



# KOPALNIA SOLI „KŁODAWA” S.A.

Aleja 1000-lecia 2; 62-650 Kłodawa

www.sol-klodawa.com.pl

BZ WBK S.A. I o/Koło nr 66 1090 1203 0000 0000 2000 1619

Tel.: (0-63) 27-33-200

Fax: (0-63) 27-30-545

NIP: 666-000-33-38

Regon: 000041714

Spółka Zarejestrowana w IX Wydziale Gospodarczym KRS w Poznaniu pod nr 0000219532. Kapitał zakładowy: 30 mln PLN, opłacony w całości.

**Centrum Serwisu Telekomunikacji  
i Telemetrii  
SEVITEL Sp. z o.o.  
ul. Leopolda 29  
40-189 KATOWICE**

TE/DK/

/2013

19.02.2013 r.

**Dotyczy: udzielenia referencji**

Centrum Serwisu Telekomunikacji i Telemetrii SEVITEL Sp. z o.o. w terminie od 28.08.2012 r. do 15.11.2012 r. wykonało dla Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. zadanie pt.: „**Dostawa, montaż i uruchomienie centrali telefonicznej systemu telekomunikacyjnego w Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.**”

Zakres prac obejmował:

1. Opracowanie projektu technicznego wykonawczego.
2. Opracowanie technologii wykonywania prac realizujących zakres zamówienia przy zachowaniu pełnej sprawności i funkcjonowaniu eksploatowanych systemów łączności.
3. Dostawa nowej centrali telefonicznej i zastąpienie istniejącej centrali.
4. Dostawa nowej przełącznicy głównej i iskrobezpiecznej z techniką przyłączania bez lutowania i zastąpienie istniejących przełącznic.
5. Dostawa komputerowego stanowiska do zarządzania i nadzoru.
6. Dostawa systemu taryfikacji rozmów.
7. Dostawa serwera czasu rzeczywistego.
8. Dostawa systemowych pulpitów łączności telefonicznej dla potrzeb służb dyspozytorskich.
9. Dostawa cyfrowych systemowych i analogowych aparatów telefonicznych.
10. Dostawa stanowisk operatorskich informacyjno - łączeniowych.
11. Dostawa terminali telefonicznych w technologii VoIP (Voice over IP).
12. Dostawa kabli i przewodów do realizacji przedmiotu zamówienia.
13. Wykonanie wszelkich niezbędnych połączeń i zakończeń kablowych oraz zabudowa niezbędnego osprzętu na przełącznicy głównej i iskrobezpiecznej, związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
14. Demontaż przełącznicy głównej i iskrobezpiecznej oraz istniejącej centrali telefonicznej ALCATEL 5200 BCN.
15. Przeszkolenie operatorów i administratorów w zakresie obsługi oferowanych urządzeń systemu telekomunikacyjnego.
16. Opracowanie instrukcji przeglądów i konserwacji systemu telekomunikacyjnego opartego na nowej centrali telefonicznej.
17. Opracowanie dokumentacji wprowadzonych zmian w systemie telekomunikacyjnym

w formie wskazanej przez organ nadzoru górniczego wydającego zezwolenie na ruch urządzeń.

18. Dostarczenie układu zasilania centrali na czas konfiguracji i rozruchu nowego systemu telekomunikacyjnego.

Cały system telekomunikacyjny został wykonany w oparciu o serwer DGT Milenium w konfiguracji HETMAN/T.

Całkowita wartość umowy wyniosła 944 350,00 zł netto.

Firma CSTiT „SEVITEL” wykonała prace z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, spełniając zarazem wszelkie wymagania stawiane przez kopalnię.

CZŁONEK ZARZĄDU  
Kopalni Soli "KŁODAWA" S.A.  
ds. Techniczno-Produkcyjnych  
*dr inż. Zbigniew Jankowski*

CZŁONEK ZARZĄDU  
Kopalni Soli "KŁODAWA" S.A.  
*Marek Skrzypczak*