



Macierz oceny ryzyka  
Załącznik 12 do PROC 168541/A PROCEDURA – ZARZĄDZANIE ZMIANĄ W SYSTEMIE KOLEJOWYM DLA ZMIAN REALIZOWANYCH PRZEZ PODMIOTY ZEWNĘTRZNE, KTÓRE WPŁYWAJĄ NA PODSYSTEM ENERGIA – UKŁAD ZASILANIA SIECI TRAKCYJNEJ PGE ENERGETYKA KOLEJOWA S.A.

Obowiązuje od: \_05/09/2024

**MACIERZ SZACOWANIA RYZYKA (METODA FMEA)**

Parametr wystąpienia	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5
	1	1	2	3	4	5
Parametr skutku						

Wynik szacowania

- wymaga natychmiastowego określenia i wdrożenia dodatkowych środków bezpieczeństwa
- wymaga określenia i wdrożenia dodatkowych środków bezpieczeństwa, z tym że ich realizacja może zostać rozłożona w czasie
- nie wymaga określenia i wdrożenia dodatkowych środków bezpieczeństwa

<b>Waga</b>	<b>Parametr wystąpienia (Pw)</b>
1	Niewyobrażalne i bardzo małe prawdopodobieństwo/Zagrozenia nie występowały w trakcie innych, podobnych zadań realizowanych przez wykonawcę, ewentualnie pojedyncze zagrożenia.
2	Małe prawdopodobieństwo/Rzadkie, incydentalne wystąpienia.
3	Średnie prawdopodobieństwo/Zagrozenia występowały czasami w trakcie innych, podobnych zadań.
4	Duże prawdopodobieństwo/Zagrozenia występowały często w trakcie innych, podobnych zadań.
5	Bardzo duże prawdopodobieństwo/ Zagrozenia występowały bardzo często w trakcie innych, podobnych.
<b>Waga</b>	<b>Parametr skutków (Ps)</b>
1	Zagrozenie nie powoduje skutków dla transportu kolejowego/Czasowe ograniczenia ruchowe/ Bez kosztów lub koszty do 10 000 EUR.
2	Zagrozenie może powodować incydenty/Negatywne skutki dla mienia, środowiska/Nieznaczne straty materialne (do 100 000 EUR)
3	Zagrozenie może powodować incydenty/Negatywne skutki dla mienia, środowiska, zdrowia osób (lekkie obrażenia, osoby ranne)/Straty materialne (do 500 000 EUR).
4	Zagrozenie może powodować wypadki /Skutki dla zdrowia (osoby ciężko ranne/osoba zabita)/Straty materialne (do 1 500 000 EUR)
5	Zagrozenie może powodować poważne wypadki /Skutki dla zdrowia, życia (osoby zabite i od 5 osób ciężko rannych - wypadek zbiorowy)/Straty materialne (od 1 500 000 EUR)

Szacowanie ryzyka należy przeprowadzić dla stanu przed określeniem środków i wymogów bezpieczeństwa oraz po zastosowaniu środków i wymogów bezpieczeństwa.