

*raport powypadkowy,
klasyfikacja i kategoryzacja zdarzeń niebezpiecznych*

Małgorzata CICHON-WALCZYK*

METODA RAPORTOWANIA ZDARZEŃ NIEBEZPIECZNYCH/WYPADKÓW JAKO ELEMENT PROFILAKTYKI BHP W ZAKŁADZIE PRACY

Opisano stosowaną w ORICA metodę raportowania zdarzeń niebezpiecznych/wypadków związanych z pracą, będącą częścią składową procedury Zarządzania Wypadkami. Przedstawiono klasyfikację i kategoryzację zdarzeń podlegających obowiązkowi raportowania przez pracownika oraz wpływ stosowanej metody raportowania na stan i świadomość bezpieczeństwa w miejscu pracy i poprawę stanu bezpieczeństwa.

1. WPROWADZENIE

W codziennej pracy zdarzają się różne sytuacje, które można zaliczyć do wypadków, zdarzeń niebezpiecznych, oraz nietypowych zdarzeń potencjalnie niebezpiecznych, groźących wypadkiem. Poza przestrzeganiem lokalnych zasad bezpieczeństwa (w Polsce, np. BHP), ORICA posiada swój własny, korporacyjny system „SH & E” (ang. Safety Health and Environment, tłum. System Bezpieczeństwa, Ochrony Zdrowia i Środowiska), obejmujący szereg bardzo szczegółowych procedur i metod. W celach profilaktyki, zapobiegania wypadkom, chorobom i unikaniu obrażeniom stworzona została procedura SH & E zwana „Zarządzaniem Wypadkami”. Jej składową częścią jest raportowanie zdarzeń niebezpiecznych i wypadków. Raportowanie umożliwia późniejszą analizę przyczyny wystąpienia i konsekwencji w celu zastosowania odpowiednich środków profilaktycznych pozwalających uniknąć podobnego zdarzenia w przyszłości. Niezmiernie ważne jest więc, aby wszyscy pracownicy sumiennie raportowali wszystkie zdarzenia, podlegające obowiązkowi raportowania, do czego przygotowani są na licznych szkoleniach wewnętrznych. Dąży się do eliminowania wszelkich potencjalnych zagrożeń związanych z wykonywaniem pracy, chorób, wypadków z udziałem pojazdów mechanicznych, katastrof środowiskowych i innych

* ORICA Poland Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 16/4, 50-038 Wrocław, malgorzata.cichon@orica.com

naruszeń zasad bezpieczeństwa, oraz udowadnia, że wszelkim tego rodzaju przypadkom można zapobiegać.

2. RAPORTOWANIE WYPADKÓW/ZDARZEŃ NIEBEZPIECZNYCH

Raportowanie zdarzeń polega na wypełnieniu odpowiedniego szablonu raportu (ang. Injury/Incident Report), jego wysłaniu do odpowiedniego Zespołu SH & E i poinformowaniu swojego Lokalnego Kierownika ds. SH&E o fakcie sporządzenia i wysłania raportu.

Raport wypełniany jest przez osobę, która uczestniczyła w zdarzeniu. W szczególnych przypadkach, gdy z pewnych przyczyn jest to niemożliwe (np. poważne obrażenia, bądź inne przeszkody), raport sporządzany jest przez lokalnego kierownika SH & E.

Istnieją dwie drogi sporządzania i wysyłania raportu w wersji:

- papierowej (dwustronny arkusz) i przesłanie jej faksem do zespołu SH & E,
- elektronicznej, poprzez stworzoną do tego bazę danych, do której dostęp ma każdy pracownik posiadający pocztę elektroniczną [1].

2.1. SPORZĄDZANIE RAPORTU

Raport podzielić można na trzy podstawowe części:

– *W pierwszej części* raportu, umieszcza się podstawowe dane, takie jak lokalizację zdarzenia, datę jego zaistnienia, dane osoby biorącej w nim udział, oraz streszczenie zdarzenia (dokładnie opisując wszystkie okoliczności, konsekwencje/skutki zdarzenia oraz stopień zniszczenia w obiekcie, w którym zdarzenie miało miejsce i poza nim).

– *W drugiej części* dokładnie określa się obrażenia, którym uległ pracownik (ich rodzaj, charakter) oraz klasyfikuje się i kategoryzuje zdarzenie.

Sposób klasyfikacji i kategoryzacji przedstawiony został w kolejnym rozdziale.

W tej części raportu stwierdza się również, czy raportowany wypadek zalicza się do grupy tzw. „prawie wypadków o tragicznych skutkach” (ang. near miss fatality), przedstawionych w kolejnym rozdziale.

– *W trzeciej części* raportu, podsumowuje się wprowadzone/zapisane informacje. W części tej dokonuje się oszacowania poziomu zaistniałego ryzyka (od niskiego do wysokiego), podejmuje się decyzję o ewentualnym wszczęciu dochodzenia powypadkowego, oraz szczegółowo opisuje się i planuje powypadkowe czynności zaradcze i profilaktyczne, określa się przez kogo mają być wykonane, do kiedy oraz jaki jest ich status na chwilę sporządzania raportu [1]. Wzór szablonu raportu przedstawiają rysunki 1, 2.



RAPORT OBRAZENIE / WYPADEK	Nr	
-----------------------------------	-----------	--

Kraj:		Oddział:
-------	--	----------

Miejsce (Lokalizacja doznania obrażenia / zaistnienia wypadku):

Data zdarzenia:	Godzina:	Zaraportował / Właściciel zdarzenia:
-----------------	----------	--------------------------------------

STRESZCZENIE ZDARZENIA

Krótki tekst (Zdarzenie, Przedmiot, Konsekwencje):

Szczegółowy opis zdarzenia:

Straty (Stopień zniszczeń w obiekcie i poza obiektem):

KLASYFIKACJA*

Wypadek / obrażenie ¹⁾

<input type="checkbox"/>	Pracownik	<input type="checkbox"/>	Tragiczny
<input type="checkbox"/>	Podwykonawca	<input type="checkbox"/>	Stracone dni pracy
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Ograniczenia pracy
<input type="checkbox"/>	Związany z pracą	<input type="checkbox"/>	Konsultacja medyczna
<input type="checkbox"/>	Nie związany z pracą	<input type="checkbox"/>	Drobny uraz
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Spory

Imię i nazwisko poszkodowanego:	Rodzaj wykonywanej pracy:
---------------------------------	---------------------------

Części ciała które doznały obrażeń:	Charakter obrażeń:
-------------------------------------	--------------------

Ubezpieczyciel:	Rodzaj obrażeń:
-----------------	-----------------

Inne zdarzenia

Kategoria					Klasyfikacja
0	1	2	3	4	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane z robotami strażowymi ¹⁾³⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane z dystrybucją ¹⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane ze środowiskiem / choroba zawodowa
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niezgodność z przepisami środowiskowymi
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wybuch ¹⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pożar ¹⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie, z którego można wyciągnąć wnioski ¹⁾²⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane z bezpieczeństwem IT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane z wyrobem
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie związane z bezpieczeństwem
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utrata zawartości ¹⁾
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zdarzenie z udziałem pojazdu mechanicznego ¹⁾
					<input type="checkbox"/> Inne (np.: Zdarzenie w czasie podróży):

Rys. 1. Wzór szablonu raportu powypadkowego, wersja papierowa, strona 1
 Fig. 1. Accident report template, paper version, page 1



13 PRAWIE WYPADEK O TRAGICZNYCH SKUTKACH

Czy to zdarzenia mogło potencjalnie spowodować zagrożenia życia lub inne tragiczne skutki?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
14 Czy to zdarzenie było związane z Process Safety?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, to opisz zdarzenie:		
Czy doszło do awarii blokad przejść, alarmu, urządzeń wagowych?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
Czy doszło do aktywacji blokad przejść, alarmu, urządzeń wagowych?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
Czy doszło do włączenia się blokad przejść, alarmu, urządzeń wagowych na poziomie „ewakuacja”?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie

15 Tylko dla zdarzeń związanych z robotami strzałowymi

Rodzaj zdarzenia:	Przyczyna zdarzenia:

OSZACOWANIE RYZYKA

Potencjalne prawdopodobieństwo	Potencjalne konsekwencje – Poziom Ryzyka (niskiego do wysokiego)					
	Nieistotne	Zauważalne	Istotne	Poważne	Ogromne	Tragiczne
Pracę pewną						
Bardzo prawdopodobne						
Prawdopodobne (możliwe)						
M mało prawdopodobne						
Bardzo mało prawdopodobne						
Wyjątkowo bardzo mało prawdopodobne						

DOCHODZENIE POWYPADKOWE

Czy zdarzenie wymaga przeprowadzenia dochodzenia / podjęcia innych czynności?	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
Kierujący dochodzeniem:	Kontrolujący dochodzenie:	

POWYPADKOWE CZYNNOSCI PROFILAKTYCZNE

Opis czynności:

--

Plan Powypadkowych Czynności Profilaktycznych (co ma zostać wykonane, przez kogo, do kiedy, status):

Czynność	Kto	Do kiedy	Status

Rys. 2. Wzór szablonu raportu powypadkowego, wersja papierowa, strona 2

Fig. 2. Accident report template, paper version, page 2

2.2. KLASYFIKACJA I KATEGORYZACJA ZDARZEŃ RAPORTOWANYCH

Poprawna klasyfikacja i kategoryzacja zdarzenia odgrywa w postępowaniu powypadkowym ogromną rolę, gdyż określa wytyczne do dalszego działania.

W celu poprawnego sklasyfikowania zdarzenia, należy posłużyć się szczegółowo opracowanym przewodnikiem po klasyfikacji i kategoryzacji zdarzeń, stanowiącym załącznik procedury Zarządzania Wypadkami. Sklasyfikowano w nim i skategoryzowano 17 rodzajów zdarzeń: obrażenia i choroby zawodowe, wypadki związane z robotami strzałowymi, wypadki podczas dystrybucji, wypadki samochodowe,

wypadki związane z produktem i produkcją, uwalnianie produktu na terenie zakładu, pożary/wybuchy, zdarzenia grożące wypadkiem/nietypowe zdarzenia/niebezpieczne okoliczności, wypadki związane z prądem elektrycznym, wypadki wynikające z niespełnienia wymogów jakościowych, naruszanie bezpieczeństwa, naruszanie przepisów BHP, zgłoszenia zagrożenia środowiska, naruszanie przepisów o ochronie środowiska, naruszanie bezpieczeństwa informatycznego. Poniżej szczegółowo omówiono niektóre z nich.

Obrażenia i choroby zawodowe – są skutkiem wypadku w czasie pracy lub pojedynczej sytuacji narażenia na niebezpieczeństwo w miejscu pracy.

Klasyfikując obrażenia należy określić rodzaj obrażenia (np. złamanie, zwichnięcie, oparzenia), czynniki powodujące obrażenia (np. maszyny i instalacje stałe, narzędzia niezasilane, pojazdy samochodowe) oraz przyczyny obrażeń (np. upadek, zderzenie z przedmiotem, spadający przedmiot). Stwierdza się, czy dany przypadek powoduje całodniową niezdolność do pracy, czy podlega on leczeniu, czy ogranicza zdolność do pracy, czy też jest jedynie lekkim obrażeniem.

Choroba zawodowa jest zdiagnozowanym schorzeniem lub chorobą spowodowaną dłuższym przebywaniem w obszarze działania czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Jednorazowe zdarzenie lub wypadek nie wywołuje choroby zawodowej. Istnieje dziesięć kategorii chorób, do których przyporządkowuje się chorobę, której uległ pracownik.

Wypadki związane z robotami strzałowymi – określa się wypadek na terenie kopalni, mający miejsce w czasie robót strzałowych, w czasie przygotowań do przeprowadzenia strzelania lub w czasie prac z nim związanych.

Istnieją 4 kategorie wypadków związanych z robotami strzałowymi.

– Kategoria 1 (cel informacyjny): Kategoria obejmująca wyjątkowe zdarzenie związane z robotami strzałowymi na terenie zakładu bez udziału produktów lub pracowników ORICA. Informacje pochodzące z wywiadu na rynku oraz kwestie związane z robotami strzałowymi można zgłaszać w ramach tej kategorii wyłącznie w celach informacyjnych.

– Kategoria 2 (niska szkodliwość): Wypadek związany z robotami strzałowymi o niskiej szkodliwości, którego konsekwencje może wyeliminować strzałowy, np. lekkie obsunięcie gruntu, w wyniku awarii produktu nie dochodzi do odstrzału. Wszystkie te problemy można łatwo i szybko rozwiązać. Procedura wyjaśniająca odbywa się na miejscu wypadku, a rozwiązanie problemu nie wymaga wsparcia technicznego z zewnątrz.

– Kategoria 3 (wysoka szkodliwość): Wypadek związany z robotami strzałowymi skutkujący poważnym zakłóceniem prac górniczych obejmujący takie zdarzenia jak: niewypał wymagający ponownego zawiercenia otworów, ponownego zakładania ładunków, zabiór/trudne warunki na wyrobisku, wadliwy materiał wybuchowy. Zmiazdzenie materiału wybuchowego inicjującego/ zapakowanego produktu przez sprzęt

ruchomy. Wymagana interwencja w celu wyjaśnienia zdarzenia, np. interwencja pracowników sprzedaży, operatorów oraz pracowników technicznych.

– **Kategoria 4 (poważny wypadek):** Wypadek związany z robotami strzałowymi mający poważne konsekwencje. Kategoria obejmuje m.in. niewypał niemożliwy do unieszkodliwienia, w wyniku którego ORICA ponosi poważne straty. Wypadek powodujący obrażenia u ludzi/ uszkodzenie sprzętu. Nieplanowana eksplozja niewypału w hałdzie urobku spowodowana przez sprzęt. Procedurę wyjaśniającą prowadzą członkowie starszego kierownictwa ORICA. Postępowanie wyjaśniające i powypadkowe prowadzone przy pomocy kierowników ds. dochodzeniowych, prawnych, operacyjnych, marketingu, produktu oraz zespół ds. BHP

Raportując wypadki związane z robotami strzałowymi należy określić również:

rodzaj wypadku (np. materiały wybuchowe luzem, środki inicjujące, obryw skalny, zagrożenie dla środowiska, uszkodzenie sprzętu, wypadek spowodowany przez odłamek skalny, wypadek z udziałem gazu, gorące/reaktywne podłoże, niewypał, materiały wybuchowe nabożowane, naruszenie strefy strzelania) oraz

przyczyny wypadku (strefa strzelania niewłaściwie zabezpieczona, zanieczyszczony otwór, uszkodzenie linii strzałowej, uszkodzony zapalnik, uszkodzony pobudzac/udar, dynamiczny napływ wody, nieprawidłowe połączenie z linią strzałową, przemieszczenie otworu, gorące/reaktywne podłoże, nieprawidłowe połączenie sieci, uszkodzenie połączenia powierzchniowego, sprzęt ruchomy/kontakt z materiałami wybuchowymi, katastrofa naturalna, osunięcie się ściany, przeładowane otwory, nieprawidłowe posługiwanie się węzłem, produkt niezgodny ze specyfikacją, niewłaściwa długość, niewłaściwy plan inicjacji, niewłaściwy produkt, niewłaściwy rodzaj przybitki, nieprawidłowe połączenie siatki, wstrząsy sejsmiczne, załadunek od góry zawodnionych otworów).

Wypadki podczas dystrybucji – wypadek, który ma miejsce poza terenem zakładu w trakcie transportu lub magazynowania surowców, produktów, półproduktów lub odpadów będących własnością zakładu lub przed dostawą do klienta (w tym na terenie zakładu przewoźnika).

Jeżeli w wyniku wypadku podczas dystrybucji obrażenia odniesie pracownik ORICA, taki wypadek należy odnotować dodatkowo i zakwalifikować według rodzaju obrażeń. Na przykład jeżeli kierowca ORICA wymaga opieki lekarskiej w wyniku wypadku podczas dystrybucji na terenie zakładu klienta, takie zdarzenie powinno zostać odnotowane zarówno jako przypadek podlegający leczeniu i ewidencji oraz jako wypadek podczas dystrybucji.

Kategoryzacja wypadku podczas dystrybucji określona jest skalą od 0 (sytuacja grożąca wypadkiem) do 4 (wyjątkowo poważne zdarzenie).

Wypadki samochodowe – wypadek, inny niż wypadek podczas dystrybucji; ma on miejsce podczas jazdy samochodem lub z udziałem samochodu służbowego, wynajętego lub leasingowego w celach służbowych lub innych; gdy pracownik podróżuje

prywatnym samochodem w sprawach służbowych; gdy udział bierze w nim pracownik podróżujący prywatnym samochodem do lub z pracy.

Wszelkie wypadki samochodowe, w których pracownik firmy ORICA lub podwykonawcy odniesie obrażenia, należy zgłaszać dodatkowo i zakwalifikować zgodnie z rodzajem obrażeń. Na przykład, jeżeli kierowca wymaga opieki lekarskiej w wyniku wypadku samochodowego, zdarzenie należy zarówno zakwalifikować jako przypadek podlegający leczeniu i ewidencji oraz jako wypadek samochodowy.

Kategoryzacja nie obejmuje wypadków z udziałem sprzętu niedopuszczonego do ruchu drogowego (np. wózki widłowe). Wyróżnia się trzy kategorie wypadków samochodowych.

Wypadki związane z produktem (oraz produkcją lub pakowaniem na zlecenie) – wypadek o charakterze naruszenia przepisów BHP, związany z zastosowaniem produktu ORICA przez klienta lub z udziałem odpadów pokonsumenckich mający miejsce po dostawie produktu do klienta. Zdarzenia na terenie zakładu produkcji lub pakowania z wykorzystaniem materiałów powierzonych należą do kategorii wypadków związanych z produktem, ponieważ dotyczą produktów firmy.

Wypadki związane z produktem obejmują: obrażenia lub choroby lub pogorszenie stanu zdrowia w wyniku kontaktu z produktem firmy; obrażenia, choroby, uwolnienie produktu, itp. na terenie zakładu produkcji lub pakowania; wypadki w czasie transportu lub przechowywania przez strony trzecie, podczas których dochodzi do uwolnienia produktu firmy; wypadki na terenie zakładu klienta, podczas których dochodzi do uwolnienia produktu firmy; wadliwe opakowanie produktu firmy; niewłaściwe oznakowanie produktu firmy; brak karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu lub błędne informacje o produkcie; wypadki (obrażenia, choroby, uwolnienie produktu, itp) na terenie zakładu produkcji lub pakowania; dostarczenie niewłaściwego produktu; produkt niespełniający wymogów jakościowych grożący wypadkiem o charakterze naruszenia przepisów BHP; wypadek z udziałem klienta związany z produktem firmy; niewłaściwa utylizacja produktu firmy; oraz zanieczyszczenie spowodowane wykorzystaniem lub utylizacją produktu firmy.

Istnieją dwa rodzaje kategoryzacji wypadku związanego z produktem.

Uwalnianie produktu na terenie zakładu – nieplanowane uwolnienie materiału na terenie zakładu ze zbiornika, cysterny, rury, pompy, kontenera lub opakowania przeznaczonych do jego przechowywania. Przypadki uwolnienia produktu na terenie zakładu dzielą się na kategorie ze względu na szkodliwość. Należy zwrócić uwagę, że pożary i wybuchy, które są konsekwencją uwolnienia produktu, należy zgłaszać jako przypadki uwolnienia produktu. Wszystkie pożary, wybuchy i powiązane z nimi zdarzenia, takie jak tlenie lub przegrzanie należy zgłaszać osobno jako Pożar/Wybuch. Kategoryzacja zależy od ilości i poziomu szkodliwości uwolnionego materiału, wartości szkód, okolicznych mieszkańców, wrażliwości miejscowego środowiska itp. Wyciek 200 kg produktu niebezpiecznego lub 1000 kg produktu innego niż produkt niebezpieczny uznaje się za dość poważny wypadek. Podobnie, zniszczenie sprzętu

o wartości przekraczającej 20 000 \$ również uznaje się za dość poważny wypadek. Kategoryzacja uwolnienia produktu na terenie zakładu określana jest skalą od 1 do 4: 1 – znaczące zdarzenie, 2 – istotne zdarzenie, 3 – poważne zdarzenie, 4 – wyjątkowo poważne zdarzenie.

Pożary/Wybuchy – wypadek na terenie zakładu lub na terenie należącym do ORICA, w wyniku którego dochodzi do nieplanowanego wybuchu lub pożaru, obejmujący przyczyny pojawienia się ognia takie jak tlenie, przegrzanie, źródło zapłonu. Raportując pożar/wybuch należy określić również rodzaj zdarzenia np. wybuch, pożar, tlenie/dym, spalony bądź stopiony sprzęt, przegrzanie, źródło zapłonu lub inne.

Kategoryzacja pożaru/wybuchu określana jest skalą od 1 (znaczące zdarzenie) do 4 (wyjątkowo poważne zdarzenie).

Zdarzenia grożące wypadkiem/nietypowe zdarzenia/niebezpieczne okoliczności – zdarzenie, w wyniku którego nie dochodzi do wypadku lub powoduje ono wypadek niegroźny w skutkach, np. drobne obrażenia, niewielki wyciek, drobne zakłócenia w działalności zakładu, które mogło mieć znacznie poważniejsze konsekwencje, o którym należy powiadomić kierownictwo i z którego należy wyciągnąć wnioski na przyszłość dla wszystkich pracowników.

W odróżnieniu od innych zdarzeń, które kategoryzowane są w oparciu o rodzaj skutków, zdarzenia grożące wypadkiem dzielą się ze względu na poziom ryzyka wystąpienia wypadku.

- Kategoria 1 (niskie ryzyko): Znaczące zdarzenie, którego konsekwencje nie byłyby groźne, jednak należy rozważyć podjęcie działań naprawczych, aby nie dopuścić do jego powtórzenia się; niewielka szkoda, szybko opanowana sytuacja.
- Kategoria 2 (istotne ryzyko): Zdarzenie wymagające szybkiego podjęcia działań naprawczych, aby nie dopuścić do wystąpienia poważnego zdarzenia w przyszłości; możliwość powstania niewielkich szkód lub obrażeń.
- Kategoria 3 (poważne ryzyko) Zdarzenie wymagające szybkiego podjęcia działań naprawczych, aby nie dopuścić do wystąpienia poważnego zdarzenia w przyszłości; poważne zagrożenie wypadkiem, możliwe skutki jedynie o miejscowym zasięgu.
- Kategoria 4 (groźba katastrofy) Zdarzenie wymagające szybkiego podjęcia działań naprawczych, aby nie dopuścić do wystąpienia wyjątkowo poważnego zdarzenia w przyszłości; bardzo poważne zagrożenie wypadkiem, skutki o szerokim zasięgu.

Obowiązkowi raportowania podlegają również zdarzenia sklasyfikowane jako:

Wypadki w czasie podróży służbowej – wypadki, które mają miejsce w czasie podróży służbowej lub przebywania na wyjeździe służbowym (np. kradzież/utrata mienia, wypadek samochodowy, inne). Obejmują choroby nabyte w czasie podróży służbowej.

Wypadki związane z prądem elektrycznym – wypadki, na terenie zakładu bezpośrednio związane z prądem elektrycznym (bez względu na wartość napięcia). Wypadki

takie obejmują pożar sprzętu elektrycznego, porażenie prądem, łuk elektryczny, przerwę w zasilaniu, zagrożenie zdrowia, obrażenia.

Naruszenia przepisów BHP – zdarzenia, podczas których pracownik jest narażony na działanie substancji niebezpiecznych (np. rozpuszczalników, substancji chemicznych) lub szkodliwych czynników (np. hałas) w stopniu przekraczającym dopuszczane limity przynajmniej o połowę.

Zgłoszenia zagrożenia środowiska – zgłoszenia do zakładu skarg dotyczących działalności prowadzonej przez ten zakład lub jego produktów. Zgłoszenia dokonywane są przez osoby prywatne lub właściwe urzędy. Zgłoszenie może obejmować wszelkie skargi, od zgłoszenia telefonicznego osoby prywatnej po wszczęcie postępowania wobec zakładu.

Naruszenia przepisów o ochronie środowiska – przekroczenie przepisowych limitów emisji lub odprowadzanie substancji szkodliwych, wykryte na podstawie okresowych pomiarów.

Naruszenia bezpieczeństwa informatycznego – zdarzenie, prowadzące do strat majątkowych poniesionych przez spółkę lub narażające majątek spółki lub jej pracowników na ryzyko spowodowane działalnością przestępczą, swym wrogiem lub umyślnym działaniem.

Wypadki wynikające z niespełnienia wymogów jakościowych

Naruszenia bezpieczeństwa [1].

2.3. „PRAWIE WYPADKI” MOGĄCE BYĆ TRAGICZNE W SKUTKACH

Przygotowując raport, w trzeciej jego części określa się czy dane zdarzenie jest „prawie zdarzeniem o tragicznych skutkach”. Prawie zdarzenie o tragicznych skutkach oznacza, że przy zadziałaniu jakiegoś czynnika, oraz braku zastosowania działań naprawczych, dane zdarzenie mogłoby zakończyć się tragicznie, śmiercią osób biorących w nim udział bądź też katastrofą środowiskową, ekologiczną. Z takich zdarzeń trzeba wyciągać szczególne wnioski, aby posłużyć się nimi opracowując odpowiednią metodę profilaktyki, nie dopuszczającą do ich powtórzenia.

Poniżej w tabeli przedstawiono zdarzenia sklasyfikowane jako wypadki związane z robotami strażowymi, które określono jako „prawie wypadki o tragicznych skutkach” [1].

Wypadki związane z robotami strzałowymi, jako „prawie wypadki o tragicznych skutkach”

Zdarzenie	Opis
wypadek spowodowany przez odłamek skalny	materiał wyrzucony w nieplanowanym/niekontrolowanym kierunku poza strefę bezpieczeństwa w rejonie robót strzałowych (strefa rażenia)
wypadek z udziałem gazu	gazy powybuchowe, na działanie których narażeni są pracownicy znajdujący się poza strefą bezpieczeństwa
gorące/ reaktywne podłoże	niewłaściwy materiał załadowany do otworów w gorącym/reaktywnym górotworze
niewypał	eksplozja materiału wybuchowego podczas wybierania urobku odstrzelonego pod kontrolą ORICA
sprzęt ruchomy	zdarzenie, podczas którego doszło do zmiżdżenia materiału wybuchowego inicjującego przez ruchomy sprzęt
obryw skalny	niekontrolowane podziemne przemieszczenie górotworu/ /niezauważone lub nieoznaczone wystąpienie szczeliny w bezpośredniej okolicy robót
bezpprawne wejście na teren strefy bezpieczeństwa	bezpprawne wejście na teren strefy bezpieczeństwa po zabezpieczeniu obszaru

3. PODSUMOWANIE

Dzięki posiadaniu bazy danych z zaraportowanymi wszelkiego rodzaju zdarzeniami niebezpiecznymi (wypadkami, chorobami zawodowymi, obrażeniami itd.) opisanymi w artykule oraz innymi, możliwa jest ich dokładna, szczegółowa analiza, której efektem jest wypracowanie metod działania zapobiegających takim wydarzeniom w przyszłości, oraz minimalizowanie (łagodzenie) ich następstw. Wszyscy pracownicy ORICA doskonale zdają sobie sprawę, że ich bezpieczeństwo jest sprawą priorytetową dla korporacji, a dzięki sporządzonym raportom, ktoś może uniknąć wypadku w pracy.

Przystępując do klasyfikacji i kategoryzacji zdarzeń, należy pamiętać, że wypadek, to zdarzenie, które spowodowało lub mogło spowodować uszkodzenia ciała; chorobę; szkody w mieniu, materiałach, w środowisku lub alarm powszechny. Właściwe zakwalifikowanie oraz zaewidencjonowanie zdarzenia umożliwia opracowanie odpowiednich procedur oraz ustalenie wymogów szkoleniowych dla danego zakładu oraz całego przedsiębiorstwa.

Tylko dokładna analiza wypadku i jego konsekwencji pozwala uniknąć jego powtórzenia w przyszłości. Każde niebezpieczne zdarzenie, niosące ze sobą obrażenia ciała, straty materialne czy też naruszenie środowiska, wydarzy się ponownie, jeżeli nie zostaną wyciągnięte z niego wnioski. Profilaktyczne działania tego typu, mogą zapobiec wypadkowi w pracy, a świadomość tego wśród pracowników ORICA jest kluczem do sukcesu i bezpiecznej pracy.

LITERATURA

[1] *Wewnętrzne materiały szkoleniowe i techniczne ORICA.*

THE METHOD OF REPORTING WORK-RELATED INCIDENTS USED IN ORICA
AS PART OF PREVENTIVE HEALTH AND SAFETY (BHP) IN THE WORKPLACE

The article discusses the method of reporting work-related incidents used in ORICA as a part of the procedure of Incident Management. The classification and categorization of events subject to reporting by the employee and the impact of the method used to reporting on the status and awareness of safety in the workplace and improves safety were presented.