

**716****KOMUNIKAT PREZESA PAŃSTWOWEJ AGENCJI ATOMISTYKI**

z dnia 17 października 2002 r.

**w sprawie sytuacji radiacyjnej kraju w III kwartale 2002 r.**

Na podstawie art. 81 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. — Prawo atomowe (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 18, Nr 100, poz. 1085 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676 i Nr 135, poz. 1145) informuję, co następuje:

Wyniki pomiarów uzyskane ze stacji i placówek wykonujących pomiary skażeń promieniotwórczych kształtowały się następująco:

moc dawki — 52—135 nSv/h (nanosiwertów na godzinę)  
(średnio 85 nSv/h)

Cs-137 w powietrzu — 0,1—49,9  $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$  (mikrobeke-  
reli na  $\text{m}^3$ )  
(średnio 6,2  $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ )

Cs-137 w mleku — 0,1—2,3 Bq/dm<sup>3</sup> (bekerela  
na dm<sup>3</sup>)  
(średnio 0,7 Bq/dm<sup>3</sup>)

Zawartość izotopu Cs-137 w powietrzu i w mleku stanowi podstawowy wskaźnik reprezentujący skaże-

nie promieniotwórcze materiałów środowiskowych oraz artykułów spożywczych sztucznymi izotopami promieniotwórczymi.

Około 4-krotnie wyższe — w stosunku do poprzedniego kwartału — stężenie izotopu Cs-137 w powietrzu spowodowane było napływem z kierunku wschodniego mas powietrza o podwyższonej zawartości tego izotopu (pozostałość po awarii czarnobylskiej) wywołanej pożarami lasów i torfowisk.

Pomimo podwyższonej zawartości cezu w powietrzu przytoczone dane wskazują, że narażenie osób z ogółu ludności kraju powodowane obecnymi w środowisku i w żywności sztucznymi izotopami promieniotwórczymi utrzymuje się na bardzo niskim poziomie stanowiącym jedynie kilka procent wartości dawki granicznej dla ogółu ludności wynoszącej 1 mSv w ciągu roku.

Prezes Państwowej Agencji Atomistyki:

*J. Niewodniczański*