

Różan, dnia 24.03.2025 r.

Zasady funkcjonowania Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie

Krajowe Składowisko Odpadów Promieniotwórczych w Różanie działa od 1 października 1961 r., a po raz pierwszy odpady promieniotwórcze trafiły tu 27 października 1961 r. Mieści się w dawnym rosyjskim forcie wojskowym zbudowanym w latach 1905-1908, który został przystosowany do składowania odpadów promieniotwórczych. To składowisko powierzchniowe, w którym przechowywane są wszystkie nisko i średnio aktywne odpady promieniotwórcze wyprodukowane w Polsce. Na mocy ustawy Prawo Atomowe postępowaniem z odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem jądrowym w Polsce zajmuje się ZUOP, który ma ustawowy monopol na ich składowanie. Odpady promieniotwórcze, które trafiają do KSOP w Różanie są wcześniej przystosowane w instalacjach technologicznych w ZUOP do składowania.

KSOP w Różanie zgodnie z klasyfikacją składowisk Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej działa na podstawie Zezwolenia nr 1/2002/KSOP Różan z dnia 15 stycznia 2002 r., wydanego przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki. Podstawą do oceny bezpieczeństwa KSOP w Różanie jest jego monitoring radiologiczny wykonywany przez Europejską Wspólnotę Energii Atomowej, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Państwowy Instytut Geologiczny, Zakład Higieny Radiacyjnej Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej oraz Państwową Agencję Atomistyki. Rocznie na terenie i wokół KSOP wykonywane jest około 1500 różnego rodzaju pomiarów.

Monitoring terenu wewnątrz KSOP obejmuje pomiary zawartości substancji promieniotwórczych w próbkach środowiskowych wody gruntowej i wodociągowej, gleby, trawy, aerozoli powietrza atmosferycznego zasysanego na filtr oraz dawki pochłoniętej od tła promieniowania.

Natomiast monitoring otoczenia KSOP w Różanie obejmuje pomiary zawartości substancji promieniotwórczych w próbkach środowiskowych wód wodociągowych, studziennych, źródłanych, rzecznych, gruntowych, trawy i gleby.

KSOP składa się z obiektów o różnej charakterystyce wynikającej wprost z przeznaczenia do składowania odpadów promieniotwórczych. W KSOP istnieją dwie podstawowe grupy barier ochronnych: naturalne i sztuczne, które są fizycznymi przeszkodami i zwiększają bezpieczeństwo.

Kierowane do KSOP materiały muszą spełniać wymagania określone w ustawie Prawo Atomowe. Na terenie KSOP są stosowane zasady ochrony radiologicznej, które obejmują pracowników Zakładu, jak i pracowników firm zewnętrznych oraz gości zwiedzających KSOP w Różanie.

Zgodnie z aktualnymi ocenami stanu ochrony radiologicznej, należy stwierdzić, iż nie obserwuje się negatywnego wpływu Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie na zdrowie ludzi oraz otaczające środowisko.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, jako wiarygodna i skuteczna instytucja w oparciu o wiedzę ekspercką oraz wykorzystywanie nowoczesnych technologii i dzięki obecnemu kierownictwu gwarantuje bezpieczeństwo Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Róźnie.

PRZEWODNICZĄCY KOMISJI
(-) Stanisław Białobrzewski