

LAMPY GÓRNICZE KARBIDOWE TYP 850 - 1915 rok

Kolekcja:	Stare lampy górnicze
Muzeum:	Muzeum Dom@na
Właściciel:	doman781



Datowanie:	1915
Miejsce pochodzenia:	Niemcy
Stan eksponatu:	Bardzo dobry
Opis:	<p>Lampa karbidowa z blachy MOSIĘŻNEJ, producent Friemann&Wolf ze Zwickau - 1915 rok. Każdy jej element włącznie z nitami i pokrętkiem regulacji wody jest mosiężny. Ekspонат ten jest bardzo ładnie zachowany. Lampy całomosiężne stosowane były przez dozór górniczy oraz górnicze służby miernicze. Mosiądz karbidki gwarantował brak oddziaływania jej podczas prac mierniczych na przyrządy uzbrojone w igłę magnetyczną a jej złocisty, elegancki wygląd nobilitował sztygara i był oznaką jego władzy.</p> <p>ZASADA DZIAŁANIA LAMPY KARBIDOWEJ. W górnym pojemniku znajdowała się woda, w dolnym karbid -węglik wapnia CaC_2 - związek nieorganiczny należący do grupy węglików jonowych. Po odkręceniu pokrętła znajdującego się na górze lampy woda stopniowo kapała na karbid z którego wydzielał się gaz - acetylen. Im mocniej odkręcamy pokrętło iglicowe tym jaśniej będzie świeciła lampa. Acetylen wypychany był pod ciśnieniem przez kominek lampy na którego końcu był palnik (brener) przez którego dysze wydobywał się gaz. Po zapaleniu świecił jasnym płomieniem do wysokości 3cm.</p>