

## 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/ $\text{dm}^3$ (bekerela na $\text{dm}^3$ ) (średnio 0,7 Bq/ $\text{dm}^3$ )

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*