



# ENERGOBUDOWA Opole

SPÓŁKA Z O.O.

46-021 BRZEZIE k. OPOLA

---

TEL.: (0-77) 423 63 50, 423 64 42

FAX: (0-77) 423 64 40

Informacja o numerach: (0-77) 423 913

---

Nasz znak:

Brzezcie k. Opola, dnia

## ***LIST REFERENCYJNY***

**Firma KELLER** Sp. z o.o. w WARSZAWIE w okresie lipiec-listopad 1997 wykonała, podczas usuwania skutków awarii Elektrowni Wodnej "DYCHÓW", uszczelnienie Zamka Wodnego w E.W. Dychów o rozpiętości ca 50 mb.

Zakres robót obejmował m.in. wykonanie dwóch ekranów uszczelniających z kolumn „jet grouting” o głębokości 14 do 19 mb.

Ekran o łącznej długości ok. 40 mb wykonano z dwóch rzędów przenikających się kolumn o średnicy 1,1 m.

Roboty były przeprowadzone w b. trudnych warunkach z dna kanału dolotowego i w cyklu 24 godz/dobę. W ciągu dnia roboczego zużywano ponad 100 ton cementu.

Przeprowadzone badania kontrolne wykazały, że średni współczynnik wodoprzepuszczalności ekranu wyniósł  $7,7 \times 10^{-10}$  m/s, a wytrzymałość 10,9 Mpa.