

Spis treści

Streszczenie	7
Summary	9
1. Wprowadzenie	11
2. Bezpieczeństwo pracy – studium literaturowe	14
2.1. Aktualny stan bezpieczeństwa w kopalniach węgla kamiennego	17
2.1.1. Wypadkowość w przemyśle wydobywczym	18
2.1.2. Zapadalność na choroby zawodowe	22
3. Pandemia COVID-19 w przedsiębiorstwach wydobywczym	25
3.1. Podejmowanie decyzji w obliczu zagrożeń w zakładzie wydobywczym	27
3.2. Działania podjęte w związku z występującym zagrożeniem epidemicznym	29
3.3. Przebieg procesu decyzyjnego w warunkach zagrożenia epidemicznego	31
4. Kultura bezpieczeństwa pracy	35
4.1. Pojęcia i definicje kultury bezpieczeństwa pracy	35
4.2. Wiedza i świadomość pracowników	38
4.3. Istota stresu	43
4.4. Rola szkoleń pracowniczych	47
4.5. Źródła zagrożeń pracowników w przedsiębiorstwie górniczym	49
5. Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach górniczych	53
5.1. Determinanty do wdrożenia systemów zarządzania	53
5.2. Rozwój systemów zarządzania	55
5.3. Struktura zarządzania przedsiębiorstwem według norm PN-N-18000	58
5.4. Szkolenia pracowników jako element systemów zarządzania	61

6. Analiza postaw pracowników i skuteczności metod szkoleń – studium przypadku	65
6.1. Kształcenie osób kierownictwa górniczego	65
6.2. Wpływ kierownictwa na poprawę BHP	68
6.2.1. Ankiety dla pracowników na stanowiskach robotniczych	70
6.2.2. Ankiety dla pracowników na stanowiskach dozoru górniczego	74
6.3. Badania absorpcji wiedzy o BHP w przedsiębiorstwie wydobywczym	79
6.4. Wnioski z badań	86
7. Kreowanie kultury bezpieczeństwa pracy w przedsiębiorstwie górniczym	88
7.1. Wybór grup tematycznych kształtujących kulturę bezpieczeństwa w przedsiębiorstwach górniczych	88
7.2. Wyznaczenie wielkości próbki dla badań ankietowych	93
7.3. Metoda SWOT dla przedsiębiorstw wydobywczych	102
7.3.1. Analiza SWOT w aspekcie oceny wizji i celów przedsiębiorstwa	103
7.3.2. Analiza SWOT w aspekcie oceny ryzyka zawodowego	104
7.3.3. Analiza SWOT w aspekcie kontroli bezpieczeństwa i zachowań osób kierownictwa	106
7.3.4. Analiza SWOT w aspekcie zakresu identyfikacji zagrożeń	107
7.3.5. Analiza SWOT w aspekcie wypadków oraz zdarzeń potencjalnie wypadkowych	109
7.3.6. Analiza SWOT w aspekcie szkoleń oraz przestrzegania przepisów BHP	111
7.3.7. Wnioski z analizy SWOT	113
7.4. Algorytm pomiaru kultury bezpieczeństwa pracy (KBP)	114
7.4.1. Etap pierwszy	115
7.4.2. Etap drugi	116
7.4.3. Etap trzeci	117
7.4.4. Etap czwarty	118
8. Zakończenie	121
Literatura	126