

Centrum Doskonalenia Kadr Specjalistycznych  
Ministerstwa Gospodarki  
41-506 Chorzów, ul. Racławicka 19  
tel./fax 2466-733, wógl. 9+3860  
Identyfikator: 0023739

(pieczęć organizatora kursu)

## ZAŚWIADCZENIE o ukończeniu kursu

Pan(i) Zbigniew Kubicki  
(imiona i nazwisko)

urodzony(a) w dniu 7 kwietnia 1959 r. w Porebie

woj. śląskie

był(a) słuchaczem kursu Strzałowych wykonujących roboty strzałowe  
(pełna nazwa kursu)

w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami  
wiertniczymi.

zorganizowanego przez Centrum Doskonalenia Kadr Specjalistycznych  
Ministerstwa Gospodarki

w okresie od dnia 6.08.2001 r. do dnia 21.08.2001 r.

i ukończył(a) kurs z wynikiem ogólnym bardzo dobrym

Celem kursu było podwyższenie kwalifikacji - spełnienie wymagań  
przepisów rozporządzenia MPiH z dnia 10.10.1994r. z późn. zmianami.

Komisja egzaminacyjna\*)

Kierownik kursu

  






Dyrektor (kierownik) instytucji  
prowadzącej kurs

DYREKTOR CENTRUM

Nr 2/2001

  
mgr MARTA BAK

21 sierpnia 2001 r.  
(data wystawienia zaświadczenia)

Skala ocen: celujący, bardzo dobry, dobry, dostateczny, dopuszczający.

\*) Dla kursów kończących się egzaminem - zgodnie z dokumentacją programową.

Zaświadczenie może być również wydane słuchaczom kończącym kurs w systemie samokształcenia kierowanego.



## Wykaz przedmiotów objętych kursem

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych
1.	Charakterystyka robót strzałowych wykonywanych w górnictwie otworowym	1	-
2.	Zagrożenia występujące w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi i ich zwalczanie	2	-
3.	Środki i sprzęt strzałowy	12	5
4.	Technika robót strzałowych	8	2
5.	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące wykonywania robót strzałowych oraz gospodarki środkami strzałowymi	20	-
6.	Ćwiczenia i pokazy w KD "Barbara" w Mikołowie	4	6
	Razem:	47	13