



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Pozytywna energia

Projekt pt. „Rozbudowa i modernizacja parku maszynowego firmy BPW w celu podniesienia jakości i wdrożenia nowych usług wiertniczych” współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Zabrze, 15.08.2014

### OFERTA

Zakład Wierceń, Kotwienia i Usług Górniczych „BPW” Sp. z o.o. z siedzibą: 41-800 Zabrze ul. Hagera 4,1 pragnie przedstawić Państwu ofertę na usługi w następującym zakresie:

1. Projektowania samodzielnej obudowy kotwiowej wyrobisk korytarzowych.
2. Projektowania obudowy kotwiowej dla rozciniek rozruchowych i likwidacyjnych.
3. Projektowania przykotwienia łuków stropnicowych.
4. Wzmacniania obudowy chodnika kotwiami dla jego utrzymania za frontem ściany.
5. Projektowania wysokiego kotwienia.
6. Doboru obudowy wyrobisk chodnikowych.
7. Projektowania skrzyżowań wyrobisk chodnikowych.
8. Rozrzedzania obudowy wyrobisk chodnikowych.
9. Projektowania obudowy chodników w warunkach zagrożenia tąpnięciami.
10. Doboru obudowy wyrobisk ścianowych.
11. Projektowania obudowy kotwiowej dla zabezpieczania stropu w polu podsadzonym wyrobisk ścianowych wybieranych z podsadzką hydrauliczną.
12. Obliczania efektywności stosowania obudowy kotwiowej.
13. Doradztwa w zakresie doboru materiałów i sprzętu do kotwienia.
14. Prognozowania obciążenia obudowy chodników przyeksploatacyjnych.
15. Oceny stateczności pułapu wyrobisk utworzonego ze zrekonsolidowanych zrobów zawałowych i podsadzkowych.
16. Projektowania przykotwiania maszyn i urządzeń.
17. Projektowania sposobów zabezpieczenia spągów przed wypiętrzaniem.
18. Badania nośności kotwi w warunkach „in situ”.
19. Badania nośności kotwi w warunkach laboratoryjnych
20. Badania zasięgu strefy spękań za pomocą kamery introskopowej.
21. Badania obciążeń górotworu za pomocą kotwi IRAD.
22. Badanie obciążeń statycznych i dynamicznych za pomocą urządzenia typu PCS-1.
23. Badania zasięgu strefy spękań za pomocą sondy aerometrycznej.
24. Badania wytrzymałości skał za pomocą hydraulicznego penetrometru otworowego.
25. Badania konwergencji wyrobisk.
26. Badania rozwarstwienia skał stropowych.
27. Badania kierunku wierconych otworów za pomocą inklinometru.

Ponadto Zarząd firmy BPW pragnie poinformować, że w wyniku realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 poszerzył swoją ofertę o **wiercenia powierzchniowe**.

Ponadto w wyniku realizacji projektu Zakład ulepszył jakość dotychczas świadczonych usług w zakresie wszelkich **wierceń dołowych** geologiczno-poszukiwawczych oraz geologiczno-rozpoznawczych,

Realizacja niniejszego projektu pozwala wykonać kompleksowe prace wiertnicze o zwiększonej precyzji, w krótszym czasie, we wszystkich rodzajach skał, pokładach złoża oraz strefach występowania skał luźnych i łamanych, ponadto pozwoli na wykonywanie wierceń dołowych pionowych oraz pod różnym kątem nachylenia.

Z poważaniem  
Zakład Wiercen, Rozwiania i Usług Górniczych  
„BPW” Spółka z p.o.  
PREZES ZARZĄDU  
*mgr inż. Leszek Potyka*