

STĘŻENIA RADIONUKLIDÓW POCHODZENIA SZTUCZNEGO W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM OBECNYM NAD TERYTORIUM NASZEGO KRAJU

Wszystkie dane pochodzą z sieci wysokoczułych stacji ASS-500 monitoringu radiologicznego powietrza w Polsce – sieć jest nadzorowana i eksploatowana przez Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej w Warszawie.

*Sieć stacji ASS-500 jest elementem
sieci wczesnego ostrzegania o skażeniach radiologicznych Prezesa PAA*

Nominalny przepływ powietrza przez filtry stacji ASS-500 wynosi 500 m³/h

Pomiary filtrów wykonywane są 2-4 dni po zakończeniu ekspozycji filtrów.

W Y N I K I

Filtry ekspozowane w dniach 13 – 20 czerwca 2011r.

BIAŁYSTOK	- AWARIA STACJI (BRAK DANYCH)	
GDYNIA	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,61 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,25 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,28 µBq/m ³
KATOWICE	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,13 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,06 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	1,39 ± 0,16 µBq/m ³
KRAKÓW	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,83 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,81 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	1,25 ± 0,33 µBq/m ³
LUBLIN	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,27 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,15 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	0,33 ± 0,07 µBq/m ³
ŁÓDŹ	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,15 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,09 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,09 µBq/m ³
SANOK	- jod I-131 o stężeniu	poniżej 0,37 µBq/m ³
	- cez Cs-134 o stężeniu	poniżej 0,19 µBq/m ³
	- cez Cs-137 o stężeniu	0,32 ± 0,06 µBq/m ³

SZCZECIN	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,49 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,16 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,22 \pm 0,07 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
TORUŃ	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,84 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,25 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,22 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WARSZAWA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,70 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,37 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,30 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WROCŁAW	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,11 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,28 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,96 \pm 0,10 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
ZIELONA GÓRA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,60 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,16 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,30 \pm 0,08 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$

Filtry eksponowane w dniach **6 – 13 czerwca 2011r.**

BIALYSTOK	- AWARIA STACJI (BRAK DANYCH)	
GDYNIA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,50 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,26 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,28 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$
KATOWICE	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,12 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,10 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,82 \pm 0,24 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
KRAKÓW	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,73 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,71 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,95 \pm 0,35 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
LUBLIN	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,23 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,13 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,76 \pm 0,08 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
ŁÓDŹ	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,19 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,07 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,50 \pm 0,11 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$

SANOK	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,22 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,17 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,12 \pm 0,10 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
SZCZECIN	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,76 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,27 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,21 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$
TORUŃ	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,53 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,25 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,21 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WARSZAWA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,55 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,28 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,42 \pm 0,16 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WROCLAW	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,10 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,29 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,89 \pm 0,08 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
ZIELONA GÓRA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,56 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,23 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,21 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$

Filtry eksponowane w dniach **30 maja – 6 czerwca 2011r.**

BIAŁYSTOK	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 1,11 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,53 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $2,99 \pm 0,21 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
GDYNIA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,56 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,27 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,93 \pm 0,15 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
KATOWICE	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,19 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,10 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $1,66 \pm 0,52 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
KRAKÓW	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,70 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,68 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $1,35 \pm 0,41 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$

LUBLIN	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,30 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,16 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,74 \pm 0,09 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
ŁÓDŹ	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,19 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,07 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,34 \pm 0,07 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
SANOK	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,38 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,19 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,55 \pm 0,07 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
SZCZECIN	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,76 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,27 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,88 \pm 0,15 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
TORUŃ	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,75 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,30 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,61 \pm 0,18 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WARSZAWA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,60 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,29 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,28 \pm 0,16 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
WROCŁAW	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,09 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,26 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,75 \pm 0,09 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$
ZIELONA GÓRA	- jod I-131 o stężeniu - cez Cs-134 o stężeniu - cez Cs-137 o stężeniu	poniżej 0,56 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ poniżej 0,35 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ $0,57 \pm 0,14 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$