

KAMPANIA PAŃSTWOWEJ AGENCJI ATOMISTYKI

POZNAJ RADON



DLACZEGO MÓWIMY O RADONIE?

Radon jest jedną z głównych przyczyn raka płuc. Szacuje się, że radon powoduje od 3% do 14% wszystkich nowotworów płuc w kraju

NATURALNIE WYSTĘPUJĄCY PIERWIATEK

Naturalnie przedostaje się do atmosfery m.in. z gleby, wód gruntowych i rzek, szczególnie w okolicach ujścia wód kopalnianych



RADON A ZDROWIE

Produkty radonu (naładowane elektrycznie jony) przyłączają się do cząstek pyłu, które mogą być wdychane, a także osadzone w płucach, głównie na powierzchni nabłonka oskrzeli

RADON W BUDYMKACH

Wydzielany naturalnie radon może się kumulować w budynkach, zwłaszcza w zamkniętych i źle wentylowanych pomieszczeniach jak poddasza i piwnice



Z GLEBY DO BUDYMKÓW

Pięć głównych źródeł radonu w domu to: materiały budowlane, gleba, woda, gaz ziemny i powietrze atmosferyczne

JAK ZAPOBIEGAĆ?

Istnieją sprawdzone, trwałe i opłacalne metody zapobiegania przedostawaniu się radonu do nowych budynków i ograniczania radonu w budynkach



SPRAWDŹ DLACZEGO TEMAT RADONU DOTYCZY TAKŻE CIEBIE

WEJDŹ NA WWW.POZNAJRADON.GOV.PL
BY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ

Poznaj Radon

to kampania, której celem jest zwiększenie wiedzy społeczeństwa na temat ryzyka związanego z naturalnym występowaniem radonu w naszym otoczeniu. Przygotowana przez Państwową Agencję Atomistyki kampania ma na celu zwrócenie uwagi Polaków na szkodliwość wysokich dawek radonu, którego niebezpieczne stężenia mogą gromadzić się w miejscach pracy, szkołach i domach.

Kampania ma zachęcić społeczeństwo do dyskusji na temat radonu. Celem kampanii jest stałe podnoszenie świadomości społecznej i udostępnienie szerokiego gronu odbiorców specjalistycznej wiedzy.

Dlaczego zajęliśmy się tym tematem?

Radon to gaz powstały w wyniku rozpadu naturalnych izotopów promieniotwórczych znajdujących się w glebie i skałach. Długotrwałe narażenie na radon, a dokładniej na produkty jego rozpadu, jest drugą najczęstszą przyczyną raka płuc (po paleniu) i główną przyczyną rozwoju chorób płuc u osób, które nigdy nie paliły.

Ryzyko rozwinięcia się choroby jest wyższe u osób trwale narażonych na przybywanie w pomieszczeniach, w których może gromadzić się szkodliwa dla zdrowia ilość gazu. Istnieją sprawdzone, trwałe i skuteczne metody zapobiegania przedostawaniu się radonu do budynków. Na potrzeby kampanii przygotowana została strona internetowa, której celem jest zachęcenie do dzielenia się wiedzą w tym zakresie.

Co to jest radon?

Radon to radioaktywny gaz, który powstaje naturalnie gdy uran, tor lub rad ulegają rozpadowi promieniotwórczemu w skałach, glebie i wodach gruntowych.

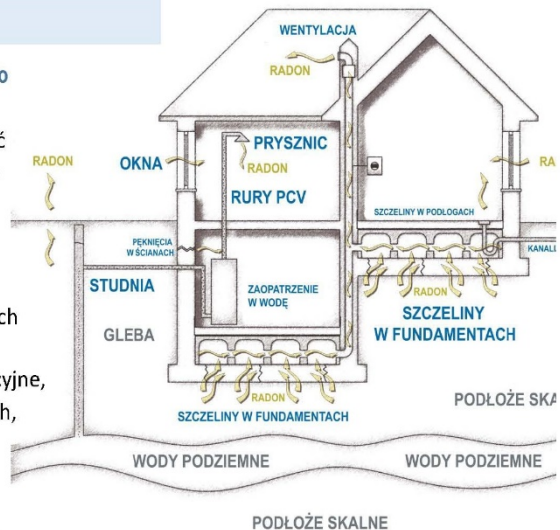
Ludzie mogą być narażeni na radon głównie poprzez jego wdychanie w powietrzu, które przedostaje się przez szczeliny w budynkach i domach. Ponieważ radon w naturalny sposób przenika z gleby do atmosfery, ludzie zawsze będą narażeni na kontakt z radonem i jego działanie.

Jak radon dostaje się do domu?

Radon może gromadzić się we wnętrzu każdego budynku.

Do budynków może wnikać poprzez:

- pęknięcia w podłogach i ścianach,
- połączenia konstrukcyjne,
- szczeliny w podłogach,
- szczeliny wokół rur serwisowych,
- wnęki w ścianach,
- zaopatrzenie w wodę.



Radon jest głównym źródłem narażenia naturalnego promieniowania na świecie i w Polsce. Gromadzi się w budynkach, szczególnie w piwnicach i niskich piętrach budynków.

Dlatego pamiętaj o regularnym wietrzeniu swojego mieszkania.

Jak stać się radonowym ekspertem?

1. Wejdź na stronę gov.pl/poznajradon, dowiedz się czym jest radon i w jaki sposób można się przed nim chronić.
2. Sprawdź, jak mierzy się poziom stężenia radonu.
3. Zachęć innych, by dowiedzieli się więcej na temat radonu.
4. Poinformuj rodzinę i przyjaciół o ryzyku związanym z radonem.



PAŃSTWOWA
AGENCJA
ATOMISTYKI

Państwowa Agencja Atomistyki, poprzez działania regulacyjne i nadzorcze, dąży do zapewnienia, by działalność mogąca powodować narażenie na promieniowanie jonizujące była prowadzona w sposób bezpieczny dla pracowników, społeczeństwa i środowiska.

→ gov.pl/poznajradon