

# Wybrane aspekty prowadzenia ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych



*09-10 września 2025 r.*

*10-11 września 2025 r.*

*Sępólno Wielkie*

## Szczegóły organizacyjne:

Miejsce zbiórki:

- parking pod Hotelem Aubrecht - miejsce odjazdu i przyjazdu autokaru podczas sesji terenowej

Sesja terenowa:

- Żwirownia Holcim: Sępólno Wielkie, 78-425 Biały Bór

Wykłady i posiłki (obiady i grill):

- Hotel Aubrecht Country Spa Resort: Koprzywnica 4, 77-320 Koprzywnica

---

# PROGRAM WARSZTATÓW

---

## Wybrane aspekty prowadzenia ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych

### Program warsztatów

9 września 2025 r. - grupa I - sesja terenowa

---

09.15 - odjazd autokaru z parkingu pod Hotelem Aubrecht

**10.00 - 14.30 - Sesja terenowa Żwirownia - Sępólno Wielkie**

Zakres szkolenia wyrobisko:

Prowadzący: Michał Wisowski, Sebastian Dziedzic *Holcim Polska*

- umiejętność określenia lokalizacji w odniesieniu do granic złoża i obszaru górniczego na podstawie ogólnodostępnych aplikacji w telefonie;
- omówienie podstawowych dokumentów, na podstawie których prowadzony jest ruch zakładu (koncesja, plan ruchu, projekt techniczny, projekt techniczny eksploatacji);
- przedstawienie w terenie podstawowych elementów wyrobiska (nadkład, zasoby bilansowe, przemysłowe, operatywne, straty, zasoby nieprzemysłowe, pasy ochronne, filary ochronne, piętra i poziomy, kąty nachylenia);
- przedstawienie w terenie podstawowych robót wykonywanych w ramach działalności górniczej (ściąganie nadkładu, zwałowanie, systemy eksploatacji, transport urobku);
- czytanie map wyrobiska w terenie, ze zwróceniem uwagi na podstawowe oznaczenia wynikające z Polskich Norm;
- omówienie zmian w wyrobisku na podstawie dostępnych w zakładzie górniczym map (np. z dokumentacji geolog., pzz, operatu ewid., obmiarów wykonywanych przed rekultywacją);
- omówienie budowy geologicznej złoża, sposobu dokumentowania zmian i wymaganych w tym zakresie dokumentów (służba mierniczo-geologiczna, książka uwag, treść operatu ewid.);
- omówienie sprzętu biorącego udział w ruchu zakładu górniczego na przykładzie maszyn firmy Holcim (wozidła, koparki, ładowarki, taśmociąg, itp.).

Zakres szkolenia rekultywacja:

Prowadzący: Szymon Dolata, Wojciech Chudzik *Holcim Polska*

Część teoretyczna:

- omówienie podstawowych przepisów związanych z likwidacją i rekultywacją zakładu górniczego;
- przedstawienie historii zakładu górniczego na podstawie wybranych dokumentów (przede wszystkim map wyrobiska, uzgodnień z innymi organami, np. Lasami Państwowymi).

Część praktyczna:

- wizja terenowa zrehabilitowanej części zakładu górniczego w kierunku rolnym;
- wizja terenowa zrehabilitowanej części zakładu górniczego w kierunku leśnym.

14.30 - 15.30 - powrót na parking pod Hotelem Aubrecht

17.00 - obiadokolacja w Hotelu Aubrecht

# Wybrane aspekty prowadzenia ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych

## Program warsztatów

10 września 2025 r. - grupa I oraz II - sesja wykładowa - miejsce: Hotel Aubrecht

---

08.00 - 09.00 – rejestracja uczestników

09.00 - 13.00 – dr inż. Maciej Zajączkowski **Akademia Górniczo-Hutnicza**

### **Generalne zasady odkrywkowej eksploatacji złóż**

- Podstawowe parametry wyrobisk górniczych i zwałowisk;
- Systemy i sposoby eksploatacji odkrywkowej;
- Zasady określania bezpiecznych nachyleń skarp i zboczy;
- Metody i sposoby odwadniania wyrobisk wraz z uwarunkowaniami ich stosowania;
- Wybór miejsc i sposobu udostępniania złoża;
- Klasyfikacja zasobów złoża na etapie PZZ;
- Określanie granic obszaru i terenu górniczego;
- Podstawowe i pomocnicze procesy technologiczne w górnictwie odkrywkowym;
- Podział maszyn i urządzeń do odkrywkowej eksploatacji złóż;
- Uwarunkowania ekonomiczne prowadzenia eksploatacji odkrywkowej.

13.00 - 14.00 – obiad

14.00 - 18.00 – mgr inż. Janusz Orlof **Wyższy Urząd Górniczy**

### **1. Prowadzenie kontroli warunków określonych w koncesji w zakładzie górnym**

- Zasady przeprowadzania kontroli – sposób planowania;
- Niezbędne dokumenty;
- Prawa przysługujące kontrolującemu;
- Co jest przedmiotem kontroli;
- Praktyczne porady prowadzenia kontroli;
- Korzystanie z dokumentacji przedsiębiorcy;
- Wyniki kontroli i co dalej?

### **2. Wydobywanie kopalin bez koncesji czy naruszenie warunków koncesji?**

- Informacje o naruszeniu warunków koncesji;
- Czym jest naruszenie warunków koncesji?;
- Aktualne orzecznictwo;
- Tryb postępowania w przypadku naruszenia warunków koncesji.

19.00 - kolacja grillowa

## Wybrane aspekty prowadzenia ruchu w odkrywkowych zakładach górniczych

### Program warsztatów

**11 września 2025 r. - grupa II - sesja terenowa**

---

08.15 - odjazd autokaru z parkingu pod Hotelem Aubrecht

**09.00 – 13.30 - Sesja terenowa Żwirownia - Sępólno Wielkie**

Zakres szkolenia **wyrobisko**:

Prowadzący: Michał Widawski, Sebastian Dziedzic **Holcim Polska**

- umiejętność określenia lokalizacji w odniesieniu do granic złoża i obszaru górniczego na podstawie ogólnodostępnych aplikacji w telefonie;
- omówienie podstawowych dokumentów, na podstawie których prowadzony jest ruch zakładu (koncesja, plan ruchu, projekt techniczny, projekt techniczny eksploatacji);
- przedstawienie w terenie podstawowych elementów wyrobiska (nadkład, zasoby bilansowe, przemysłowe, operatywne, straty, zasoby nieprzemysłowe, pasy ochronne, filary ochronne, piętra i poziomy, kąty nachylenia);
- przedstawienie w terenie podstawowych robót wykonywanych w ramach działalności górniczej (ściągnięcie nadkładu, zwałowanie, systemy eksploatacji, transport urobku);
- czytanie map wyrobiska w terenie, ze zwróceniem uwagi na podstawowe oznaczenia wynikające z Polskich Norm;
- omówienie zmian w wyrobisku na podstawie dostępnych w zakładzie górniczym map (np. z dokumentacji geolog., pzz, operatu ewid, obmiarów wykonywanych przed rekultywacją);
- omówienie budowy geologicznej złoża, sposobu dokumentowania zmian i wymaganych w tym zakresie dokumentów (służba mierniczo-geologiczna, książka uwag, treść operatu ewid.);
- omówienie sprzętu biorącego udział w ruchu zakładu górniczego na przykładzie maszyn firmy Holcim (wozidła, koparki, ładowarki, taśmociąg, itp.).

Zakres szkolenia **rekultywacja**:

Prowadzący: Szymon Dolata, Wojciech Chudzik **Holcim Polska**

Część teoretyczna:

- omówienie podstawowych przepisów związanych z likwidacją i rekultywacją zakładu górniczego;
- przedstawienie historii zakładu górniczego na podstawie wybranych dokumentów (przede wszystkim map wyrobiska, uzgodnień z innymi organami, np. Lasami Państwowymi).

Część praktyczna:

- wizja terenowa zrekultywowanej części zakładu górniczego w kierunku rolnym;
- wizja terenowa zrekultywowanej części zakładu górniczego w kierunku leśnym.

13.30 - 14.30 - powrót na parking pod Hotelem Aubrecht

15.00 - 16.00 - obiad w Hotelu Aubrecht