

BIULETYN INFORMACYJNY

na temat funkcjonowania Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Róźnie

Ilość odpadów do KSOP

Stan na 18.12.2025



157

BĘBNÓW
o objętości
200 litrów każdy



13

TRANSPORTÓW
przetworzonych
odpadów promie-
niotwórczych
do KSOP



31,84

m³
sumaryczna
objętość
odpadów

i przekazywane radnym gminy Różan. Od października zmieniły się standardy postępowania.

Zmiany wynikają z unijnych przepisów

Zmiany w systemie monitoringu to efekt rozporządzenia Rady Ministrów, dostosowującego polskie przepisy do wymogów Unii Europejskiej. Dokument został przyjęty w 2022 roku, a instytucje takie jak ZUOP miały trzy lata na przygotowanie się do jego wdrożenia. Od 21 października 2025 r. nowe zasady monitoringu obowiązują w pełnym zakresie.

– Wprowadzenie nowych przepisów nie oznacza wzrostu ryzyka. Wręcz przeciwnie – chodzi o jeszcze lepszy nadzór nad składowiskiem, które już teraz działa w ramach ścisłych norm bezpieczeństwa – podkreśla Aneta Korczyk, dyrektor Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Nowoczesny sprzęt, szerszy zakres analiz

Kupiony został dodatkowy, nowoczesny sprzęt pomiarowy. To między innymi dwie stacje pomiaru mocy dawki i identyfikacji izotopów gammapromieniotwórczych. Urządzenia umożliwiają analizę wyników w czasie rzeczywistym.

W podobnym trybie działają cztery nowe aktywne sondy dozymetryczne. W ciągu roku liczba pomiarów w KSOP wzrośnie o blisko 400. Teraz było ich około 500. Rozszerzony zostanie także zakres badanych izotopów. Gleba, woda pitna i gruntowa będą analizowane m.in. pod kątem obecności Uranu 238, 235 i 234, Węgla-14 czy strontu-90.

Dodatkowe pomiary obejmują również analizę osadów odfiltrowanych z wód gruntowych. Szerszy zakres testów dotyczy opadów atmosferycznych. Analizy zostały poszerzone o wykrywanie Węgla-14 oraz całkowitą aktywność promieniowania alfa i beta. Monitorowaniem objęte zostały zanieczyszczenia z powietrza, które trafiają na ziemię wraz z deszczem lub śniegiem. Próbkę analizowane są pod kątem obecności Cezu-137, 134, Jodu-131, Kobaltu-60.

Koszt zakupu nowego sprzętu pomiarowego to blisko 600 tys. złotych. Z kolei dodatkowe analizy kwartalnie kosztować będą około 400 tys. zł.



Krajowe Składowisko Odpadów Promieniotwórczych pod ścisłym nadzorem

Od października zmieniły się zasady monitorowania środowiska na terenie Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych (KSOP). Zwiększył się zakres badań, pobieranych jest więcej próbek, a składowisko zostało wyposażone w nowe urządzenia pomiarowe.

Na terenie KSOP regularnie prowadzony jest monitoring środowiskowy. Analizowane są próbki wody gruntowej, wodociągowej i deszczowej, a także powietrza, gleby i trawy. Badania zlecane są niezależnym, akredytowanym laboratorium. Wyniki zbierane są w formie raportów, publikowane na stronie internetowej ZUOP



Prace na KSOP

Pod koniec września na Krajowym Składowisku Odpadów Promieniotwórczych w Różanie przeprowadzono prace związane ze składowaniem odpadów promieniotwórczych.

Odpady są najpierw przetwarzane w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP) w Otwocku. Następnie przewożone na Krajowe Składowisko Odpadów Promieniotwórczych w Różanie. Po zgromadzeniu odpowiedniej liczby bębnow z odpadami prowadzone są prace związane z ich składowaniem. Bębny przenoszone są dźwigiem do wyznaczonych sektorów i zalewane mieszanką betonową klasy C 30/37. Beton tej klasy stosuje się m.in. przy konstrukcjach mostów, wiaduktów i fundamentów.

ZOBACZ FILM ze składowania odpadów
<https://www.youtube.com/watch?v=hgNhOnBwa3w>



Śłużby mundurowe i przedstawiciele samorządu szkolili się na KSOP

Podstawy ochrony radiologicznej, wykrywanie skażeń, zasady korzystania z urządzeń pomiarowych, dekontaminacja to główne tematy szkolenia dla służb i instytucji z powiatu makowskiego.

Trzydniowe szkolenie, które odbyło się w dniach 21-23 października, zorganizowane zostało na terenie Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie. Prowadzili je eksperci, którzy na co dzień pracują w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych.

Uczestnicy szkolenia wzięli udział w cyklu wykładów wprowadzających do tematu ochrony radiologicznej. Specjaliści z ZUOP mówili o dawkach i jednostkach związanych z promieniotwórczością. Zapoznali uczestników z zasadami wykrywania promieniowania jonizującego oraz urządzeniami, które wykorzystuje się do tego celu.



Omówione zostały zasady działania w przypadku zdarzeń radiacyjnych. W kontekście działającego w gminie składowiska zaprezentowano i przedyskutowano elementu planu postępowania awaryjnego.

W drugiej części szkolenia przećwiczone zostały umiejętności związane z poszukiwaniem źródeł promieniowania. Wykorzystano do tego urządzenia dozymetryczne różnego typu. Uczestnicy uczyli się jak w prawidłowy sposób korzystać ze środków ochrony indywidualnej używanych w przypadku skażenia terenu substancjami promieniotwórczymi. Ostatnim elementem szkolenia były podstawy dekontaminacji.

Spotkanie było też okazją do wymiany doświadczeń, przeanalizowania możliwości współdziałania ZUOP ze służbami i instytucjami z terenu powiatu makowskiego.

W szkoleniu uczestniczyli funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej, Policji z Makowa Mazowieckiego, strażacy OSP Różan oraz pracownicy Starostwa Powiatowego w Makowie Mazowieckim i Urzędu Gminy w Różanie.

ZOBACZ FILM ze szkolenia
<https://www.youtube.com/watch?v=0IE9Xgfh4I>



DZIEŃ OTWARTY

Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w ramach

ZUOP
ZAKŁAD UNIESKODLIWIANIA
ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH

KSOP
KRAJOWE SKŁADOWISKO
ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH

13.09

SOBOTA

10:00 | 12:00 | 14:00

**XIV PIKNIKU
MILITARNEGO
W RÓŻANIE**

Fort, militaria i nauka – tak wyglądał dzień otwarty KSOP

Ponad 120 osób odwiedziło Krajowe Składowisko Odpadów Promieniotwórczych (KSOP), a kilkaset – punkt edukacyjny ZUOP. To bilans dnia otwartego KSOP, zorganizowanego w ramach XIV Pikniku Militarynego w Różaniu, który odbył się 13 września.

– Takie działania mają dla nas przede wszystkim wymiar edukacyjny. Systematycznie rosnące zainteresowanie dniami otwartymi pokazuje, że społeczeństwo chce wiedzieć więcej o promieniotwórczości, wokół której narosło wiele mitów – mówi Aneta Korczyk, dyrektor ZUOP i jednocześnie przewodniczka jednej z grup zwiedzających składowisko. Dodaje również, że działania edukacyjne prowadzone przez ZUOP są wpisane do ustawy Prawo atomowe.

Podczas zwiedzania eksperci ZUOP opowiadali, skąd w Polsce biorą się odpady promieniotwórcze, co dzieje się z nimi od chwili, gdy trafiają do zakładu, aż po proces ich bezpiecznego składowania w KSOP.

Składowisko mieści się na terenie dawnego carskiego fortu. O historii i wcześniejszym przeznaczeniu obiektu opowiadał Bogusław Perzyk – ekspert w dziedzinie ochrony i konserwacji zabytków techniki wojskowej, który odkrywał przed zwiedzającymi tajemnice fortecznych korytarzy i pomieszczeń.

Punkt edukacyjny

Dzień otwarty tradycyjnie towarzyszył czternastej edycji Pikniku Militarynego, który od lat gromadzi pasjonatów historii. Na terenie Fortu nr 1 w Różaniu można było zobaczyć grupy rekonstrukcyjne i wziąć udział w zawodach strzeleckich. Przez cały dzień działał tam także punkt edukacyjny ZUOP. Można było zobaczyć sprzęt pomiarowy, naturalne materiały promieniotwórcze, a najmłodszy mogli m.in.



zagrać w grę poświęconą Marii Skłodowskiej-Curie. Dla fanów nowoczesnych technologii przygotowano gogle VR, a miłośnicy militariów dowiedzieli się, w jaki sposób żołnierze wykorzystywali zjawisko promieniotwórczości na szlaku bojowym. Dzień zakończył się konkursem wiedzy o składowisku.

Wsparcie dla pikniku

ZUOP, podobnie jak w poprzednich latach, aktywnie włączył się w organizację pikniku. W piątek, 12 września, wspólnie z Gminnym Ośrodkiem Kultury i Czytelnictwa zaprosił mieszkańców na kino plenerowe w wyjątkowej scenerii zabytkowego fortu. ZUOP ufundował również nagrody dla zwycięzców konkursu strzeleckiego.

ZOBACZ FILM z Pikniku Militarynego
<https://www.youtube.com/watch?v=0IE9Xgfh4I>

