



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

KGHM
HG



Ochrona Środowiska w KGHM Polska Miedź S.A.

Janusz Piątkowski
Dyrektor Departamentu Polityki Ekologicznej
KGHM Polska Miedź S.A.
Maj 2013

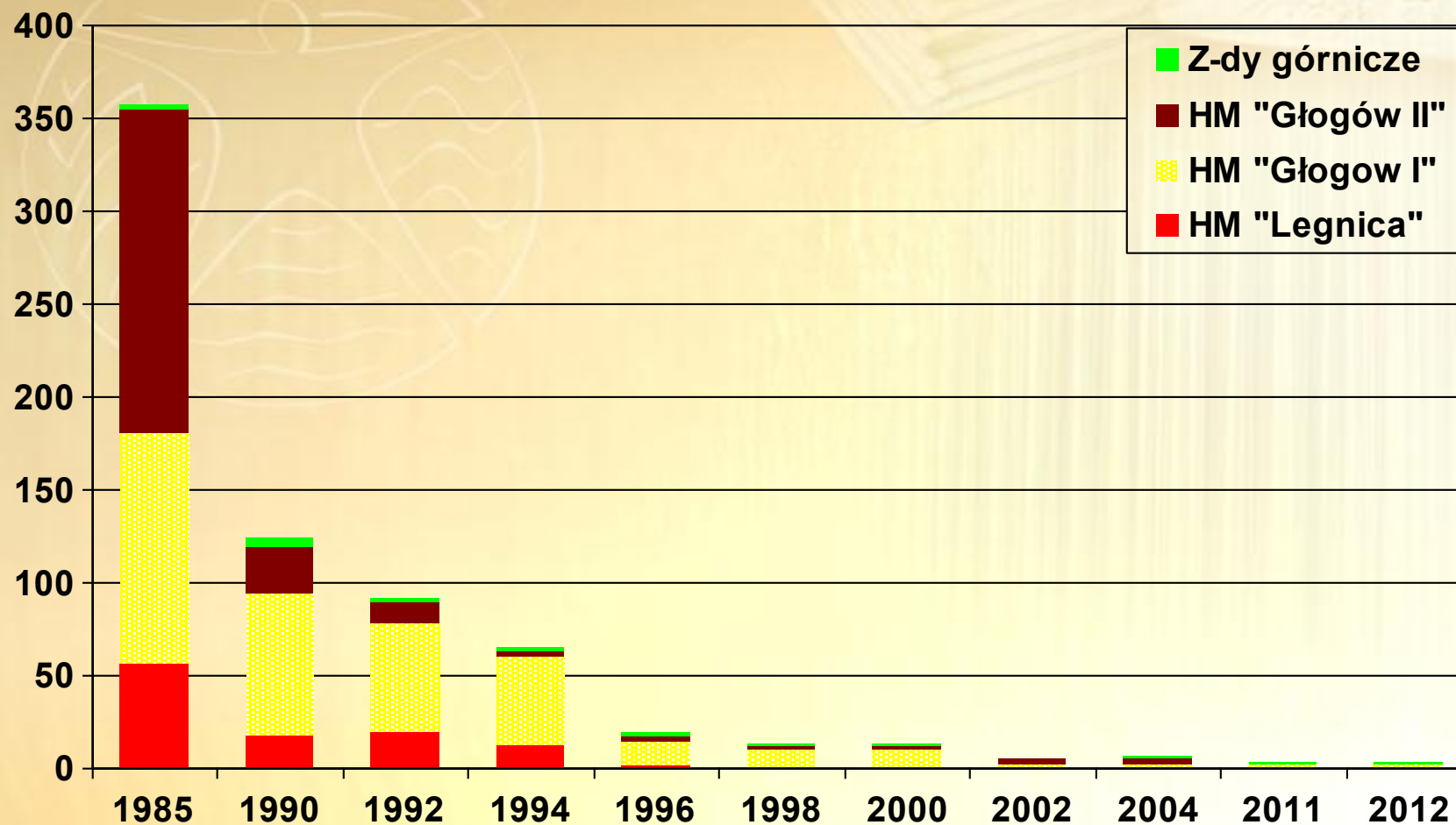
Główne instalacje KGHM Polska Miedź S.A. oddziałujące na środowisko:

- instalacje hutniczego ciągu pirometalurgii (piece szybowe, piec zawieszinowy, konwertory, piece anodowe, piece Dörschla),
- instalacje wzbogacania (flotacji) rud miedzi,
- obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Żelazny Most”,
- szyby wydechowe kopalń miedzi,
- instalacja do odlewu ciągłego walcówki miedzi, walcownia „Cedynia” w Orsku,

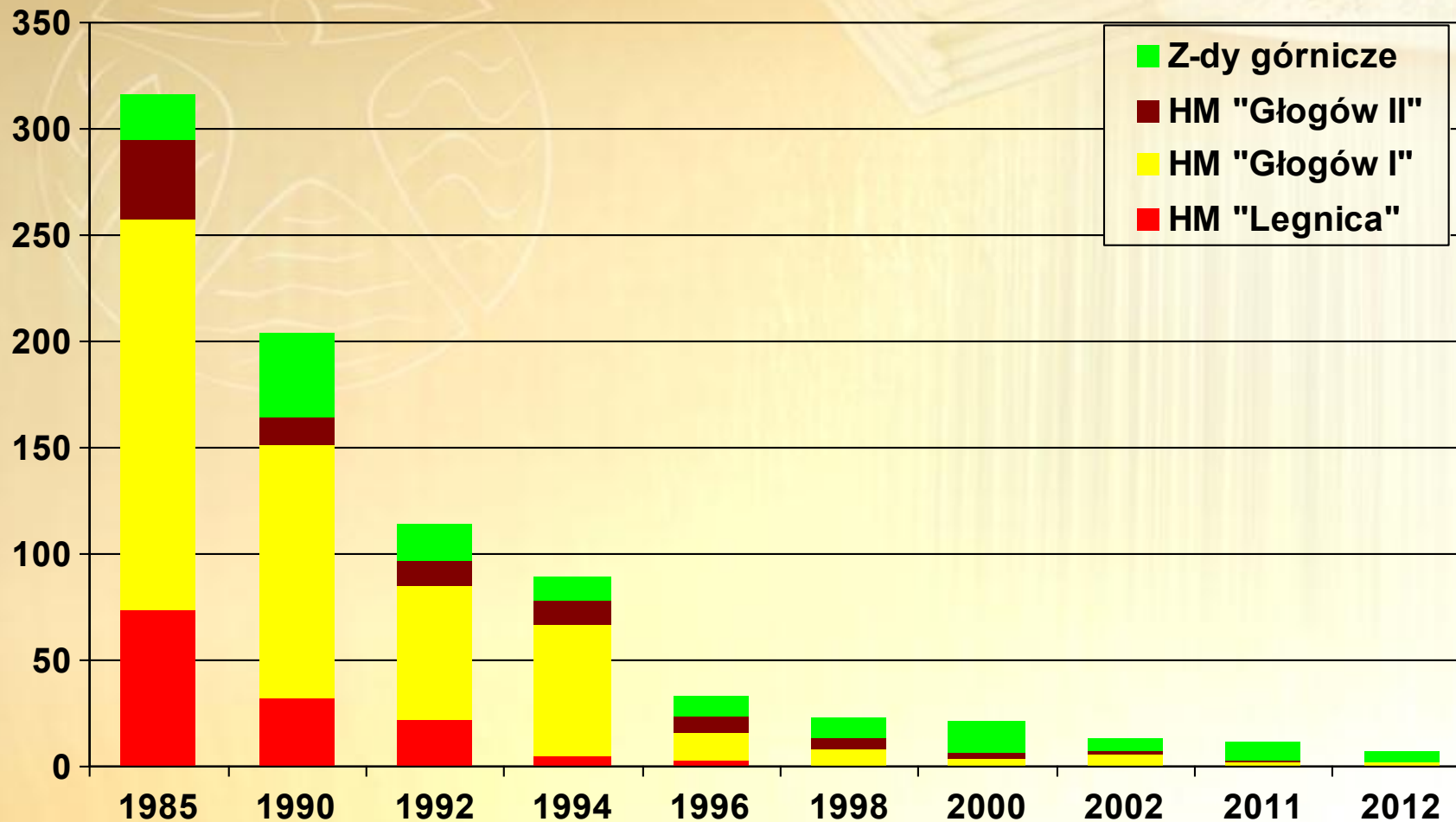
Wpływ instalacji KGHM Polska Miedź S.A. na środowisko naturalne

- **emisje pyłowo-gazowe do atmosfery,**
- **odpady, składowane w obiektach naziemnych,**
- **emisje do wód powierzchniowych (głównie zrzut wód nadosadowych z „Żelaznego Mostu”),**
- **emisje hałasu do środowiska,**

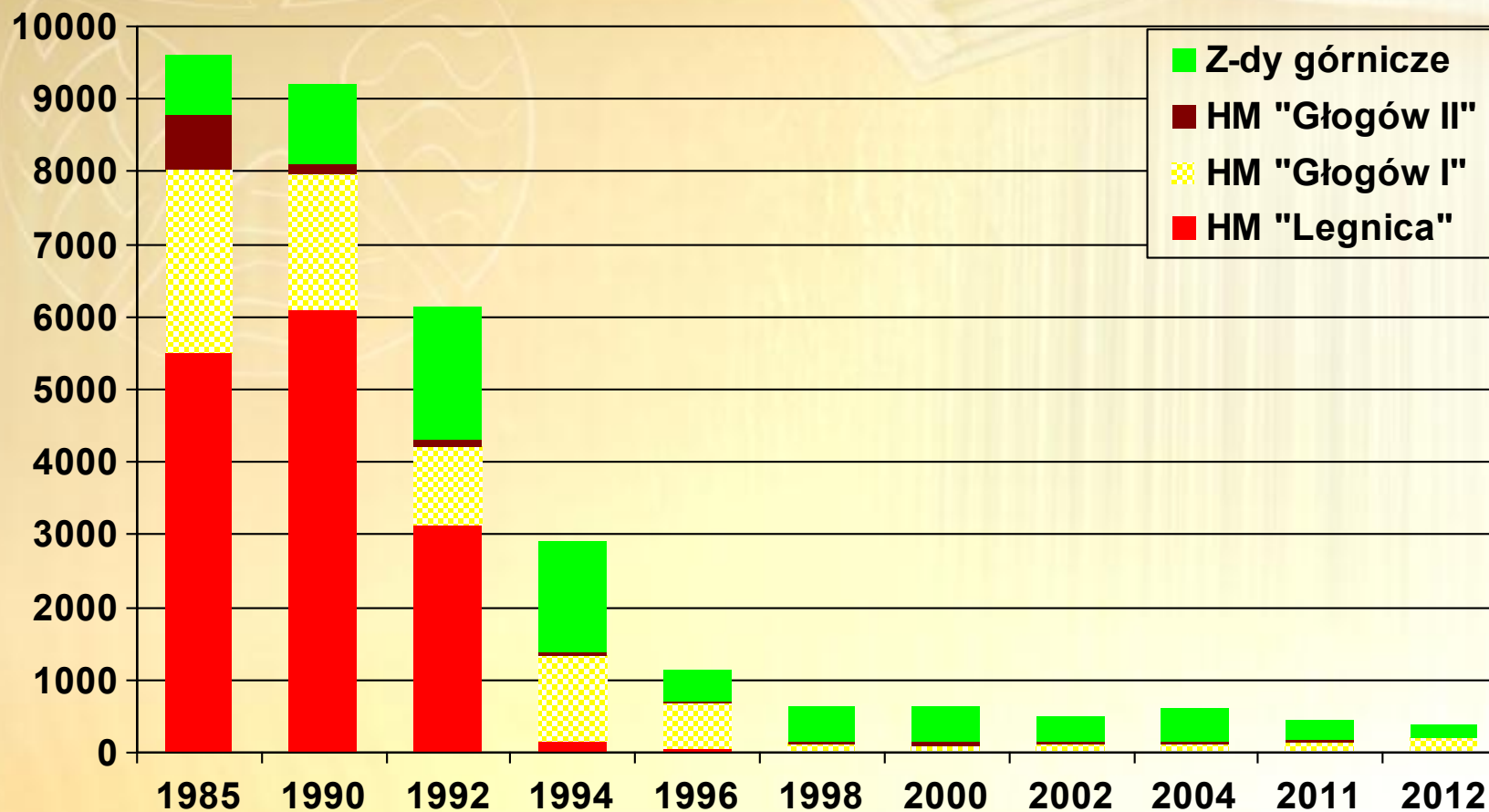
Emisja ołowiu do powietrza z zakładów KGHM Polska Miedź S.A. [t/r]



Emisja miedzi do powietrza z zakładów KGHM Polska Miedź S.A. [t/r]



Emisja pyłu do powietrza z zakładów KGHM Polska Miedź S.A. [t/r]



Główne strumienie odpadów powstających przy produkcji miedzi

- odpady z flotacji rud miedzi,
- żużle z procesów ogniowych produkcji miedzi:
żużel szybowy, żużel granulowany, żużel z pieca Dörschla,
- odpad z neutralizacji ścieków kwaśnych,
- szlamy i pyły powstające przy odpylaniu gazów,
- odpad z instalacji odsiarczania spalin w HMG,



VIII Edycja Konkursu
„Zielony Laur”
Polskiej Izby Gospodarczej „Ekorozwój”

ZIELONY LAUR - 2012

dla

KGHM Polska Miedź S.A. w Lubinie

za

wdrożenie procesu intensyfikacji odzysku ołowiu
z odpadów ołowionośnych w Hucie Miedzi „Głogów”

Przewodniczący Kapituły

prof. dr Marek Jerzy Gromiec

Prezydent Izby

Krzysztof Zaręba

Warszawa, maj 2013 r.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

Uciążliwości środowiskowe górnictwa rud miedzi

- w rejonach eksploatacji odczuwalne wstrząsy na powierzchni tzw. tąpnięcia, będące efektem podziemnej ingerencji górniczej w górotwór,
- duża masa odpadów (drobno zmielona skała) z procesu flotacji, unieszkodliwiana w jednym miejscu – obiekt „Żelazny Most”,
- lokalne podtopienia gruntów, wynikające z obniżenia terenu (na dużej powierzchni),
- pojawiające się lotne związki odorowe w powietrzu pochodzącym z wentylacji kopalń,

Podziemna eksploatacja rud miedzi w KGHM nie generuje zmian powierzchniowych czy krajobrazowych, nie powstają też tutaj hałdy ani zwałowiska mas ziemnych jak np. w górnictwie węglowym i odkrywkowym.

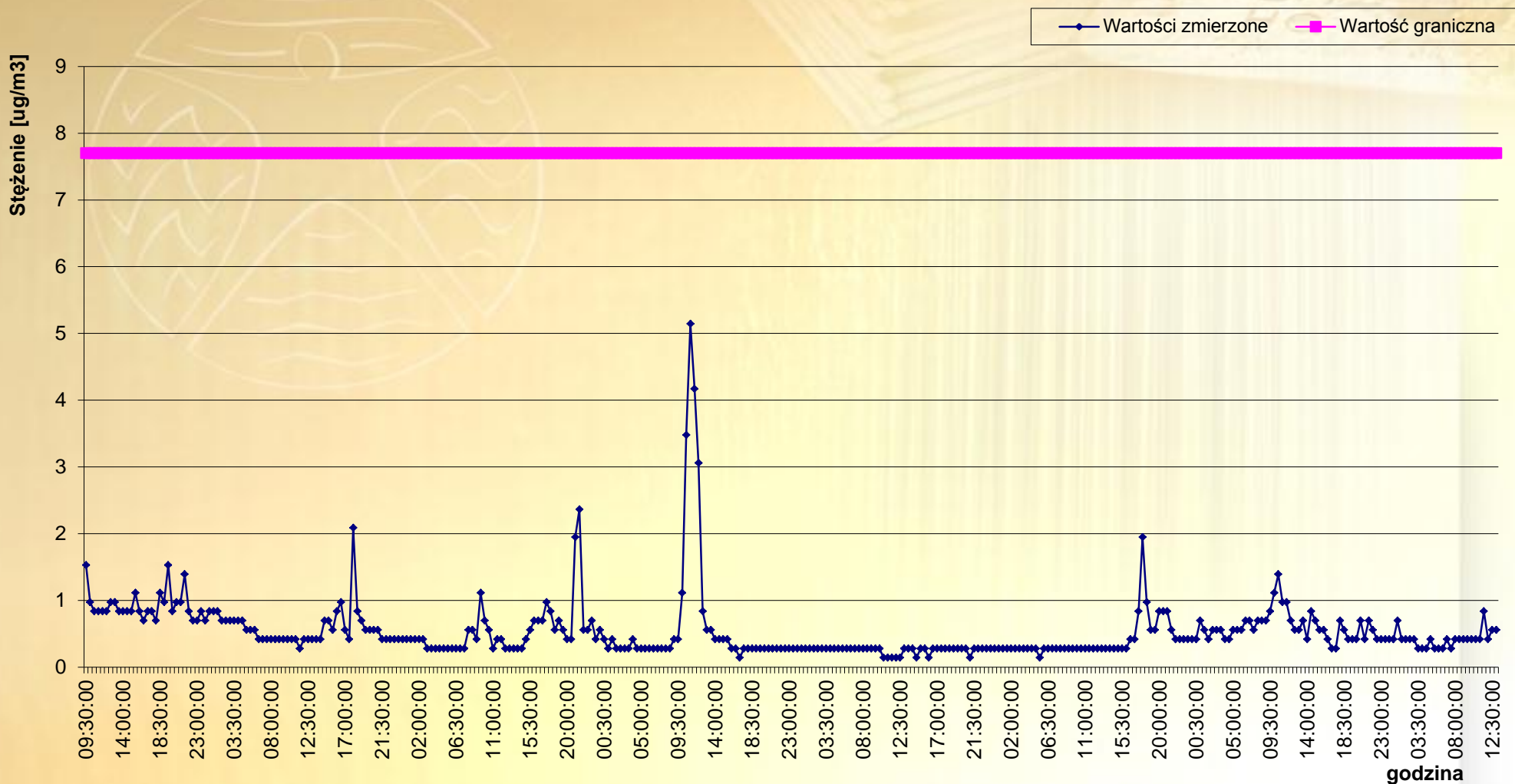


Uciążliwości środowiskowe górnictwa miedzi to przede wszystkim odpady, sporadyczne wstrząsy oraz emisje z szybów wydechowych kopalń, pochodzące z procesów wentylacji wyrobisk górniczych.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

Stacja Jerzmanowa - Stężenie H₂S w dniach od 16.02.2013 do 23.03.2013 r.



Program promocji zdrowia i przeciwdziałania zagrożeniom środowiskowym

założenia programu:

- **program zapoczątkowano w 2011 r. i jest kierowany do gmin sąsiadujących z instalacjami hutniczymi KGHM,**
- **badania mieszkańców (głównie dzieci), na zawartość ołowiu we krwi, przebadano 2116 osób w tym: 1730 dzieci,**
- **funkcjonowanie poradni w Głogowie i Legnicy, prowadzonej przez lekarzy i pielęgniarki MCZ,**
- **całoroczne zajęcia profilaktyczno-sportowe na basenach,**
- **wyjazdy dzieci na tzw. „zielone szkoły” do ośrodków nad morzem i w górach, wyjechało już: 305 dzieci,**
- **wapnowanie gleb, celem immobilizacji metali oraz poprawy pH gleb, głównie terenów byłej strefy ochronnej hut,**



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. • ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48 • 59-301 Lubin • tel. +48 76 74 78 200 • fax +48 76 74 78 500 • www.kghm.pl

Dziękuję za uwagę.