

## *Spis treści*

<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Charakterystyka społeczno-zawodowa kadry inżyniersko-technicznej w kopalniach węgla kamiennego – stan aktualny .....</b>	<b>6</b>
1.1. Wstęp.....	6
1.2. Stan liczbowy kadry inżyniersko-technicznej kopalń .....	6
1.3. Kadra inżyniersko-techniczna według poziomu wykształcenia.....	9
1.4. Kadra inżyniersko-techniczna kopalń czynnych według zawodu wyuczonego .....	11
1.4.1. Nadgórnicy, dozorczy .....	11
1.4.2. Sztygarzy zmianowi .....	14
1.4.3. Sztygarzy oddziałowi .....	16
1.4.4. Nadsztygarzy .....	17
1.4.5. Kierownicy działów .....	19
1.4.6. Główni inżynierowie .....	21
1.4.7. Inspektorzy .....	23
1.4.8. Kadra inżyniersko-techniczna kopalń na innych stanowiskach.....	24
1.4.9. Podsumowanie wyników analizy struktury zawodowej kadry inżyniersko-technicznej kopalń .....	26
1.5. Kadra inżyniersko-techniczna kopalń według wieku .....	27
1.5.1. Nadgórnicy, dozorczy .....	27
1.5.2. Sztygarzy zmianowi .....	29
1.5.3. Sztygarzy oddziałowi .....	31
1.5.4. Nadsztygarzy .....	33
1.5.5. Kierownicy działów .....	35
1.5.6. Główni inżynierowie .....	37
1.5.7. Inspektorzy .....	39
1.5.8. Inne stanowiska .....	41
1.5.9. Podsumowanie analizy struktury wiekowej kadry inżyniersko-technicznej kopalń .....	43
<b>2. Prognoza wielkości i struktury zatrudnienia kadry inżyniersko-technicznej w kopalniach węgla kamiennego do 2010 roku.....</b>	<b>45</b>
2.1. Prognoza zapotrzebowania na pracowników dozoru w spółkach węglowych opracowana przez Ministerstwo Gospodarki .....	45
2.2. Prognoza zapotrzebowania na pracowników dozoru w spółkach węglowych opracowana w Głównym Instytucie Górnictwa .....	62
2.3. Prognoza zapotrzebowania na pracowników dozoru w spółkach węglowych opracowana w Politechnice Śląskiej.....	65
2.4. Wielkość i struktura zapotrzebowania na kadrę inżyniersko-techniczną w kopalniach węgla kamiennego do 2010 roku – porównanie wyników prognoz.....	67
<b>3. Model zatrudnienia w kopalniach węgla kamiennego wobec przewidywanych zmian struktury kopalń oraz uwarunkowań rynkowych .....</b>	<b>69</b>
3.1. Wzorcowe modele kopalń węgla kamiennego .....	69
3.2. Zapotrzebowanie na węgiel kamienny w Polsce w latach 2003–2010 .....	76

3.3. Produkcja węgla kamiennego w analizowanej grupie kopalń w latach 2003–2010 .....	83
3.4. Struktura organizacyjna kopalni węgla kamiennego .....	90
3.5. Wielkość i struktura zatrudnienia w kopalniach węgla kamiennego w Polsce w 2005 i 2010 roku według planów kopalń .....	90
3.6. Wielkość i struktura zatrudnienia w kopalniach w 2005 i 2010 roku z uwzględnieniem uwarunkowań rynkowych .....	95
<b>Wnioski .....</b>	<b>103</b>
<b>Literatura.....</b>	<b>107</b>