Kopalnie odkrywkowe

Jak poprawnie rozpoznać złoże? Jak wykonać poprawną likwidację kopalni oraz prac rekultywacyjnych? Jakie są oddziaływania oraz konsekwencje środowiskowe związane z fazą budowy zakładu górniczego?

Szkolenie PCC Poland skierowane dla osób z branży poszukiwawczej, pracowników urzędów oraz organów, m.in.: Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Okręgowych Urzędów Górniczych, Wyższego Urzędu Górniczego, Urzędów Marszałkowskich, Urzędów Gmin, Starostw Powiatowych.

Dowiedzą się Państwo, jak krok po kroku uwzględniać aspekty prawne i środowiskowe prac rozpoznawczych, wydobywczych i likwidacyjnych kopalń odkrywkowych oraz jak przygotować pracowników urzędów do prowadzenia związanych z tym postępowań administracyjnych.

Szkolenie pozwala w klarowny oraz pełny sposób poznać procesy i formy oddziaływania prac rozpoznawczych oraz wydobywczych na komponenty środowiska. W jasny sposób, krok po kroku omówione zostaną wszelkie aspekty w każdej fazie przedsięwzięcia. Od oddziaływania związanego z poszukiwaniem złóż, następnie jego rozpoznaniem oraz finalnie likwidacją przedsięwzięcia. Niniejsze szkolenie pozwoli przygotować pracowników urzędów oraz organów do prowadzenia postępowań administracyjnych, które pojawią się na drodze omawianego zagadnienia i jakich narzędzi prawnych użyć.

W programie m.in.:

- Do kogo się zwrócić podczas powstania szkody w środowisku?
- Jak ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko?
- W jakim zakresie wymagać monitoringu środowiska oraz jakie organy powinny go wymagać?
- Jak wykonać poprawną likwidację kopalni oraz prac rekultywacyjnych?
- W jaki sposób kontrolować wykonanie przez koncesjobiorcę samodzielnego ustalania i terminowego uiszczania opłaty eksploatacyjnej za wydobytą kopalinę? Jaka jest terminowość?
- Co powinno znaleźć się we wniosku o zakończenie rekultywacji?
- W związku ze zgłoszeniem nieprawidłowości w zakładzie górniczym przez sąsiadujących mieszkańców, można przeprowadzić kontrolę interwencyjną?

Szczegółowy program szkolenia:

1. LOKALIZACJA ZŁÓŻ - PROCES ROZPOZNAWANIA ZŁOŻA

- Jak poprawnie rozpoznać złoże? W jakich miejscach zaplanować wiercenia?
- Opis i uzasadnienie liczby oraz lokalizacji planowanych otworów złożowych? Jakich zapisów wymagać?
- W jaki sposób omówić wyniki przeprowadzonych wcześniej robót geologicznych na obszarze zamierzonych prac złożowych?
- Czy zawsze jest konieczna informacja dotycząca zamykania horyzontów wodonośnych? Jakie zapisy zawrzeć w decyzji?

- Kiedy do rozpoznania złoża stosować wyrobiska a kiedy otwory wiertnicze? Co ze szczegółowością?
- Jak opisywać opróbowania otworów wiertniczych lub wyrobisk, w tym sposób pobierania próbek geologicznych, zakres, ilość i wielkość przewidywanych do pobrania próbek geologicznych?
- Czy zawsze jest konieczna obserwacja poziomów wodonośnych? Co z pomiarami przepływów wód?
- Jakie podstawowe prace geodezyjne należy wprowadzić w ramach rozpoznania złoża? Wyszczególnienie niezbędnych prac geodezyjnych?
- Czy zawsze nowy koncesjobiorca przedstawia harmonogram zamierzonych robót geologicznych, w tym terminów ich rozpoczęcia i zakończenia na etapie projektu robót geologicznych?
- Co powinien zawierać dodatek do projektu robót geologicznych? Kiedy się go wykonuje?
- Czym jest kopalina główna, kopalina towarzysząca a współwystępująca? Jakie zapisy wprowadzić w koncesji? Co z naliczaniem opłat za wydobytą kopalinę?
- Czy jest możliwy wpływ zamierzonych robót geologicznych na obszary chronione? Jakie są narzędzie prawne w przypadku podejrzenia wpływu?
- Jakie jest sposób i termin likwidacji otworów wiertniczych lub wyrobisk?
- Czy postępowanie lokalizacyjne zawsze kończy się uzyskaniem Raportu Oddziaływania Inwestycji na Środowisko (postępowanie OOŚ)?
- Co musi się zawrzeć w Raporcie Oddziaływania Inwestycji na Środowisko?
- Czym jest teren górniczy a czym obszar górniczy? Czy oba terminy muszą być scharakteryzowane w decyzji koncesyjnej?
- Jak porwanie wypełnić Kartę tytułową dokumentacji geologicznej złoża kopaliny?
- Dowód istnienia prawa do korzystania z informacji geologicznej, na której podstawie sporządzono dokumentację złoża kopaliny – zawsze jest wymagany?
- Jakie złoża podlegają koncesji Starosty a jakie Urzędowi Marszałkowskiemu?
- Jakie są kategorie rozpoznania złoża kopaliny lub jego części? Jakie badania należy wykonać, aby spełniać następujące wymagania?
- Przedsiębiorca składa wniosek o nową koncesję, po przeprowadzeniu kontroli w terenie okazała się, że złoże już jest eksploatowane – co robić?
- Kiedy następuje nielegalne wydobycie kopaliny? Jaki organ jest kompetentny do rozpoznania sprawy?
- Jak określić okres wydobycia kopaliny we wniosku koncesyjnym? Jakie są bezpieczne terminy?
- W jakim terminie należy dokonać powiadomienia organu koncesyjnego o rozpoczęciu lub zamiarze zaprzestania eksploatacji złoża oraz o dokonaniu zmian nazwy, siedziby przedsiębiorcy?
- Jakie inne decyzje powinny być opisane w decyzji koncesyjnej? Jakie organy opiniują projekt koncesji?
- Kiedy wymagany jest Plan Ruchu Zakładu Górniczego? Dla jakich kopalń się go wykonuje?
- Zapisy Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a zapisy w koncesji?
- Niekorzystna funkcja zawarta w gminnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla nieruchomości, gdzie planuje się wydobycie. Czy ma to wpływ na wydanie koncesji?
- Kto jest stroną w postępowaniu koncesyjnym? Czy właściciele sąsiednich nieruchomości również?
- Czy w zapisach koncesji należy opisać terminy i zakres prac rekultywacyjnych?
- Czym jest minimalny wskaźnik wykorzystania zasobów złoża? Jak go obliczyć?
- Termin określający wydobycie kopaliny zawarty w koncesji a termin zakończenia prac rekultywacyjnych, zawsze jest ten sam?

2. PROCES EKSPLOATACJI KOPALINY

- Jakie są oddziaływania oraz konsekwencje środowiskowe związane z fazą budowy zakładu górniczego?
- Czy zawsze poziom glebowy musi być usunięty z terenu złoża przed rozpoczęciem eksploatacji? W jakim celu i w jaki sposób to kontrolować?
- Kontrola w terenie wykazała, że składowany w pryzmach poziom próchniczy został sprzedany przez koncesjobiorcę. Czy koncesjobiorca złamał przepisy?
- Czym jest pas ochronny i jakie ma zadanie?
- W związku z eksploatacją kopaliny zawsze będą powstawały odpady wydobywcze? Co na to zapisy ustawy o odpadach?
- Podczas przeprowadzonej kontroli na złożu stwierdzono szereg naruszeń koncesji. Co robić? Jakich narzędzi prawnych użyć?
- Wyrobisko niebezpiecznie zbliżyło się do doliny rzecznej. Istnieje zagrożenie przerwania zbocza i zalania kopalni. Jakie działania podjąć?
- Kto powinien ponieść koszt prac związanych z wydobywaniem kopaliny?
- Koncesjobiorca jest przymuszony do wyznaczenia i wyraźnego oznaczenia w terenie punktów załamania granicy obszaru górniczego. W jaki najlepszy sposób tego dokonać?
- W jaki sposób kontrolować wykonanie przez koncesjobiorcę samodzielnego ustalania i terminowego uiszczania opłaty eksploatacyjnej za wydobytą kopalinę? Jaka jest terminowość?
- Podczas kontroli na złożu stwierdzono odpady? Czyje kompetencje i jakich narzędzi prawnych użyć?
- Czym jest wzbogacanie kopaliny? Czy przy wydobyciu kopaliny naturalnej w postaci piasku i żwiru zawsze wymagane jest jej uszlachetnianie?
- Koncesjobiorca otrzymał decyzję koncesyjną bez możliwości kruszenia kamieni, a teraz występuję z wnioskiem, że w ramach koncesji chce kruszyć oraz przesiewać wydobyty surowiec. Jak rozpatrzeć wniosek?
- Podczas każdej kontroli w terenie koncesjobiorca łamie jej zapisy. Jakich przepisów użyć?
- Wielkość oddziaływania nowych dróg dojazdowych do planowanego nowego złoża?
- Jakie emisje towarzyszą procesowi rozpoznania złoża?
- Czy zawsze występuje emisja do powietrza?
- Jaki jest wpływ procesu rozpoznania złoża na wody podziemne oraz powierzchniowe?
- Czym jest zanieczyszczenie światłem?
- Co z hałasem oraz wibracjami?
- Czy zachodzi konieczność wyłączenia gruntu z produkcji rolnej lub leśnej?
- Grunt rolny, gdzie planuje się wykonać kopalnię odkrywkową posiadają sporą miąższość warstwy próchniczej. Jak ją ochronić? Jakie nakazy (zapisy) wprowadzić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach?
- Jakie podjąć działania, gdy w miejscu planowanej kopalni jest gęsta sieć melioracyjna?
- Jakie komponenty środowiska wybrać do określenia tła monitoringowego?
- Czym jest obwałowanie korony złoża? W jakich celu się je wykonuje?
- Co robić z wodą opadową i roztopową na terenie zakładu górniczego?
- Czy można stosować obieg zamknięty podczas działań związanych ze wzbogacaniem kopaliny?
- Czy lokalizowanie zakładu górniczego zawsze wiąże się z uzyskaniem decyzji na wycinkę oraz płoszenie zwierząt?
- Skąd pozyskać energię elektryczną? Problem z siecią w sąsiedztwie zakładu górniczego.
- W miejscu planowanej eksploatacji złoża znajduje się obszar archeologicznych? Czy może dojść do pozyskania kopaliny z tego terenu?

- Obszary chronione a eksploatacje kopaliny? Czy można eksploatować kopalinę na obszarach cennych przyrodniczo?
- Czy w sąsiedztwie planowanego zakładu górniczego musi się znajdować wodociąg gminny? Co z wodą dla pracowników?
- Jakich można spodziewać się rodzajów i kodów odpadów podczas prac wydobywczych prowadzonych na złożu?
- Czym jest efekt skumulowany? Czy zawsze do niego dojdzie?
- W związku ze zgłoszeniem nieprawidłowości w zakładzie górniczym przez sąsiadujących mieszkańców, można przeprowadzić kontrolę interwencyjną?
- Czy podczas prac eksploatacyjnych powstają również ścieki komunalne? Jak je zagospodarować zgodnie z prawem?

3. PROCES LIKWIDACJI ORAZ REKULTYWACJI

- Czy rekultywacja jest obowiązkowa? Jak ją przeprowadzić? Czyje kompetencje?
- Jak skłonić osobę zobowiązaną do rekultywacji do wywiązania się ze zobowiązania, jeśli jeszcze tego nie zrobiła?
- Czy można stosować odpady podczas prac rekultywacyjnych?
- Co w przypadku wydania decyzji rekultywacyjnej przez Starostę w momencie nie wykonania planowanego wydobycia?
- Jak określić kierunek rekultywacji ze względu na dokumenty? Jakie dokumenty i zapisy są priorytetowe?
- Jakie są rodzaje i kierunki rekultywacji? W jaki sposób właściwie udokumentować wybór danego kierunku?
- Kiedy można rozpocząć prace rekultywacyjne? Jakie czynności musi wykonać koncesjobiorca na złożu przed rozpoczęciem rekultywacji?
- Czym jest ,,stopień utraty” podczas postępowania rekultywacyjnego dla kopalń odkrywkowych?
- Doszło do skażenia gruntu podczas prac rekultywacyjnych z wykorzystaniem odpadów? Kto się ma tym zająć, czy kompetencje?
- Czy przedsiębiorca obowiązkowo musi podczas prac rekultywacyjnych odtworzyć poprzedni użytek?
- Na co zwracać uwagę w przypadku decyzji o uznaniu rekultywacji gruntów za zakończoną? W jaki sposób odebrać wykonane prace rekultywacyjne?
- Rozliczenie zasobów złoża kopaliny jest obligatoryjne przed rozpoczęciem prac rekultywacyjnych?
- Jakie są kategorie rekultywacji?
- Jakie odpady mogą być stosowane do rekultywacji bez zabezpieczenia roszczeń?
- Co powinno znaleźć się we wniosku o zakończenie rekultywacji?
- Co robić gdy hałdy piachu będące pozostałością po wydobyciu, które służyły jako materiał do rekultywacji odpadami, zostały uznane w drodze decyzji za materiał niepełnowartościowy? Jakie działania podjąć?
- Jakie dokumenty są potrzebne, aby uznać rekultywacje za zakończoną ?
- Czy stwierdzenie ograniczenia wartości użytkowej gruntów przez dwóch biegłych jest zawsze niezbędne?
- Jakie są terminy rekultywacji przewidziane w przepisach prawa?
- Co powinna zawierać opinia rzeczoznawcy w sprawie postępowania rekultywacyjnego dla kopalń odkrywkowych?
- Czym są grunty zdewastowane, a czym są grunty zdegradowane w kontekście wyeksploatowanego

złoża powierzchniowego?
- W trakcie prac związanych z likwidacją zakładu górniczego jakie należy podjąć działania? Należy zlikwidować wszystkie jego instalacje?
- Jaką podstawę prawną należy stosować, gdy na obszarze zrekultywowanym po zakładzie górniczym są plany stworzenia osiedla?
- Czy cofnięcie przez urząd koncesji zwalnia przedsiębiorcę z wykonania prac rekultywacyjnych?

Prowadzący:

Od 2014 roku pracuje na stanowisku geologa powiatowego w Starostwie Powiatowym w Wejherowie. Wykładowca na kierunku Inżynieria Ropy i Gazu, z zakresu, m.in. ochrony środowiska podczas prac poszukiwawczo-rozpoznawczych i wydobywczych kopaliny, wykłady z zagadnień rekultywacyjnych i ich wpływu na aspekty środowiskowe, a także uwarunkowania prawne.

Wcześniej zajmował stanowisko starszego inspektora ds. geologii w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Gdańsku (oprócz częstych kontroli zakładów górniczych, przeprowadzał również kontrolę w zakresie wykonywania prac rekultywacyjnych z wykorzystywaniem odpadów). **Zajmuje się prawem geologicznym i górniczym, a także ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych.**

Terminy i szkolenia

Data: 18 lutego 2027 10:00-15:00
Miejsce: Wideoszkolenie

Prawa autorskie do niniejszego programu przysługują Private Corporate Consulting Sp. z o.o. Udostępnianie, kopiowanie i przerabianie niniejszego programu bez pisemnej zgody Private Corporate Consulting Sp. z o.o., zagrożone jest odpowiedzialnością karną oraz cywilną