

## **WAŻNIEJSZE WYKONANE PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE:**

- \* Opinia techniczna dotycząca możliwości zastosowania kruszywa skalnego \ kruszywa PKW do rekultywacji technicznej terenów,
- \* Możliwości zastosowania spoiw cementowo-pucolanowych Silment CQP – 15 i CQ – 25 jako stabilizatora gruntu,
- \* Analiza właściwości gruntów stabilizowanych spoiwem Silment CQ-25 w różnych warunkach pielęgnacji próbek,
- \* Możliwości wykorzystania w drogowych budowlach ziemnych odpadów przemysłowych podatnych na rozkruszenie, na przykładzie żużli pocynkowych,
- \* Wpływ zmienności parametrów geotechnicznych odpadów powęglowych ze składowiska KWK „Siemianowice” na możliwość ich wykorzystania w budownictwie drogowym,
- \* Praca badawcza pn.: „Badania aplikacyjne w skali laboratoryjnej - selekcja opracowanych kationowych środków powierzchniowo czynnych w aspekcie ich kompatybilności ze spoiwem hydraulicznym - oznaczanie cech różnych”,
- \* Praca badawcza pn.: „Środek hydrofobizujący grunty spoiste i jego zastosowanie w technice drogowej, etap I. Przeprowadzenie prób poligonowych”,
- \* Praca badawcza pn.: „Środek hydrofobizujący grunty spoiste i jego zastosowanie w technice drogowej, etap II. Drogowe próby poligonowe – kontynuacja”,