

DLACZEGO POTRZEBUJEMY NOWEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH?

Polska stoi przed wyzwaniem związanym z rozwojem energetyki jądrowej, dlatego konieczne jest przygotowanie niezbędnej infrastruktury.

Jednym z jej elementów będzie **nowe składowisko powierzchniowe odpadów promieniotwórczych (NSPOP)**.

Trafiać tam będą odpady niskoaktywne i średnioaktywne krótkożyciowe. Składowisko nie będzie przyjmowało wypalonego paliwa jądrowego.

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas budowy i eksploatacji składowiska priorytetem będzie bezpieczeństwo ludzi i środowiska naturalnego. Odpady promieniotwórcze będą składowane wyłącznie w postaci stałej. Stosowany będzie **system multibarier inżynierskich**, na który składają się właściwie dobrane materiały wiążące i wypełniające odpady, odpowiednio dopasowane i wykonane pojemniki na odpady oraz specjalna konstrukcja składowiska.

Dodatkową ochronę będzie zapewniać **bariera naturalna** w postaci słabo przepuszczalnego podłoża.

Teren składowiska objęty będzie **systemem drenażowym**. Umożliwi to monitorowanie skuteczności działania poszczególnych barier. Zastosowanie takich rozwiązań spowoduje, że eksploatacja składowiska nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi i środowisko.

Na terenie składowiska jak i w jego otoczeniu w sposób ciągły prowadzone będą badania:



wody



gleby



powietrza

Prowadzić je będą równolegle operator składowiska i niezależne instytucje, a kontrolę nad wykonywaną działalnością sprawować będzie organ dozoru jądrowego Państwowa Agencja Atomistyki.

Składowisko buduje i eksploatuje się tak, żeby w związku z jego funkcjonowaniem nikt z ogółu ludności nie otrzymał w skali roku dawki promieniowania większej niż 0,1 milisiwerta (mSv).

W rzeczywistości te dawki są jeszcze mniejsze.

- 1 Materiał wiążący odpady
- 2 Pojemniki z odpadami
- 3 Zbrojona konstrukcja betonowa
- 4 Betonowy pojemnik
- 5 Materiał wypełniający
- 6 Wielowarstwowa pokrywa izolująca
- 7 Drenaż
- 8 Bariera naturalna



PRZYKŁADOWE DAWKI PROMIENIOWANIA

Przeciętna dawka otrzymana przy prześwietleniu klatki piersiowej

0,11 mSv

Średnia dawka roczna dla mieszkańca Polski ze źródeł naturalnych

2,58 mSv

Przeciętna dawka otrzymana podczas tomografii komputerowej kręgosłupa

8,8 mSv



O NAS

Investorem i operatorem składowiska będzie przedsiębiorstwo państwowe użyteczności publicznej **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych**.

Bezpiecznym przetwarzaniem i składowaniem odpadów promieniotwórczych zajmujemy się od ponad 60 lat. Aktualnie zarządzamy jedynym w Polsce Krajowym Składowiskiem Odpadów Promieniotwórczych w Różanie (woj. mazowieckie, powiat makowski). Nasza główna siedziba znajduje się na terenie Ośrodka Jądrowego w Otwocku.

Zakład Unieszkodliwiania
Opadów Promieniotwórczych
ul. Andrzeja Soltana 7, 05-400 Otwock

WIĘCEJ
INFORMACJI



SZUKAMY LOKALIZACJI

Miejsce, w którym wybudowane będzie składowisko, musi spełnić szereg wymagań określonych w Prawie Atomowym. To tereny, które m.in:

- ✓ nie są narażone na występowanie powodzi,
- ✓ nie są zagrożone zwiększoną aktywnością sejsmiczną lub tektoniczną,
- ✓ zlokalizowane są z dala od dużych miast, terenów górniczych czy parków narodowych.

Planowana powierzchnia składowiska to około 100 ha. Szczegółowe informacje dla gmin zainteresowanych udziałem w procesie wyboru miejsca na nowe składowisko znajdują się na stronie www.gov.pl/zuop.

SZCZEGÓŁOWE
INFORMACJE



KORZYŚCI DLA GMINY

Działanie składowiska przynosi gminie korzyści. To między innymi:



Środki finansowe z budżetu państwa w wysokości **400 proc. wartości podatku od nieruchomości** (obecnie jest to maksymalnie 10,5 mln zł) przekazywane co roku dla gminy.



Przy składowisku zostanie otwarte **centrum informacyjne** dostępne dla zwiedzających, które będzie dodatkowym czynnikiem skłaniającym do odwiedzenia gminy.



Dodatkowo składowisko będzie ponosiło **opłatę z tytułu podatku od nieruchomości**, która będzie odprowadzana do budżetu gminy.



Nawiązanie **współpracy międzynarodowej** z samorządami, na terenie których działają składowiska.



Nowe, stabilne miejsca pracy. Eksploatacja składowiska przewidziana jest na około 100 lat.



Szansa na promocję gminy i regionu oraz zwiększenie jej **potencjału turystycznego**. W takich miejscach organizowane są wizyty studyjne, konferencje, spotkania, których uczestnikami są osoby z całego świata. Do tego celu wykorzystywana jest lokalna baza noclegowa i gastronomiczna.



Działania na rzecz gminy **w ramach CSR.**

ZUOP
ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA
ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH



**NOWE SKŁADOWISKO
POWIERZCHNIOWE
ODPADÓW
PROMIENIOTWÓRCZYCH**

