

Spis treści

Wstęp	3
Wprowadzenie	4
1. Wpływ infrastruktury techniczno-ekonomicznej na rozwój regionu	17
1.1. Rozwój działalności produkcyjnej	18
1.2. Kształtowanie warunków bytu ludności	22
1.3. Przestrzenne zagospodarowanie obszarów	24
2. Rola inwestycji planu centralnego w rozwoju lokalnej infrastruktury techniczno-ekonomicznej	30
2.1. Cele terenowej koordynacji inwestycji infrastrukturalnych	31
2.2. Efekty terenowej koordynacji inwestycji infrastrukturalnych	32
2.3. Możliwości zmian ogólnych zasad inwestowania w infrastrukturze techniczno-ekonomicznej	36
3. Przemysł cementowo-wapienniczy i jego związki z gospodarką regionu	40
3.1. Przemysł cementowo-wapienniczy w Polsce	41
3.2. Dotychczasowy rozwój przemysłu cementowo-wapienniczego w woj. opolskim	47
3.3. Warunki rozwoju przemysłu cementowo-wapienniczego w woj. opolskim	55
3.4. Związki opolskiego przemysłu cementowo-wapienniczego z infrastrukturą techniczno-ekonomiczną	72
3.5. Wpływ przemysłu cementowo-wapienniczego na rozwój miast i innych jednostek osadniczych	76
3.6. Założenia rozwoju przemysłu cementowo-wapienniczego w woj. opolskim do roku 1990	83
4. Przekształcenia transportu pod wpływem rozwoju przemysłu cementowo-wapienniczego w woj. opolskim	89
4.1. Zadania przewozowe przemysłu cementowo-wapienniczego i ich rozdział na podstawowe środki transportu. Wielkość i rodzaj przewożonej masy towarowej	90
4.2. Wpływ przemysłu cementowo-wapienniczego na rozbudowę sieci i urządzeń transportu kolejowego	98
4.3. Wpływ przemysłu cementowo-wapienniczego na rozwój transportu drogowego	105
4.4. Transport wodny w systemie przewozów zewnętrznych przemysłu cementowo-wapienniczego Opolszczyzny	115
4.5. Dojazdy do pracy w przemyśle cementowo-wapienniczym	125
5. Udział przemysłu cementowo-wapienniczego w rozwoju systemu łączności	129
6. Rozbudowa systemu elektroenergetycznego pod wpływem przemysłu cementowo-wapienniczego	132

6.1. Istniejący układ elektroenergetyczny w rejonie koncentracji przemysłu cementowo-wapienniczego	132
6.2. Zapotrzebowanie mocy i energii elektrycznej w rejonie działania przemysłu cementowo-wapienniczego	135
6.3. Dotychczasowe i planowane kierunki rozwoju układu energetycznego w rejonie przemysłu cementowo-wapienniczego	136
7. Warunki hydrogeologiczne i gospodarka wodna w rejonie działania przemysłu cementowo-wapienniczego	140
7.1. Elementy hydrometeorologiczne i hydrologiczne środowiska geograficznego	140
7.2. Zmiany w środowisku wodnym obszaru wywołane działalnością gospodarczą	149
7.3. Zapotrzebowanie wody na cele produkcyjne i socjalno-bytowe przemysłu cementowo-wapienniczego i innych użytkowników oraz możliwości jego pokrycia	153
8. Problemy ochrony i kształtowania środowiska w rejonie działania przemysłu cementowo-wapienniczego	158
8.1. Uciążliwość przemysłu cementowo-wapienniczego dla środowiska	158
8.2. Możliwości i warunki ograniczenia uciążliwości przemysłu cementowo-wapienniczego	168
Zakończenie	173
Bibliografia	180
Spis tabel	189
Spis rysunków	191