

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki

Zarządzanie bezpieczeństwem

Wykład 2 – bezpieczeństwo i higiena pracy Normy serii PN-N 18000

dr Inż. Agnieszka Terelak-Tymczyna



BHP

Sformalizowane systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (Occupational Health and Safety Management Systems – OHSMS) stanowią zbiór zasad i powiązanych ze sobą elementów ogólnego systemu zarządzania przedsiębiorstwem, zapewniających osiągnięcie celów organizacji w zakresie poprawy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników oraz otoczenia.



BHP

PN-N-18001:2004 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania.

PN-N-18002:2000 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne oceny ryzyka zawodowego.

PN-N-18004:2001 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wytyczne.

PN-N-18011:2006 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wytyczne auditowania.



ВНР

PN-N-18001:2004 stanowi wytyczne dla systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy, który może być poddawany zewnętrznej weryfikacji przez niezależne akredytowane instytucje celem uzyskania potwierdzenia zgodności z wymogami normy i uzyskania certyfikatu zgodności. Kolejne dwie normy stanowią narzędzie doskonalenia systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy.

PN-N-18004:2004 jest uszczegółowieniem PN-N-18001; jest rozbudowaną, wyposażoną w liczne praktyczne wskazówki normą opisującą, jak wdrożyć system. Przedsiębiorstwa coraz częściej stawiają sobie za zadanie osiągnięcie zgodności z postanowieniami PN-N-18004 – celem doskonalenia istniejącego systemu.



BHP

PN-N-18011:2006 przeznaczona jest do stosowania przez audytorów w trakcie audytów systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Określa ona wytyczne dotyczące procesu audytowania oraz definiuje kompetencje audytorów i zakres wiedzy niezbędny do zapewnienia prawidłowego przebiegu audytów. Wymagania wymienionych norm stanowią zestaw elementów systemu zarządzania, którego realizacja powinna ułatwić właściwe prowadzenie każdego typu działalności w aspekcie bhp. Są to więc nie tylko wymagania normy, z których należy "rozliczyć" się przed audytorem, ale także, a może przede wszystkim, są to wytyczne i zalecenia, przydatne do praktycznego działania w sferze bhp, spełniania przepisów prawnych w tym zakresie oraz aktywnego tworzenia właściwych warunków dla pracowników w środowisku pracy.



внр

PN-N-18001 może być stosowana przez organizacje, których celem jest:

- wdrożenie, utrzymywanie i doskonalenie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- ✓ postępowanie zgodne z ustaloną we własnym zakresie polityką bezpieczeństwa i higieny pracy
- ✓ zadeklarowanie postępowania zgodnego wymaganiami tej normy
- dążenie do uzyskania potwierdzenia przez organizację zewnętrzną zgodność systemu zarządzania bhp z wymaganiami niniejszej normy.



System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higiena Pracy to część ogólnego systemu zarządzania organizacją, która obejmuje strukturę organizacyjną, planowanie, odpowiedzialności, postępowania, procedury, procesy i zasoby potrzebne do opracowania, wdrażania, realizowania, przeglądu i utrzymywania polityki bezpieczeństwa i higieny pracy.

pkt. 3.20 PN-N 18001:2004



Co to znaczy systemowe zarządzanie BHP?

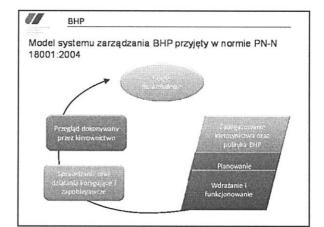
Systemowe zarządzanie bezpieczeństwem jest która uporządkować metoda, pozwala usystematyzować wszystkie działania związane z bezpieczeństwem i higieną pracy w firmie, a jej ideą jest pełne i udokumentowane zaangażowanie zarówno kierownictwa, jak i każdego pracownika w rzeczywiste działania na rzecz bezpieczeństwa pracy



BHP

SZBHP w szczególności polega na konsekwentnej realizacji ustalonych

- opracowanie i ogłoszenie załodze polityki oraz celów w zakresie BHP, będących wyrazem zaangażowania najwyższego kierownictwa
- określenie odpowiedzialności i uprawnień poszczególnych pracowników w zakresie działań na rzecz BHP
- zapewnienie właściwych szkoleń oraz motywowanie pracowników do
- bezpiecznej i higienicznej pracy organizowanie sprawnego systemu komunikowania się w zakresie BHP
- ocenianie ryzyka zawodowego
- opracowanie zasad reagowania na wypadki przy pracy oraz wdrażanie działań korygujących i zapobiegawczych związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy monitorowanie i auditowanie systemu zarządzania BHP





BHP

Cykl pracy Deminga PDCA

Planuj (PLAN) - zaplanuj zadania do wykonania

Mykonaj (DO) – wykonaj zaplanowane zadania, zapewnij do tego zasoby Sprawdź (CHECK) – czy realizacja zadań przebiega zgodnie z planem Działaj (ACT) – jeżeli realizacja zadań nie przebiega zgodnie z planem dokonaj niezbędnych korekt

PDCA to zasada ciągłego doskonalenia, japońska nazwa KAIZEN.



Przedmowa

Wprowadzenie Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy — Wymagania

- 1. Zakres normy
- 2. Powołania normatywne
- 3. Definicje
- 4. Wymagania dotyczące systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- 4.1 Wymagania ogólne
- 4.2 Zaangażowanie najwyższego kierownictwa oraz polityka bezpieczeństwa i higieny pracy
- 4.2.1 Zaangażowanie najwyższego kierownictwa
- 4.2.2 Polityka bezpieczeństwa i higieny pracy
- 4.2.3 Współudział pracowników
- 4.3 Planowanie
- 4.3.1 Wymagania ogólne
- 4.3.2 Wymagania prawne i inne 4.3.3 Cele ogólne i szczególowe
- 4.3.4 Planowanie działań



ВНР

4.4 Wdrażanie i funkcjonowanie

4.4.1 Struktura, odpowiedzialność i uprawnienia

4.4.2 Zapewnienie zasobów

4.4.3 Szkolenie, świadomość, kompetencje i motywacja

4.4.4 Komunikowanie sie

4.4.5 Dokumentacja systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną

pracy 4.4.5.1 Postanowienia ogólne

4.4.5.2 Nadzór nad dokumentami

4.4.5.3 Nadzór nad zapisami

4.4.6 Zarządzanie ryzykiem zawodowym

4.4.7 Organizowanie prac i działań związanych ze znaczącymi

4.4.8 Zapobieganie, gotowość i reagowanie na wypadki przy pracy i

poważne awarie 4.4.9 Zakupy 4.4.10 Podwykonawstwo



BHP

4.5 Sprawdzanie oraz działania korygujące i zapobiegawcze

4.5.1 Monitorowanie

4.5.2 Badanie wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zdarzeń potencjalnie wypadkowych

4.5.3 Auditowanie

4.5.4 Niezgodności oraz działania korygujące i

zapobiegawcze

4.6 Przegląd zarządzania

4.7 Ciągłe doskonalenie

Załącznik A

Bibliografia



BHP

Wdrożenie systemu zarządzania zgodnego z wymaganiami i wytycznymi norm powinno nie tylko ułatwić dostosowanie sie do wymagań obowiązującego prawa, ale również przyczynić się osiągania coraz wyższego poziomu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników.



BHP

Ogólny zakres prac przy wdrażaniu systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

1. ocena stopnia spełnienia przez przedsiębiorstwo wymagań systemu BHP (przegląd wstępny)

2. identyfikacja procesów i procedur BHP w organizacji

3. identyfikacja i ocena ryzyka zawodowego

4. opracowanie i wdrożenie dokumentacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy (SZBHP)

5. przeprowadzenie auditów wewnętrznych SZBHP

6. szkolenia dla kadry pracowniczej i auditorów wewnętrznych



BHP

Etap I

Powołanie zespołu ds. wdrażania SZBHP (Specjalista ds. Systemu, Kierownicy Działów, Specjalista ds. BHP)
Określenie odpowiedzialności za wdrożenie SZBHP oraz związanych z tym

uprawnień

Zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń dla kadry kierowniczej celem zapewnienia zrozumienia wymagań systemu zarządzania BHP oraz zaangażowania kadry we wdrażanie systemu



BHP

Etap III

ldentyfikacja wymagań prawnych Należy opracować wykaz obowiązujących aktów prawnych, odpowiedzialności w tym zakresie oraz sposób przekazywania informacji,

przeglądanie bazy danych o wymaganiach prawnych i wykazów wydawanych norm, identyfikacja wymagań dotyczących BHP oraz przekazywanie informacji Specjaliście ds. BHP (odp. Biuro Organizacyjno – Prawne)

organizacyjno – Prawnej
analiza wymagań prawnych lub norm w aspekcie ich zastosowania w
zakładzie oraz aktualizacja wykazu obowiązujących zakład wymagań
prawnych i innych (odp. Specjalista ds. BHP)
ocena czy zakład spełnia zaktualizowane wymagania oraz
zainicjowanie działań potrzebnych do ich spełnienia (odp. Specjalista

ds. BHP)



Etap N

Przegląd wstępny

- opracowanie ankiet (anonimowych) o stanie BHP dla pracowników produkcyjnych
- zebranie danych z ankiet celem przyjrzenia się wymienianym problemom w trakcie wypełniania list kontrolnych
- opracowanie planu przeglądu wstępnego i list kontrolnych dla zespołów wykonujących przegląd
- wyznaczenie osób do przeprowadzenia przeglądu wstępnego szkolenie osób wykonujących przegląd
- przeprowadzenie przeglądu wstępnego
- podsumowanie wyników przeglądu wstępnego
- poinformowanie o wynikach przeglądu wstępnego pracowników lub ich przedstawicieli oraz komisji ds. BHP



BHP

Przegląd wstępny - co to jest ?

Przegląd wstępny to analiza stanu obecnego procesu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy odniesieniu do wymagań normy PN-N 18001:2004

Wynikiem przeglądu wstępnego powinna być rzeczywista ocena stanu zakładu w kontekście warunków BHP oraz procesu zarządzania BHP, będąca podstawą do określenia celów i planów ich realizacji



ВНР

Przegląd wstępny w szczególności obejmuje:

- znajomość obowiązujących wymagań prawnych
- zgodność stanu rzeczywistego z wymaganiami prawnymi zgodność istniejącego systemu zarządzania BHP z ustalonymi wcześniej procedurami postępowania
- znajomość występujących zagrożeń w zakładzie i związanego z nimi
- analize przyczyn wypadków przy pracy oraz sytuacji, w których występuje zagrożenie życia lub zdrowia ludzi lub środowiska
- wykorzystywanie zasobów (finansowych i ludzkich) przeznaczonych do zarządzania BHP
- macierz zbieżności stanu rzeczywistego ze specyficznymi wymaganiami normy PN-N 18001:2004
- porównanie z danymi o funkcjonowaniu SZBHP zakładów o takiej samej działalności



BHP

Listy kontrolne powinny zawierać

- 1. pytania odnoszące się do wymagań prawnych tj.:
 - stan techniczny maszyn i urządzeń,
 - stosowania środków ochrony indywidualnej,
 - · identyfikacji zagrożeń i oceny związanego z nimi rvzvka.
 - znajomości i przestrzegania przepisów BHP przez kadrę kierowniczą i pracowników,
 - prawidłowości zapisów dotyczących BHP,
- 2. pytania na zgodność metod zarządzania BHP z wymaganiami normy PN-N 18001:2004



ВНР

Etap V

Polityka BHP

- opracowanie projektu polityki BHP (Specjalista ds. Systemu) konsultowanie polityki z pracownikami (Kierownicy Działów) ustanowienie polityki BHP (Zarząd)
- opublikowanie polityki BHP (Pełnomocnik)

Polityka BHP - co to jest ?

Deklaracia organizacji dotyczaca jej intencji i zasad odnoszacych się do ogólnych efektów działalności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, określająca ra do działania i ustalania celów organizacji dotyczących zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy pkt. 3.16 normy PN-N 18001:2004



BHP

Polityka BHP zgodnie z wymaganiami PN-N 18001:2004 powinna deklarować zobowiazanie do:

- zapobiegania wypadkom, chorobom zawodowym oraz zdarzeniom potencjalnie wypadkowym,
- dażenia do stałej poprawy warunków BHP,
- spełnienia wymagań prawnych dotyczących BHP oraz innych wymagań z zakresu BHP dotyczących zakładu, ciągłego doskonalenia działań w zakresie BHP,
- zapewnienia środków i zasobów do realizacji polityki BHP,
- podnoszenia kwalifikacji oraz uwzględniania roli pracowników i ich angażowania do działań na rzecz BHP.

pkt. 4.2.2 normy PN-N 18001:2004





911

BHP



Cel ogólny zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - cel dotyczący działań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, wynikający z polityka bezpieczeństwa i higieny pracy, który organizacja ustaliła do osiągnięcia. (pkt. 3.3 normy PN-N 18001:2004)

- Określenie celów szczegółowych BHP

 Określenie celów szczegółowych związanych z realizacją celów ogólnych oraz z usuwaniem niezgodności stwierdzonych podczas przeglądu wstępnego (Kierownicy Działów w porozumieniu z pracownikami) Opracowanie formy dokumentowania zamierzonych celów szczególowych oraz
- ich rozliczania (Specjalista ds Systemu)



Kampania promująca SZBHP wśród kadry

- foldery informacyjne, stale skrzynki bhp (zbieranie informacji do doskonalenia od dolu, aby SZBHP dzialel, trzeba zapewnić, że pracownicy mają wpływ na warunki
- szkolenia z istoty funkcjonowania systemu zarządzania BHP

(odpowiedzialni: Kadry, Specjalista ds. Systemu)

Szkolenia z zakresu SZBHP

- analiza dodatkowych potrzeb szkoleniowych z zakresu wdrażania SZBHP (odp. Specjalista ds. Systemu, Kadry)
- opracowanie programu szkoleń i przeprowadzenie szkoleń dotyczących
- wdrazenia SZBHP (Kadry) opracowanie Procedury dot. szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (odp. Specjalista ds. BHP, Kadry)



BHP

Etap VIII

Ocena ryzyka zawodowego

- opracowanie procedury oceny ryzyka zawodowego (Specjalista ds. Systemu. Specjalista ds. BHP)
- analiza czy ocena ryzyka zawodowego realizowana jest zgodnie z opracowaną procedurą (użytkownicy procedury - Kierownicy Działów, Specjalista ds. BHP)



ВНР

Ryzyko zawodowe - to prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą powodujących straty w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń zawodowych w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy

Norma PN - N 18001:1999 wymaga przeprowadzenia identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka zawodowego wskazując na normę PN - N 18002:2000, która zawiera wytyczne dotyczące identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka zawodowego.



Do identyfikacji zagrożeń, a następnie oceny ryzyka zawodowego wykorzystywane są informacje dotyczące:

- lokalizacji stanowiska pracy i realizowanych na nim zadań
- 2. osób pracujących na tym stanowisku
- środków, 3. stosowanych materiałów operacji technologicznych
- 4. wykonywanych czynności oraz sposobu i czasu ich wykonywania
- 5. wymagań przepisów i norm dotyczących stanowiska pracy
- 6. zidentyfikowanych zagrożeń
- 7. możliwych skutków występujących zagrożeń
- 8. stosowanych środków ochronnych
- 9. wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych



Do oceny stanu faktycznego pracodawca powinien prowadzić wcześniej następujące rejestry (katalogi), które pozwalają na ocene tegoż stanu i identyfikację zagrożeń:

pomiarów szkodliwych 1. rejestr czynników niebezpiecznych na stanowiskach pracy, na których takie czynniki występują przy czym dla każdego wytypowanego stanowiska powołany jest oddzielny rejestr. Rejestry te powinny być przechowywane przez 40 lat, mają one postać odpowiednich formularzy że wskazaniem: czasu, miejsca, rodzaju pomiaru i osoby dokonującej pomiaru. Jeżeli czynnikami szkodliwymi są czynniki rakotwórcze wówczas należy prowadzić rejestr tych czynników oraz rejestr pracowników narażonych na działanie tych czynników.



ВНР

- 2. rejestr wypadków przy pracy zawierający:
 - 1. nazwiska poszkodowanych
 - 2. opis wypadków
 - 3. skutki dla poszkodowanego w wypadku przy pracy
 - 4. świadczenia, które przysługują poszkodowanemu z tytułu wypadku przy pracy (unormowane w Kodeksie Pracy)
 - 5. miejsce i data wypadku
- zawodowych zawiera 3. rejestr chorób zarówno stwierdzone, jak i przypuszczalne przypadki chorób zawodowych oraz ich skutków. W rejestrze tym powinny się znaidować:
 - 1. nazwiska chorych
 - 2. rodzaj choroby zawodowej
 - 3. wyniki postępowania
 - 4. skutki choroby zawodowej



BHP

4. dokumentacja związana z eksploatacją obiektu, gdzie zostało zlokalizowane stanowisko pracy, w której odnotowywane są okresowe wyniki kontroli stanu sprawności technicznej (budynku i instalacji) – na ogół raz na trzy miesiace

Konieczne jest również posiadanie dokumentacji związanej z samym procesem technologicznym, maszynami i urządzeniami oraz materiałami stosowanymi w produkcji



ВНР

Komunikowanie się w sprawach BHP

- opracowanie procedury komunikowania się w sprawach BHP z uwzględnieniem zaangazowania pracowników w procesie komunikowania się oraz konsultowania z nimi działań na rzecz BHP (odp. Specjalista ds. BHP, Specjalista ds. Systemu)
- wdrożenie procedury komunikowania się w sprawach BHP (uzytkownicy procedury Kierownicy Dziełów, Specjalista ds. Systemu, Specjalista ds. BHP)

Procedura komunikowania się w sprawach BHP powinna regulować:

pozyskiwanie informacji z zewnątrz oraz przekazywanie informacji na

- zewnatrz
- przekazywanie informacji o problemach BHP wewnątrz zakładu i dostarczanie ich do tych miejsc gdzie będą wykorzystywane



BHP

Procedura komunikowania się w sprawach BHP powinna obejmować następujący zakres informacji z zewnątrz:

- wymagania zawarte w przepisach prawnych i normach informacje o nowych rozwiązaniach technicznych i organizacyjnych, których zastosowanie może poprawić warunki pracy informacje przekazywane od klientów, podwykonawców i inne osoby
- z zewnątrz organizacji
- informacje przekazywane przez instytucje nadzorujące i kontrolne

Procedura komunikowania się w sprawach BHP powinna obejmować następujący zakres informacji przekazywanej na zewnątrz:

- zagrożenia, które mogą być związane z działalnością i wyrobami przedsiębiorstwa
- związanych z tymi zagrożeniami wymagań dotyczących bezpieczeństwa



BHP

Procedura komunikowania się w sprawach BHP powinna obejmować następujący zakres informacji przekazywanej wewnątrz przedsiębiorstwa:

- · wymagań określonych w przepisach prawnych oraz innych do których zakład się zobowiązał, w tym informacji dotyczących SZBHP
- występujących zagrożeń i związanego z nimi ryzyka zawodowego
- stosowanych środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- wypadków i chorób zawodowych
- Polityki BHP oraz wynikających z niej celów i planów,
- wyników monitorowania BHP



Etap X

Procedura monitorowania BHP

- opracowanie procedury monitorowania BHP (Spec. ds. BHP, Specjalista ds. Systemu)
- wdrożenie procedury monitorowania BHP (użytkownicy procedury - Kierownicy Działów, Spec. ds. BHP, Specjalista ds. Systemu).
- opracowanie procedury monitorowania BHP sprowadza się do określenia:
 - > jakie aspekty BHP będą monitorowane,
 - > kto i z jaką częstotliwością będzie monitorował te aspekty.



BHP

Przykładowe aspekty BHP, które powinny znależć się w procedurze monitorowania:

- pomiary stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy
- badania lekarskie pracowników
- szkolenie pracowników w zakresie BHP
- bezpieczeństwo maszyn i innych urządzeń technicznych
- wyniki przyczyn wypadków
- pomieszczenia pracy
- stosowane środki ochrony indywidualnej
- przestrzeganie przez pracowników ustalonych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy



BHP

Etap XI

Procedura auditów wewnętrznych

Opracowanie procedury auditowania SZBHP (Gl. Specjalista) Procedura ta powinna regulować:

- kompetencje auditorów wewnetrznych
- zakres i częstotliwość auditów
- metodologie prowadzenia auditów
- sposób dokumentowania wyników



ВНР

Przeprowadzenie auditów wewnętrznych

- przygotowanie planu auditów wewnetrznych BHP (Gł. Specialista)
- przeprowadzenie auditów wewnętrznych (auditorzy)

Audity BHP będą obejmowały takie zagadnienia jak:

- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej
- ocena ryzyka zawodowego
- środki higieniczno sanitarne
- · praca przy monitorach ekranowych
- szkolenia BHP



- Procedura działań korygujących i zapobiegawczych
 pracowanie procedury (Gł. Specjalista)
 Wdrożenie procedury (użytkownicy procedury –
 Specjalista ds. BHP, Specjalista ds. Systemu) Kierownicy Działów,

Aktualizacia dokumentów

- określenie "Zakresu obowiązków i odpowiedzialności"
- opracowanie nowego OGOLNEGO WZORCA Zakresu obowiązków i odpowiedzialności dla grup stanowisk, w związku z działaniami przeprowadzonymi na rzecz wdrażania SZBHP (Specjalista ds. Systemu, Kadry)
- skorygowanie zakresów obowiązków podległych pracowników o uprawnienia i odpowiedzialności nabyte w wyniku działań przeprowadzonych na rzecz wdrażania SZBHP (Kierownicy działów)



BHP

Przegląd Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

Przeglad powinien zawierać:

- sprawozdanie zespołu ds. wdrożenia
- sprawozdania Kierowników Działów z postępu realizacji zadań wprowadzonych w ramach wdrażania SZBHP
- wyniki Przeglądu SZBHP powinny być udokumentowane, należy o nich poinformować pracowników lub ich przedstawicieli oraz komisję ds. BHP



Korzyści z wdrozenia i utrzymywania SZBHP:

- ekonomiczne np. niższe składki na ubezpieczenie wypadkowe (podniesienie składek na wniosek Inspektora PIP, po dwukrotnym stwierdzeniu rażącego naruszenia przepisów BHP),
 zwiększenie wydajności produkcji (samego procesu technologicznego oraz odciążenie kadry kierowniczej),
 wzrost wartości firmy
 ograniczenie liczby możliwych zwolnień chorobowych

- poprawa stanu BHP, lepszy wizerunek firmy wśród klientów, partnerów biznesowych i społeczeństwa
- społeczeństwa 7 wzrost świadomości pracowników o zagrożeniach na stanowiskach pracy 8. lepsza organizacja pracy i usprawnienie obiegu informacji o problemach codziennej pracy zatrudnionych 9. większe wykorzystanie informacji o zagrożeniach na stanowiskach pracy,
- płynącej z opracowanej w zakładzie ocenie ryzyka zawodowego 10. zapobieganie potencjalnym wypadkom 11. większa świadomość wymagań prawnych z zakresu BHP wśród kadry
- pracowniczej



ВНР

Korzyści na które wskazuje literatura:

- spełnienie wymagań prawnych z zakresu BHP
- rzeczywista poprawa warunków pracy poprawa wizerunku firmy i wzrost jej konkurencyjności ograniczenie liczby zwolnień chorobowych
- zwiększenie ilości czasu pracy przeznaczonego na produkcję w związku z poprawą stanu BHP
- poprawą stanu BHP z okresowników w program samokontroli wzrost świadomości i motywacji załogi zalogi zalogi zalogi zalogi zainteresowanie pracą w związku z poprawą jakości, wydajności i bezpieczeństwa pracy i usprawnienie systemu informacji w przebiegu produkcji i problemach codziennej pracy zatrudnionych przeprowadzona w sposób użyłeczny i czyfelny ocena ryzyka zawodowego zapobieganie zdarzeniom potencjalnie wypadkowym (tzw. śpiące wypadki") zmiejszenie kosztów związanych z ubezpieczeniem wypadkowym pracowników zmięjszenie rotacji pracowników państwowa Inspekcja Pracy coraz częściej zwalnia firmy posiadające certyfikat systemu zarządzania BHP z okresowych kontroli