



PRZEDSIĘBIORSTWO MONTAŻU KONSTRUKCJI STALOWYCH  
I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH  
"PEMUG" S.A.  
40-562 KATOWICE  
UL. REYMONTA 24  
TEL. (32) 757 25 00 FAX.: (32) 255 27 11



KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO  
"BUDUS" S.A.  
40-053 KATOWICE  
UL. BARBARY 21  
TEL : (032) 35 99 300 FAX.: (032) 25 15 581

Katowice, 23.11.2011r.

## LIST REFERENCYJNY

**Zakład Robót Inżynieryjnych Henryk Chrobok i Hubert Chrobok Sp. J.**

z siedzibą w Bojszowach Nowych wykonał w okresie od czerwca 2010r. do listopada 2010r.  
roboty budowlane w ramach zadania p.n.:

*„Wykonanie projektów wykonawczych, budowlano-wykonawczych, budowę wieży  
szybu 2.1, budynku nadszybia szybu 2.1, fundamentów wciągarki B-1100A, fundamentów  
windy frakcyjnej EPR 1000, kanału wentylacyjnego, dróg, placów, torów, oświetlenia  
terenu w LW „Bogdanka” S. A. pole Stefanów”*

Roboty te obejmowały zaprojektowanie oraz wykonanie:

- posadowienia pośredniego w postaci kolumn cementowo-gruntowych Ø800 długości 8÷14m  
w technologii iniekcji wysokociśnieniowej jet-grouting, wykonanych z platformy roboczej  
umiejscowionej 7m powyżej głowicy kolumn, wraz z montażem zbrojenia w postaci  
kształtowników stalowych,

- pionowej przesłony przeciwfiltacyjnej ograniczającej napływ wody do wykopu w  
strefie styku z szybem,

- zabezpieczenia głębokiego wykopu (-12m p.p.t.) grodzicami stalowymi GU16-400  
wraz z wewnętrznym rozparciem.

Wartość wykonanych robót wynosiła ok. **899.000,00 zł netto**.

Jakość robót została potwierdzona próbnymi obciążeniami kolumn jet-grouting oraz  
badaniami próbek cementogruntu w laboratorium, a także poprzez możliwość prowadzenia  
robót żelbetowych i fundamentowych szybu w suchym wykopie.

Niniejszym rekomendujemy Zakład Robót Inżynieryjnych CHROBOK do wykonywania specjalistycznych robót w technologii jet-grouting w zakresie posadowienia pośredniego oraz zabezpieczeń głębokich wykopów, jednocześnie licząc na współpracę przy realizacji kolejnych zadań inwestycyjnych.