

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	5
2. CEL I ZAKRES PRACY.....	6
3. ORGANIZACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO.....	7
3.1. Podstawy prawne organizacji ratownictwa górniczego.....	7
3.2. Struktura ratownictwa górniczego	13
Bibliografia	18
4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W PODZIEMNYCH ZAKŁADACH GÓRNICZYCH WYDOBYWAJĄCYCH RUDY MIEDZI	19
4.1. Zagrożenie tapaniami.....	19
4.2. Zagrożenie metanowe	23
4.3. Zagrożenie wyrzutami gazów i skał	23
4.4. Zagrożenie klimatyczne	24
4.5. Zagrożenie wodne	25
4.6. Zagrożenie radiacyjne.....	27
4.7. Zagrożenie pożarowe	27
4.8. Zagrożenie siarkowodorowe	28
4.9. Zagrożenie opadami skał	29
Bibliografia	30
5. ANALIZA WYPADKOWOŚCI W KOPALNIACH RUD MIEDZI	31
5.1. Podstawowe pojęcia i definicje.....	31
5.2. Analiza wypadków w kopalniach rud miedzi.....	32
5.3. Przykładowe wypadki zaistniałe w latach 2011-2016.....	38
Bibliografia	55
6. PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE W SPRZĘT RATOWNICZY GÓRNICZEGO POGOTOWANIA RATOWNICZEGO.....	56
Bibliografia	67
7. ĆWICZENIA W KOMORZE ĆWICZEŃ GÓRNICZEGO POGOTOWIA RATOWNICZEGO	68
7.1. Komora ćwiczeń	68

7.2. Prowadzenie ćwiczeń w komorze ćwiczeń.....	73
Bibliografia.....	75
8. DYŻURY, MOBILIZACJA ZASTĘPÓW ORAZ WYPOSAŻENIE	
POGOTOWIA RATOWNICZEGO	76
8.1. Plan mobilizacji pogotowia ubezpieczającego dla GPR	77
8.2. Wyposażenie zastępów dla pogotowia ubezpieczającego podczas akcji zawałowej bez użycia aparatu ratowniczego przez GPR.....	78
8.3. Wyposażenie zastępów dla pogotowia ubezpieczającego podczas akcji zawałowej z użyciem aparatu PSS-90 przez GPR.....	92
8.4. Wyposażenie zastępów dla pogotowia ubezpieczającego podczas akcji pożarowej prowadzonej przez GPR.....	96
8.5. Plan wzajemnej pomocy kopalń objętych działaniem GPR.....	103
Bibliografia	105