

## RYZIKO ZAWODOWE



*Ryzyko zawodowe oznacza prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanых zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, powodujących straty, w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.*

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Ryzyko zawodowe

Ciężkość następstw

$$R = P \cdot S$$

Prawdopodobieństwo wystąpienia urazu lub utraty zdrowia

## KATEGORIA RYZYKA

| Prawdopodobieństwo<br>urazu lub utraty<br>Zdrowia<br><b>P</b><br><br><b>S</b><br>Ciężkość<br>następstw | <b>A</b><br>Wysoce<br>prawdopodobne | <b>B</b><br>Prawdopodobne | <b>C</b><br>Mało<br>prawdopodobne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>I</b><br>Duża                                                                                       | [5]<br>bardzo duże<br>ryzyko        | [4]<br>duże ryzyko        | [3]<br>średnie ryzyko             |
| <b>II</b><br>Średnia                                                                                   | [4]<br>duże ryzyko                  | [3]<br>średnie ryzyko     | [2]<br>małe ryzyko                |
| <b>III</b><br>Mała                                                                                     | [3]<br>średnie ryzyko               | [2]<br>małe ryzyko        | [1]<br>bardzo małe<br>ryzyko      |

## **DZIAŁANIA PRACODAWCY WEDŁUG KATEGORII RYZYKA**

| <b>Oszacowanie ryzyka zawodowego</b> |                           | <b>Dopuszczalność ryzyka zawodowego</b>  | <b>Niezbędne działania</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[5]</b>                           | <b>Bardzo duże ryzyko</b> | <b>Niedopuszczalne (nieakceptowalne)</b> | <b>Praca nie może być rozpoczęta ani kontynuowana do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego</b>                                                                                                                     |
| <b>[4]</b>                           | <b>Duże ryzyko</b>        | <b>Niedopuszczalne (nieakceptowalne)</b> | <b>Jeżeli ryzyko zawodowe jest związane z pracą już wykonywaną, działania w celu jego zmniejszenia trzeba podjąć natychmiast. Planowana praca nie może być rozpoczęta do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego</b> |
| <b>[3]</b>                           | <b>Średnie ryzyko</b>     | <b>Dopuszczalne (akceptowalne)</b>       | <b>Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka zawodowego</b>                                                                                                                                        |
| <b>[2]</b>                           | <b>Małe ryzyko</b>        | <b>Dopuszczalne (akceptowalne)</b>       | <b>Zaleca się rozważenie możliwości dalszego zmniejszania poziomu ryzyka zawodowego lub zapewnienie, że ryzyko zawodowe pozostanie najwyżej na tym samym poziomie</b>                                                                       |
| <b>[1]</b>                           | <b>Bardzo małe ryzyko</b> | <b>Dopuszczalne (akceptowalne)</b>       | <b>Nie jest konieczne prowadzenie żadnych działań</b>                                                                                                                                                                                       |

## **ETAPY OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO**

- *Etap 1 - Opis stanowiska pracy i rodzaj wykonywanej pracy*
- *Etap 2 - Identyfikacja zagrożeń*
- *Etap 3 - Oszacowanie ryzyka zawodowego i porównanie z przyjętymi kryteriami*
- *Etap 4 - Opracowanie planu działań korygujących i/lub zapobiegawczych*
- *Etap 5 - Zapoznanie pracowników z oceną ryzyka*
- *Etap 6 - Okresowa weryfikacja oceny ryzyka*

# KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

|                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                             |                                                        | <i>Optymalna kategoria ryzyka zawodowego określona przez twórców metody</i>                                         |           |
| OPIS STANOWISKA<br>(krótki opis technologii lub rodzaju produkcji, elementy wyposażenia, materiały, strefy zagrożenia, podstawowe czynności, sposób i czas ich wykonywania) | <b>1 1 1 1 1 1 1</b>                                   |                                                                                                                     |           |
|                                                                                                                                                                             | <b>1 1 1 1 1 1 1</b>                                   |                                                                                                                     |           |
|                                                                                                                                                                             | <b>1 1 1 1 1 1 1</b>                                   |                                                                                                                     |           |
|                                                                                                                                                                             | <b>1 1 1 1 1 1 1</b>                                   |                                                                                                                     |           |
| USYTUOWANIA STANOWISKA PRACY                                                                                                                                                |                                                        | LICZBA STANOWISK                                                                                                    |           |
| WYMAGANIA OGÓLNE                                                                                                                                                            |                                                        |                                                                                                                     | DATA      |
|                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                     | * TAK/NIE |
| SZKOLENIA W ZAKRESIE BHP                                                                                                                                                    | <i>Instrukcja ogólna</i>                               | <i>Przed dopuszczeniem do pracy</i>                                                                                 |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Instrukcja stanowiskowa</i>                         | <i>Przed dopuszczeniem do pracy - minimum 8 godzin</i>                                                              |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Szkolenie podstawowe</i>                            | <i>Po 6 miesiącach od rozpoczęcia pracy lub przed rozpoczęciem pracy w przypadku, gdy występują duże zagrożenia</i> |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Szkolenie okresowe</i>                              | <i>Co 3 lata lub co rok, gdy występują duże zagrożenia</i>                                                          |           |
| PROFILAKTYCZNE BADANIA LEKARSKIE                                                                                                                                            | <i>Wstępne</i>                                         | <i>Przed dopuszczeniem do pracy</i>                                                                                 |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Okresowe</i>                                        | <i>Przed dopuszczeniem do pracy</i>                                                                                 |           |
| POMIESZCZENIE PRACY                                                                                                                                                         | <i>Wysokość</i>                                        | <i>Minimum 3 m, a przy substancjach szkodliwych 3,3 m.</i>                                                          |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Podłoga</i>                                         | <i>Równa, nie śliska, niepalna i bez progów między pomieszczeniami</i>                                              |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Oświetlenie naturalne</i>                           | <i>Górne przy pomocy świetlików lub boczne - 1 m<sup>2</sup> okna na 8 m<sup>2</sup> podłogi</i>                    |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Oświetlenie sztuczne</i>                            | <i>Wymagane natężenie oświetlenia</i>                                                                               |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Wentylacja</i>                                      | <i>Naturalna</i>                                                                                                    |           |
|                                                                                                                                                                             |                                                        | <i>Sztuczna</i>                                                                                                     |           |
| <i>Temperatura</i>                                                                                                                                                          | <i>W zależności od stanowiska, nie mniej niż 140 C</i> |                                                                                                                     |           |
| WYMAGANIA OGÓLNE                                                                                                                                                            |                                                        |                                                                                                                     | DATA      |
|                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                     | * TAK/NIE |
|                                                                                                                                                                             | <i>Kubatura</i>                                        | <i>Minimum 13 m<sup>2</sup> wolnej objętości pomieszczenia nie zajętej przez urządzenia na 1 pracownika</i>         |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Powierzchnia</i>                                    | <i>Minimum 2 m<sup>2</sup> wolnej powierzchni podłogi nie zajętej przez urządzenia na 1 pracownika</i>              |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Szerokość przejścia między maszynami</i>            | <i>Minimum 0,5 m dla 1 pracownika; minimum 1m przy ruchu dwukierunkowym</i>                                         |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Drogi transportowe</i>                              | <i>Dostosowanie do szerokości środka transportu - nie mniej niż 1,2 m</i>                                           |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Pomiary czynników szkodliwych</i>                   | <i>Brak przekroczeń NDS i NDN na stanowisku pracy</i>                                                               |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Wymagany wiek</i>                                   | <i>Minimum 18 lat</i>                                                                                               |           |
| UPRAWNIENIA                                                                                                                                                                 | <i>Dodatkowe uprawnienia</i>                           | <i>W zależności od wymogów przepisów</i>                                                                            |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Instrukcja stanowiskowa</i>                         |                                                                                                                     |           |
|                                                                                                                                                                             | <i>Oznakowanie stref niebezpiecznych</i>               | <i>W zależności od wymogów przepisów</i>                                                                            |           |

***Wyznaczenie kategorii ryzyka dla stanowiska pracy***

.....

| <b><i>Źródło zagrożenia</i></b> | <b><i>Zagrożenie</i></b> | <b><i>Środki ochrony</i></b> | <b><i>Przyjęta kategoria ryzyka zawodowego</i></b> |  |  |  |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--|
|                                 |                          |                              |                                                    |  |  |  |
|                                 |                          |                              |                                                    |  |  |  |
|                                 |                          |                              |                                                    |  |  |  |
|                                 |                          |                              |                                                    |  |  |  |
|                                 |                          |                              |                                                    |  |  |  |