

Streszczenie referatu, który został wygłoszony na posiedzeniu Komisji Geodezji i Inżynierii Środowiska Oddziału PAN w Krakowie w dniu 21 stycznia 2020 r.

Dr inż. Mariusz Cholewa (UR)

"Zasady dokumentowania geotechnicznego dla składowisk odpadów"

Referat dotyczy zasad sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i prowadzenia badań terenowych, laboratoryjnych, prac kameralnych i specjalistycznych w odniesieniu do składowisk odpadów. Składowanie odpadów jest najstarszą i najpowszechniejszą metodą unieszkodliwiania odpadów stałych, która może mieć charakter uzupełniający lub być końcowym elementem procesu zagospodarowania odpadów. Niezależnie od przyjętej technologii unieszkodliwiania, składowanie występuje zawsze. Projektowanie składowiska powinno być poprzedzone badaniami geotechnicznymi i hydrogeologicznymi w obszarze lokalizacji oraz wyznaczeniem strefy oddziaływania. Dokumentacja geologiczno-inżynierska będąca zbiorem informacji o budowie podłoża gruntowego, warunkach hydrogeologicznych, właściwościach fizyczno-mechanicznych gruntów, jest w tym wypadku niezbędna do planowania, projektowania, budowy i monitoringu inwestycji. Badania geologiczno-inżynierskie dla składowisk mogą być także związane z rejestracją istniejących czynnych lub zrekultywowanych obiektów, które zgodnie z zaleceniami odnośnych jednostek organizacyjnych, w tym Wojewódzkich Wydziałów Ochrony Środowiska i Wojewódzkich Inspektorów Ochrony Środowiska, mogą podlegać okresowej lub długotrwałej ocenie oddziaływania na środowisko, opartej głównie na monitoringu wód podziemnych i gruntów w rejonie składowiska.