

Najbardziej skażone, najbardziej potrzebujące pomocy

Amerykański Instytut Blacksmith już po raz kolejny opublikował listę 10 najbardziej zanieczyszczonych miejsc na świecie. Miejsc, które wymagają pomocy przy oczyszczeniu i rewitalizacji środowiska.

Obecnie problem zanieczyszczenia środowiska dotyczy głównie biednych społeczności, które nie mają wystarczających środków na jego ochronę. Stężenia zanieczyszczeń często kilkaset razy przekraczają dopuszczalne normy, w rekordowym przypadku 15 000 razy! Substancje szkodliwe kumulują się w organizmach ludzi wystawionych na ich działanie, powodując przewlekłe choroby, zgony i wady rozwojowe dzieci.



Dzierżyńsk, Rosja.

W Europie Zachodniej i Stanach Zjednoczonych, po latach wysiłków i wzmożonej uwagi, tereny zanieczyszczone przez przemysł już tylko czasami są powodem obaw i niepokoju. Chociaż na obszarach zdegradowanych przez przemysł pozostało sporo zanieczyszczeń stanowiących zagrożenie, to generalnie sam problem został szczegółowo zbadany, opracowano normy i standardy, regulacje prawne oraz specjalne procedury zarządzania środowiskiem. Niestety, tak się nie dzieje w krajach najbiedniejszych. Tam skażenie środowiska w dalszym ciągu jest głównym źródłem śmierci, chorób oraz trwałych zniszczeń przyrody.

W krajach rozwijających się zgromadzone w środowisku metale ciężkie (kadm,

ołów, chrom, rtęć), polichlorowane bifenyle (PCB), związki ropopochodne i radioaktywne są powodem masowej śmierci tysięcy osób, skrócenia długości życia,



Haina, Dominikana.

zaburzeń rozwoju dzieci i przewlekłych chorób, a wszystko to praktycznie całkowicie uniemożliwia rozwój gospodarczy tych regionów.

Opracowując listę najbardziej zanieczyszczonych miejsc na świecie brano pod uwagę takie czynniki jak: wielkość narażonej populacji, szkodliwość substancji toksycznych, wpływ na zdrowie i rozwój dzieci, dowody na istnienie skażenia, udo-



Ranipet, Indie.

kumentowany wpływ na zdrowie mieszkańców. 10 najbardziej skażonych lokalizacji wybrano z dłuższej listy 35 ekstre-

malnie skażonych miejsc na całym świecie. Wśród 35 „nominowanych” miejsc, z których wybierano najbardziej skażone, 4 znajdują się w Europie Środkowo-Wschodniej (po jednym w Czechach i na Ukrainie oraz dwa w Rumunii). 8 obiektów znajduje się w Rosji, a 6 w Indiach. Po dwie lokalizacje w Chinach i USA. Natomiast na liście „nominowanych” nie znalazło się żadne miejsce z Europy Zachodniej i Australii.



Kabwe, Zambia.

Świat słyszał i pamięta o skutkach katastrof w Czarnobylu (Ukraina) czy Bhopalu (Indie). O wielu z tych miejsc nigdy byśmy nie usłyszeli, gdyby nie ten ranking, który tak naprawdę jest listą miejsc do natychmiastowego oczyszczenia. A mieszkańcom tych miejscowości należy pomóc. Spośród tych 10 miejsc jedynie w Czarnobylu trwa likwidacja skutków skażenia środowiska, a w Kabwe (Zambia)



Rudnaja Pristan, wschodnia Rosja.

Najbardziej zanieczyszczone miejsca na świecie

Miejscowość	Kraj	Źródło skażenia	Liczba zagrożonych osób
Czarnobyl	Ukraina	Promieniowanie	5 500 000
Dzierżyńsk	Rosja	Była fabryka broni chemicznej	300 000
Haina	Dominikana	Opuszczona fabryka akumulatorów	85 000
Kabwe	Zambia	Kopalnie miedzi i aluminium	250 000
La Oroya	Peru	Huta i kopalnia miedzi oraz cynku	35 000
Linfen	Chiny	Pyły i odpady przemysłowe	200 000
Mailuu-Suu	Kirgistan	Opuszczona kopalnia uranu	23 000
Norylsk	Rosja	Huta metali nieżelaznych	134 000
Ranipet	Indie	Odpady garbarskie	3 500 000
Rudnaja Pristan, Dalnegorsk	Rosja	Opuszczone kopalnie i huty kadmu, miedzi i rtęci	90 000

wkrótce rozpocznie się proces oczyszczania przy finansowym wsparciu Banku Światowego. W Ranipet, Mailuu-Suu i Dzierżyńsku oczyszczanie jest w planach, ale prace się jeszcze nie rozpoczęły. Natomiast w pozostałych 5 miejscowościach (Linfen, Haina, Norylsk, La Oroya i Rudnaja Pristan, Dalnegorsk) nie prowadzi się żadnych prac.

Więcej informacji: <http://www.blacksmithinstitute.org>

Oprac. WANDA JAROSZ
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych