbuj dotrzeć do najwyższej położonego obszaru, uważając, gdzie idziesz, ponieważ mogą tam znajdować się zapadliska, wyboje i otwarte włazy.

Jeśli jedziesz samochodem lub pojazdem rolniczym, unikaj przejść podziemnych lub dróg, które są już widocznie zalane, ciągów w pobliżu mostów i nasypów, dróg o stromym nachyleniu i ogólnie wszystkich obszarów, które są niżej niż gdzie jesteś. Jeśli widoczność jest ograniczona, bardzo ważne jest znalezienie odpowiedniego miejsca do zatrzymania pojazdu i poczekania na poprawę sytuacji.



Przestrzenie zamknięte

Przestrzenie zamknięte to obszary, do których czasami trzeba wejść, ale które **nie zostały zbudowane z myślą o pracownikach**.

Zwykle mają jedną z następujących cech:

- Nie mają odpowiedniego dostępu, ale można się do nich dostać jedynie przechodząc przez włazy, zapadnie, pionowe lub poziome „włazy”.
- Nie posiadają otworów wentylacyjnych i cyrkulacji powietrza.
- Często wewnątrz mogą znajdować się pozostałości niebezpiecznych środków chemicznych, które mogą odurzyć pracowników lub nawet eksplodować.

Poniżej kilka przykładów przestrzeni zamkniętych, w których praca musi być zorganizowana w określony sposób:

- W piwnicach przy czyszczeniu beczek.
- W biogazowniach przy czyszczeniu studzienek i wnęk.
- W hodowli zwierząt przy czyszczeniu zbiorników na gnojowicę.
- W gospodarstwach zbożowych przy czyszczeniu silosów.

Od **wszystkich pracowników** pracujących w przestrzeniach zamkniętych wymagane jest **specjalne szkolenie**. Jeśli są to **kontrahenci**, firma musi mieć **konkretnie wymagania określone przez prawo**.

Dekret
prezydencki
177 / 2011

Przykłady przestrzeni zamkniętych



Komory chłodnicze z kontrolowaną atmosferą



Silosy – zbiorniki



Zbiorniki na gnojowicę

Zagrożenia w przestrzeniach zamkniętych

W zamkniętych przestrzeniach istnieje **wiele niebezpieczeństw**, z których główne to:

- **Zatrucie** z powodu obecności niebezpiecznych gazów lub oparów.
- **Uduszenie** z powodu braku lub niedoboru tlenu w powietrzu.
- **Wybuch** z obecnością gazów palnych.
- **Zatrucie** spowodowane wytwarzaniem gazów i oparów spowodowanych rodzajem wykonywanej pracy.



Niebezpieczeństwo
uduszenia
z powodu braku
tlenu



Ryzyko wybuchu



Zagrożenie
biologiczne

- **Trudności w odzyskaniu** pracowników, którzy zostali ranni w środku.
- **Utonięcie**, jeśli jest woda.
- **Zagrożenie biologiczne** ze względu na obecność mikroorganizmów (np. w zbiornikach na gnojowicę)

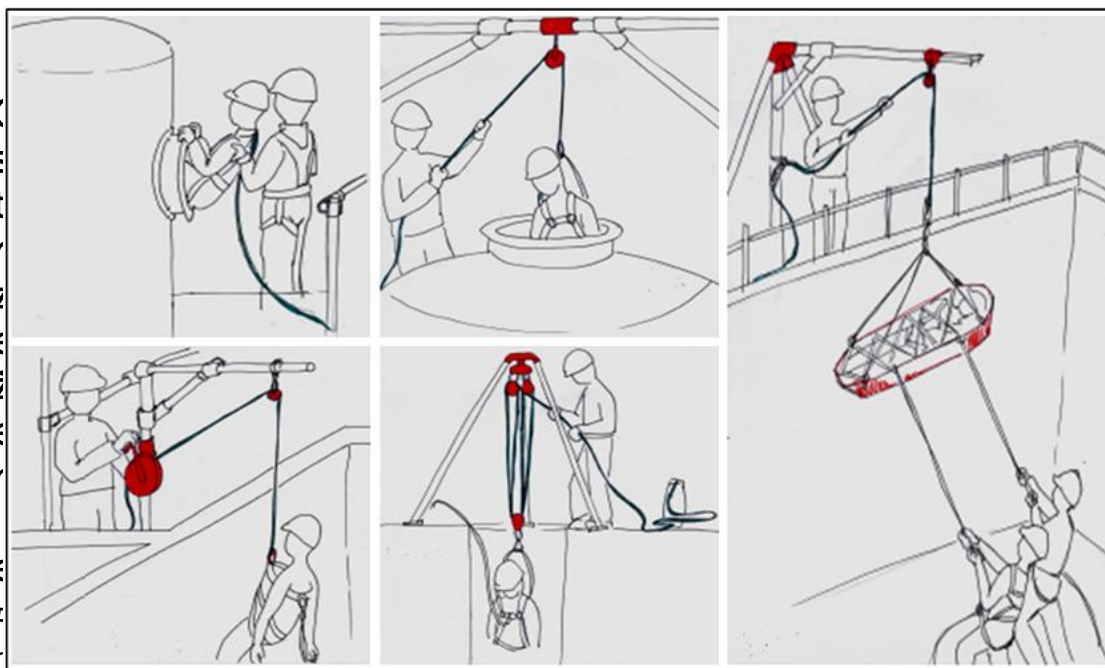
Środki ostrożności podczas pracy w przestrzeniach zamkniętych

Nigdy nie wchodzić sam i bez upoważnienia.

Kiedy musisz wejść do środka, ważne jest, aby przygotować wszystko z wyprzedzeniem, aby **uniknąć niebezpieczeństwa i upewnić się, że pomoc może dotrzeć natychmiast**, jeśli zajdzie taka potrzeba, na przykład:

- zrobić analizę powietrza przed wejściem,
- dobrze przewietrzyć miejsce,
- upewnić się, że na zewnątrz przez cały czas jest ktoś, kto służy pomocą.
- osoby wchodzące do środka muszą nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (PPE).
- osoby wchodzące powinny zwykle nosić uprząż, aby w razie potrzeby można było je „wyciągnąć”.

Przykłady środków ostrożności, które należy przestrzegać:



W
yższe to tylko przykłady środków ostrożności.

W zależności od rodzaju zamkniętej przestrzeni i rodzaju pracy, która ma być wykonywana, inspektor BHP w firmie będzie w stanie udzielić pracownikom przyrządów kontrolnych (np. detektorów tlenu) i szczegółowych instrukcji, które powinny obejmować odpowiednie przeszkolenie pracowników zaangażowanych w działania.



Wejście bez ŚOI i bez pomocy z zewnątrz



Niebezpieczeństwo

Niebezpieczna sytuacja: w środku może być toksyczny gaz, możesz umrzeć i nikt nie będzie w stanie ci pomóc

Nie możesz pracować!



Zorganizowana praca w przestrzeni zamkniętej



Dobrze

Pracownicy noszą ŚOI, pomoc jest na zewnątrz, praca jest dobrze zorganizowana.

Stodoły

Stodoły to miejsca, w których czyhają pewne niebezpieczeństwa, związane głównie z układaniem siana. Zagrożenia związane z tymi środowiskami są zasadniczo dwa:

- ryzyko pożaru,
- ryzyko upadku nieprawidłowo ułożonych bel.

Ryzyko pożaru w stodołach: przyczyny i środki ostrożności

Zagrożenie pożarowe wynika z faktu, że zarówno siano, jak i słoma czy zboże **mogą fermentować** i w tym procesie fermentacji następuje wzrost temperatury, która często może osiągnąć temperaturę zapłonu siana.

Największe ryzyko występuje między 4 a 120 dniem po ułożeniu stosu.

Fermentacja przebiega łatwiej, jeśli trawa nie została dobrze wysuszona. To właśnie wilgotność jest przyczyną tego zjawiska.



Zabronione jest palenie i używanie otwartego ognia

Dlatego należy podjąć pewne środki ostrożności, takie jak:

- poczekaj, aż trawa **dobrze wyschnie**, zanim uformujesz okrągłe bele lub bele siana,
- układanie należy wykonać w taki sposób, aby stworzyć naturalne korytarze wentylacyjne, umożliwiające rozrowadzenie ciepła przez krążące powietrze,
- na środku komina należy również umieścić rurę o średnicy co najmniej 50 cm, która będzie działać jak **komin ułatwiający rozpraszanie ciepła**,
- **nie ugniataj bel zbyt mocno**,
- okresowo mierz temperaturę: jeśli zacznie oscylować wokół 50°C, istnieje umiarkowane ryzyko, gdy temperatura osiągnie 60°C, ryzyko staje się średnie.

W oborach zabronione jest palenie tytoniu lub czynności powodujące powstawanie iskier, takie jak ostrzenie ostrzy.

Ostrzeżenie

**Wskaźnikami fermentacji z nadmiernym przegrzaniem są:
ostry zapach i zwiótnienie stosu.**

Ryzyko spadających belek

Spadające okrągłe bele są spowodowane głównie złym ich ułożeniem. Zasady, których należy przestrzegać, aby zmniejszyć to ryzyko, to:

- ostrożne układanie okrągłych belek,
- nieprzekraczanie 4 poziomu podczas układania,
- jeśli to możliwe, przeciągnij stalowe liny poprzecznie między filarami obory na wysokości między 3 a 4 belą, aby ograniczyć negatywny wpływ stosów na stabilność statyczną.
- nie pozwalaj ludziom chodzić w pobliżu bel.
- zawsze przesuwaj tylko jedną belę na raz.



Nieautoryzowany
dostęp
zabroniony



Bele są zbyt wysokie i nie utrzymują się w miejscu.



Niebezpieczeństwo

**Niebezpieczna
sytuacja: ładunek nie
jest wyważony
i spada.**

**Nie przekraczaj
4 poziomów i upewnij
się, że ładunek jest
prawidłowo ułożony.**



Dobrze:
*Bele nie są zbyt
wysokie i dobrze
ułożone*

Pastwiska alpejskie i odosobnione miejsca

Ryzyko polega na tym, że pracownik jest prawie zawsze sam i jeśli ulegnie wypadkowi lub zachoruje, trudno go uratować.

W ocenie ryzyka ta lokalizacja musi podlegać specjalnemu potraktowaniu, ponieważ praca musi być zorganizowana, a instrukcje wydane z uwzględnieniem specyfiki każdej lokalizacji.

Środki zapobiegawcze

Najczęstsze i możliwe do zrealizowania środki zapobiegawcze to:

- wysyłanie pracowników na pastwiska górskie tylko po uzyskaniu zgody lekarza zakładowego,
- wysyłanie wyłącznie **kompetentnych, przeszkolonych pracowników**, którzy są świadomi zagrożeń,
- zapewnienie odpowiedniego schronienia,
- zapewnienie **wszystkich środków ochrony osobistej**, które mogą być wymagane,
- upewnienie się, że jest zasięg telefonii komórkowej,
- zapewnienie telefonu komórkowego lub satelitarnego,
- zapewnienie **apteczki pierwszej pomocy** ze wszystkimi niezbędnymi przedmiotami (zgodnie z poradą lekarza zakładowego),
- skonfigurowanie **system do regularnej komunikacji** kilka razy dziennie, można to nawet zorganizować z pracownikami na sąsiednich gruntach, aby stworzyć „wspólny nadzór”,
- **podanie szczegółowych instrukcji** dotyczących tego, co robić i jak się komunikować.

Uwaga

Wskazane środki są tylko przykładami, ale muszą być oceniane indywidualnie dla każdego przypadku i lokalizacji z osobna.

W niektórych przypadkach lekarz może również zezwolić na trzymanie w apteczce niektórych (zwykle zabronionych) leków.

Praca na zewnątrz: - Ekspozycja na słońce

Długotrwała ekspozycja na słońce również może być niebezpieczna.

W krótkim okresie możesz doznać **oparzeń słonecznych** lub udaru cieplnego, podczas gdy w dłuższej perspektywie pojawią się zmarszczki i **ryzyko raka skóry**.

Środki ostrożności

Najczęstsze i praktyczne środki ostrożności to:

- używanie kremu przeciwsłonecznego,
- noszenie jasnej, lekkiej, oddychającej odzieży,
- noszenie kapelusza lub nakrycia głowy,
- **bezwzględny** zakaz pracy bez okrycia pleców,
- uważanie na pochmurne i wietrzne dni: promienie ultrafioletowe wciąż przenikają przez chmury,
- regularne **picie** wody,
- jedzenie lekkich posiłków,
- **odświeżanie** twarzy i głowy wodą,
- jeśli to możliwe, **unikanie bezpośredniego światła słonecznego między 12:00 a 16:00**, kiedy promienie słoneczne są najbardziej intensywne,
- **chronienie się zimą**, nie tylko latem.



Wskazówki dotyczące pierwszej pomocy

W pracy możesz znaleźć się w sytuacji, w której będziesz musiał udzielić pierwszej pomocy innym pracownikom lub podjąć działania zapobiegające szkodom w wyniku wypadku (np. pożaru).

Jeśli tak się stanie, ważne jest, aby wiedzieć, że jeśli potrzebujesz pomocy, zadzwoń pod numer alarmowy.



Numer ratunkowy: 112

W sytuacji awaryjnej ważne jest, aby zapewnić dokładną i terminową komunikację. Ważne jest również, aby natychmiast poinformować pracowników ratowniczych i swojego pracodawcę.

Co robić, jeśli przydarzy się wypadek

- sprawdź stan świadomości poszkodowanego; jeśli osoba jest nieprzytomna, sprawdź:
- czy drogi oddechowe (nos i usta) są udrożnione;
- czy oddycha;
- ich bicie serca;
- **podziel się tymi informacjami z operatorem awaryjnym** i postępuj zgodnie z dalszymi instrukcjami.
- w każdym gospodarstwie, a także w każdym miejscu produkcji **apteczka** zawierająca minimum podstawowych artykułów musi być dostępna w widocznym i łatwo dostępnym miejscu.

Oto kilka typowych wypadków, które mogą wystąpić.

Ciężkie zatrucie

(a) Ofiara jest przytomna i chętna do współpracy:

- szukaj pomocy;
- zidentyfikuj odpowiedzialny produkt i źródło zanieczyszczenia;
- zdejmij zanieczyszczoną odzież i buty;

- utrzymuj osobę nietrzeźwą nieruchomo;
- poproś lekarza zakładowego o informacje;
- w razie potrzeby zabierz próbkę produktu (pokazując etykietę lub kartę charakterystyki) do izby przyjęć lub centrum kontroli zatruć.

b) Ofiara jest nieprzytomna:

- połóż osobę na plecach z głową do tyłu;
- zdejmij skażoną odzież, unikając zanieczyszczenia;
- zapewnij czynność sercowo-oddechową (w razie potrzeby rozpocznij resuscytację krążeniowo-oddechową i/lub masaż serca);
- natychmiast zanieś ją na SOR, przynosząc próbkę produktu (pokazując etykietę lub kartę charakterystyki).

Poważny wypadek przy pracy

W oczekiwaniu na pomoc ważne jest, aby **nie opuszczać poszkodowanego** (nie próbuj przenosić nieprzytomnej osoby, ani nie próbuj przywracać przytomności przez spryskanie zimną wodą lub spryskanie twarzy)

- zachęcaj do oddychania, rozluźniając ubranie na szyi;
- przykryj osobę kocami i odzieżą, aby utrzymać odpowiednią temperaturę ciała.

Oparzenia termiczne lub chemiczne

- umyj dużą ilością wody;
- nie dotykaj oparzonego obszaru;
- nie stosuj maści bez recepty.

Porażenie prądem

- wyłącz prąd na wyłączniku;
- **nie dotykaj ofiary bezpośrednio**, ale użyj nieprzewodzących przedmiotów (drewno, guma), aby odsunąć je od prądu;
- zapewnij czynność sercowo-oddechową (w razie potrzeby rozpocznij resuscytację krążeniowo-oddechową i/lub masaż serca);
- jeśli oparzenia są poważne, przykryj je sterylną gazą;
- w razie potrzeby zabierz ofiarę na SOR

Udar słoneczny lub udar cieplny

- połóż poszkodowanego w chłodnym miejscu z lekko uniesionymi nogami;
- poluźnij ubranie;
- zwilż czoło wilgotną szmatką.

Drobne rany

- natychmiast oczyść ranę, usuwając wszelkie zabrudzenia lub rdzę;
- opatrz ranę środkiem dezynfekującym i sterylną gazą;
- sprawdź stan szczepień i skonsultuj się z lekarzem.

Głębokie rany

- zabandażuj obszar sterylną gazą;
- natychmiast udaj się na **SOR**.

Złamania

- **nie ruszaj** poszkodowanego ani jego kończyny;
- **unieruchom** złamaną część ciała;
- jeśli złamanie jest odsłonięte, ranę należy dotykać tylko sterylną gazą, aby uniknąć ryzyka infekcji;
- przewieź poszkodowanego na SOR.

Urazy oczu

- **myj dokładnie pod bieżącą wodą przez co najmniej 5 minut**, rozchylając powieki i poruszając oczami we wszystkich kierunkach;
- **nie pocieraj** zranionego obszaru;
- udaj się na SOR.

Ukąszenia owadów (osy, szerszenie itp.)

- użyj pęsety, aby usunąć żądło (jeśli jest);
- zdezynfekuj zraniony obszar;
- udaj się na SOR, jeśli odczuwasz dyskomfort lub masz reakcję alergiczną.

Ukąszenia kleszczy

- Nie próbuj usuwać pasożyta - udaj się na SOR.

E.B.A.T. - FAVLA

E.B.A.T. (Ente Bilaterale Agricolo Territoriale) - FAVLA Cuneo została utworzona 27 czerwca 2013 r. przez pracodawcę (Coldiretti, Confagricoltura i CIA) i związek zawodowy (FLAI-CGIL, FAI-CISL, UILA-UIL) partie rolnicze prowincji Cuneo, podejmując spuściznę FAVLA i CPT, stawiając sobie następujące cele statutowe:

1. Uzupelnienie obowiazkowego leczenia socjalnego w przypadku choroby lub wypadku i ogólnie uzupelnienie pomocy publicznej dla wszystkich pracowników w sektorze rolnictwa i kwiaciarstwa w prowincji Cuneo;
2. Uznanie, w zależności od możliwości finansowych, dalszych zabiegów i świadczeń dla pracowników rolnictwa i kwiaciarstwa w prowincji Cuneo;
3. Obserwowanie i monitorowanie dynamiki i trendów na rynku pracy w rolnictwie i kwiaciarstwie w prowincji Cuneo, w celu promowania spotykania podaży i popytu na pracę, również w odniesieniu do równych szans;
4. Promowanie i wspieranie rozwoju szkoleń dla pracowników rolnictwa i kwiaciarstwa w prowincji Cuneo;
5. Promowanie i zachęcanie do działań na rzecz poprawy bezpieczeństwa w miejscu pracy w prowincji Cuneo, również poprzez organizację służby terytorialnego przedstawiciela ds. bezpieczeństwa pracowników
6. Prowadzenie prac studialnych, badawczych, szkoleniowych i wydawniczych w zakresie zadań instytucjonalnych;
7. Pobieranie w imieniu pracodawców i związków zawodowych składki na pomoc umowną przewidzianą w wojewódzkiej umowie o pracę
8. Promowanie i prowadzenie działań przydatnych dla włączenia i integracji pracowników, w tym imigrantów, w społeczeństwie włoskim;
9. Promowanie rozwoju stosunków związkowych i stosowania rokowań zbiorowych;
10. Zbieranie w imieniu organizacji promujących wszelkich składek przewidzianych w ramach rokowań prowincjonalnych dotyczących pomocy umownej;
11. Wykonywanie innych funkcji, które strony tworzące uznają za właściwe dla poprawy stosunków pracy;

***W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z Sekretariatem E.B.A.T. położonym
w
Cuneo, C.so C. Brunet, 5 – tel. +39. 0171692477***

Aby skontaktować się z przedstawicielami ds. bezpieczeństwa pracowników,
prosimy o kontakt z sekretariatem E.B.A.T.-F.A.V.L.A. Cuneo

Wojewódzkie Organizacje Związków Zawodowych

Prowincjonalne organizacje związkowe należące do B.E.A.T.-. F.A.V.E.L.A. Cuneo
i dostarczają informacji i wskazówek to:

FLAI CGIL Via Rossini, 5- 12051 Alba Tel. 0173 283628

FAI CISL Corso Europa, 102- 12051 Alba Tel. 0173 362596

UILA UIL Via Santa Barbara, 5 - 12051 Alba Tel. 0173 33050

U.P.A. Via Bruno Caccia, 4/6/8- 12100 Cuneo Tel. 0171 692143

COLDIRETTI Piazza Foro Boario, 18- 12100 Cuneo Tel. 0171 447211

C.I.A. Piazza Galimberti, 1/c – 12100 Cuneo Tel. 0171 67978



E.B.A.T. – FAVLA CUNEO