

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. Charakterystyka produkcji i handlu zagranicznego surowcami wykorzystywanymi do produkcji nawozów mineralnych	9
1.1. Amoniak	9
1.2. Gaz ziemny	12
1.3. Fosforyty	18
1.4. Kwas fosforowy	22
1.5. Sól potasowa	25
2. Produkcja nawozów mineralnych	28
2.1. Produkcja nawozów azotowych	32
2.2. Produkcja nawozów fosforowych	36
2.3. Produkcja nawozów potasowych	39
3. Handel zagraniczny nawozami mineralnymi	41
3.1. Handel zagraniczny nawozami azotowymi	44
3.2. Handel zagraniczny nawozami fosforowymi	45
3.3. Handel zagraniczny nawozami potasowymi	47
4. Zużycie nawozów mineralnych	49
4.1. Czynniki wpływające na zmiany globalnego zużycia nawozów mineralnych	49
4.2. Globalne zużycie nawozów mineralnych	52
4.3. Regionalne zmiany zużycia nawozów	53
4.4. Zużycie nawozów mineralnych w wybranych krajach	55
5. Ceny nawozów mineralnych na światowych rynkach	57
5.1. Ceny surowców do produkcji nawozów i wybranych bezpośrednich nośników energii	58
5.2. Ceny podstawowych nawozów mineralnych	59
6. Ceny nawozów mineralnych w Polsce i ich powiązania z rynkami zagranicznymi	61
6.1. Zmiany cen nawozów na rynku polskim i międzynarodowym – tendencje długookresowe ..	62
6.2. Sezonowość cen nawozów mineralnych	65
6.3. Długookresowe powiązania pomiędzy cenami poszczególnych nawozów mineralnych – wyniki testów kointegracji	70
6.4. Krótkookresowe powiązania pomiędzy cenami nawozów w Polsce a cenami surowców i nawozów na rynku międzynarodowym	73
Podsumowanie	84