



Muzeum Górnictwa Węglowego  
w Zabrzu  
Złoty Specjalista Nadsztygar Górnicy  
Andrzej Karankowski

ZKWK "Guido" w Zabrzu  
Rejon "Główna Kluczowa Sztolnia Dziedziczna"  
Uproszczony schemat przewietrzania

Muzeum Górnictwa Węglowego  
w Zabrzu  
Kierownik  
Działu Górnictwa Wentylacyjnego  
Zakładu Zabójstwa KWKASCUO-Zabrze  
Mieczysław Marzec