RTĘĆ
- niebezpieczny metal

Narażenie na rtęć i skutki zdrowotne

Rtęć (Hg) to pierwiastek trujący dla organizmów ludzi i zwierząt.
Rtęć najbardziej szkodliwa jest w postaci lotnej, gdyż poprzez płuca dostaje się do krwiobiegu, a następnie wraz z krążeniem do organów ciała, gdzie uszkadza błony komórkowe.
Wysoki poziom ekspozycji na rtęć może powodować niewydolność nerek i układu oddechowego, prowadząc ostatecznie do śmierci. Stałe narażenie na niewielkie ilości rtęci może powodować poważne choroby układu nerwowego, sercowo-naczyniowego, odpornościowego i rozrodczego.
Płynna rtęć w temperaturze pokojowej nieustannie paruje. Nawet tak mała ilość jak ze zbiorniczka termometru (około 1g) może skazić powietrze w małym pokoju i wywołać bóle głowy, zaburzenia widzenia i koordynacji ruchowej.

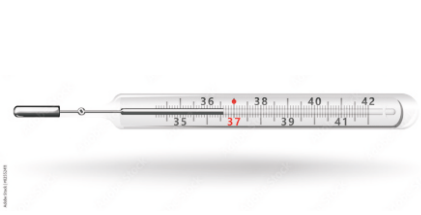
Należy zadbać o wyeliminowanie rtęci z naszego życia codziennego!

Rtęć nie znika, dlatego wyrzucanie termometru rtęciowego do odpadów komunalnych jest surowo zabronione. Jako odpad niebezpieczny,**nieuszkodzone termometry** przyjmują **apteki i Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK-i)**, natomiast termometry stuczone (bezpiecznie opakowane w szczelnie zamkniętym słoiku lub pojemniku) należy dostarczyc do PSZOK-ów.

Rtęć w artykułach gospodarstwa domowego

Chociaż rtęci jest stale wycofywana z produkcji artkułów domowych, jej ilość nadal jest znaczna.
80-90 % rtęci wykorzystywanej w urządzeniach pomiarowych i kontrolnych stosowane jest **w termometrach lekarskich**.
Szacuje się, że rocznie w Unii Europejskiej do produkcji urządzeń pomiarowych i kontrolnych zużywa się 33 tony rtęci.
Rtęć może znajdować się także w:

- starych barometrach, ciśnieniomierzach i lustrach;
- starych urządzeniach elektrycznych: zamrażarkach skrzyniowych, grzejnikach, żelazkach i pralkach;
- bateriach;
- lampach UV, lampy fluorescencyjnych, świetlówkach i żarówkach;
- elektronice: ekrany LCD do smartfonów i monitorów komputerowych, przełączniki rtęciowe, termostaty,
- oknach, gdzie jest elementem uszczelniaczy do okien.



Pamiętaj,że oprócz rtęci są też inne niebezpieczne pierwiastki oraz związki chemiczne, wytwarzane przez człowiek, które mogą trafić do środowiska powodując jego zanieczyszczenie!

Domowe zużyte sprzęty usuń bezpiecznie, odnosząc je do punktów selektywnej zbiórki odpadów.
Znalazłeś niebezpieczny odpad lub artykuł? Poinformuj Straż Miejską w Krakowie.

Adresy i kontakty do punktów odbioru odpadów niebezpiecznych w Krakowie:

PSZOK Lamusownia ul. Nowohucka 1, telefon **12 646 23 70**

Punkt Gromadzenia Odpadów Wielkogabarytowych Barycz ul. Krzemieniecka 40, telefon **12 278 30 81**

Politechnika Łódzka AGH innovation hive virtualangle UNIVERSIDADE DE ÉVORA Івано-Франківська академія Івана Золотоустого

LIFE MERCURY FREE

National Fund for Environmental Protection and Water Management