

Spis treści

Streszczenie	5
Summary	7
Wstęp	9
1. Występowanie, rozkłady zasobów i wydobycia kruszyw naturalnych w Polsce...	13
<i>Marek Stryszewski</i>	
2. Określenie struktury podaży i popytu dla złóż kruszyw naturalnych na obszarze Karpat	17
<i>Marek Stryszewski</i>	
2.1. Bilansowanie wydobycia kruszyw z popytem odbiorców	18
2.2. Popyt na kruszywa naturalne z terenu Karpat	21
2.3. Wyznaczenie popytu zerowego między województwem małopolskim a świętokrzyskim oraz podkarpackim a świętokrzyskim	25
2.4. Wyznaczenie stref deficytowych wydobycia kruszyw naturalnych na obszarze Karpat	26
3. Wpływ cen sprzedaży i transportu kruszyw naturalnych na strukturę popytu ...	29
<i>Marek Stryszewski, Daniel Kłosowski</i>	
4. Zasady i uwarunkowania zagospodarowania złóż kruszyw naturalnych	41
<i>Ryszard Uberman</i>	
4.1. Procedury dotyczące planowania i zagospodarowania złóż kruszyw naturalnych	41
4.2. Procedury uzyskania koncesji na wydobywanie kruszyw naturalnych	42
4.2.1. Uwarunkowania i ograniczenia zagospodarowania oraz eksploatacji złóż kruszyw naturalnych	44
4.2.2. Warunki złożowe, prawo do informacji geologicznej i dokumentacja geologiczna	44

4.2.3. Własność złóż kopalin	45
4.2.3.1. Uwarunkowania przestrzenne zagospodarowania złóż	46
4.2.3.2. Ograniczenia sozologiczne w projektowaniu zagospodarowania złóż i prowadzeniu eksploatacji	48
4.3. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych jako czynnik warunkujący możliwość gospodarczego wykorzystania złoża kopaliny	50
<i>Jadwiga Król-Korczak</i>	
5. Złoża kruszywa naturalnego w dolinach Dunajca, Uszwicy i Raby i ich zagospodarowanie	54
5.1. Warunki geologiczne występowania kruszywa naturalnego	54
<i>Marek Nieć</i>	
5.1.1. Stan znajomości i metodyka badań	54
5.1.2. Charakterystyka warunków występowania kruszywa	57
5.1.3. Złoża kruszywa	60
5.1.4. Charakterystyka jakości kruszywa	75
5.2. Technologia eksploatacji i jej wpływ na wykorzystanie złóż	81
<i>Rafał Chulist</i>	
5.3. Gospodarka złożami	97
<i>Marek Nieć, Małgorzata Kawulak, Ewa Salamon</i>	
5.3.1. Problemy gospodarki złożami	97
5.3.2. Stan zagospodarowania złóż	101
5.3.3. Ograniczenia dla zagospodarowania złóż	116
5.3.4. Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych	123
<i>Jadwiga Król-Korczak</i>	
5.4. Ocena geologiczno-gospodarcza złóż	126
<i>Marek Nieć</i>	
5.5. Waloryzacja złóż i obszarów perspektywicznych	127
<i>Marek Nieć</i>	
5.5.1. Metody waloryzacji	127
5.5.2. Waloryzacja złóż	132
5.5.3. Obszary perspektywiczne	134
6. Podsumowanie	141
Bibliografia i przepisy prawa	145