

do Umowy nr ...../...../... zawartej pomiędzy  
 Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. zwanym w treści umowy „Zamawiającym”  
 a ..... zwanym w treści umowy „Wykonawcą”

**Szczegółowy podział obowiązków między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego Zamawiającego a Wykonawcą**

**§ 1**

1. Zasady współpracy oraz koordynacji prac określają podział obowiązków między osobami kierownictwa i dozoru ruchu Zakładu Górniczego (dalej: ZG) a Wykonawcą, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
2. Zasady mają zastosowanie przy: „**Adaptacja pomieszczeń na dyspozytornię odstawy z serwerownią**”, przez pracowników Wykonawcy i obowiązują wszystkich pracowników zatrudnionych przy pracach wyszczególnionych w umowie. Uwzględniają w szczególności zasady współpracy między osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego Zamawiającego, a Wykonawcą w zakresie organizacji pracy, bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i zapobiegania ryzyku zawodowemu oraz wzajemnego informowania się o istniejącym ryzyku.
3. Termin przekazania Wykonawcy rejonu robót oraz termin wykonania i zakończenia robót określony jest w protokole przekazania rejonu robót i w umowie.
4. Podwykonawca wykonuje w ruchu ZG roboty na zasadach obowiązujących Wykonawcę, w sposób uzgodniony z Wykonawcą i przedstawicielem Zamawiającego oraz zgodny z zawartą z Wykonawcą umową.

**§ 2**

1. Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela (oraz osobę zastępującą w czasie jego nieobecności) p. **Tomasz Lipa** zwanego dalej koordynatorem do reprezentowania Zamawiającego we wszystkich sytuacjach dotyczących robót objętych niniejszą Umową, w tym do bieżącego monitorowania realizacji i jej rozliczenia, przy czym nie stanowi to pełnomocnictwa upoważniającego do zmiany lub rozwiązania umowy.
2. Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela (oraz osobę zastępującą w czasie jego nieobecności) P. .... do reprezentowania Wykonawcy we wszystkich czynnościach dotyczących usług objętych niniejszą Umową.
3. Wykonawca zapewnia na wykonywanych robotach odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z RME, Działem Dziesiątym Ustawy „Kodeks Pracy” oraz stosownie do rozporządzenia RM z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w Lubelskim Węglu „Bogdanka” SA został wdrożony Zintegrowany System Zarządzania. Dokumentem wiodącym Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest „Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania” określająca kierunki działania w zakresie jakości, środowiskowym i bhp, która udostępniona została Wykonawcy do zapoznania na stronie [www.lw.com.pl](http://www.lw.com.pl).

**§ 3**

Ilekoć w niniejszych ustaleniach użyte są określenia:

1. Prawo geologiczne i górnicze,
2. Kodeks pracy,
3. Prawo budowlane,
4. Prawo ochrony środowiska,
5. Ustawa o odpadach,

należy przez to rozumieć odpowiednio:

- Ustawę Prawo geologiczne i górnicze, z dn. 09 czerwca 2011 r. (Dz.U. Nr 163, poz. 981, z późn. zm.),
  - Ustawę Kodeks pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (tj. Dz.U. z 1974 r., Nr 24, poz. 141 z późn. zm.),
  - Ustawę Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (tj. Dz.U. z 1994 r., Nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
  - Ustawę Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tj. Dz.U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 z późn. zm.),
  - Ustawę o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
6. Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto prowadzenie prac zgodnie z wymogami:
    - a) Projektów i dokumentacji technicznych, dokumentacji techniczno-ruchowych, zarządzeń i poleceń, instrukcji i technologiami niezbędnymi do realizacji umowy.
    - b) Przepisów BHP i Dokumentu Bezpieczeństwa.
    - c) Planu Ruchu.
    - d) Planem Ratownictwa Kopalni.
    - e) Kodeksu Etyki.
    - f) Polskich Norm w obowiązującym zakresie.
    - g) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
    - h) Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 25 czerwca 2024r w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego.

#### § 4

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac ma obowiązek:
  - a) przeszkolić pracowników w zakresie obowiązującego w zakładzie górniczym porządku i dyscypliny pracy, przepisów bhp, prowadzenia ruchu, występujących zagrożeń, bezpieczeństwa pożarowego, zasad zgłaszania wypadków i zagrożeń oraz sposobów alarmowania, w tym w zakresie wewnętrznych regulaminów i instrukcji obowiązujących u Zamawiającego. Na wniosek Wykonawcy i na jego koszt Zamawiający przeprowadzi w/w szkolenia w swoim Ośrodku Szkolenia. Szkolenie, o którym mowa w niniejszym ustępie w całości pokrywa Wykonawca i Podwykonawca
  - b) przeszkolić pracowników w siedzibie Zamawiającego na temat zasad zachowania się w czasie pożaru, zasad używania sprzętu ochrony dróg oddechowych, sposobu gaszenia pożaru oraz posługiwania się sprzętem ppoż. i środkami służącymi do gaszenia pożaru oraz o obowiązku zapoznania pracowników z drogami ucieczkowymi z rejonu robót zgodnie z obowiązującymi w zakładzie górniczym zarządzeniami, **jeżeli prace będą wykonywane pod ziemią**. Na wniosek Wykonawcy i na jego koszt Zamawiający przeprowadzi w/w szkolenia w swoim Ośrodku Szkolenia. Szkolenie, o którym mowa w niniejszym ustępie w całości pokrywa Wykonawca i Podwykonawca. Koszt szkoleń według cennika dostępnego pod adresem <https://bogdanka.eb2b.com.pl/regulations-and-procedures.html>
2. Wykonawca przedłoży do wglądu koordynatorowi lub osobie odpowiedzialnej za umowę przed rozpoczęciem prac:
  - a) Zatwierdzony przez KRZG projekt techniczny i/lub technologię bezpiecznego wykonywania prac niezbędny do wydania zgody przez KRZG do rozpoczęcia robót.
  - b) zgodę KRZG na rozpoczęcie robót
  - c) zgłoszenie robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 16 listopada 2016r do właściwego organu nadzoru górniczego
  - d) wykaz kierownictwa, dozoru ruchu oraz pracowników Wykonawcy w wymaganych od nich zakresach zatwierdzonych przez KRZG
  - e) imienny schemat organizacyjny określający podległość pracowników Wykonawcy wobec kierownictwa i dozoru ZG, który podlega akceptacji przez KRZG
  - f) oświadczenie o przeszkoleniu pracowników, o których mowa w ust.1 niniejszego paragrafu
  - g) oświadczenie o zapoznaniu pracowników z występującymi zagrożeniami i warunkami pracy, ryzykiem występującym w miejscu prowadzenia robót, opracowaniem oceny ryzyka zawodowego i zapoznanie z metodami jego obniżenia,
  - h) oświadczenie o zapoznaniu wszystkich pracowników z instrukcjami, zarządzeniami, planem ruchu, dok. bezpieczeństwa obowiązującym w zakładzie górniczym Zamawiającego

#### § 5

W trakcie realizacji przedmiotowej umowy Wykonawca przyjmuje na siebie zobowiązania:

1. Zapewnienie osób dozoru ruchu i kierownictwa nadzorujących prowadzone roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz bezpieczeństwo ruchu zakładu górniczego w zakresie prowadzonych robót. Zatrudnianie wyłącznie pracowników posiadających:
  - a) odpowiednie kwalifikacje i upoważnienia adekwatne do wykonywanych robót,
  - b) aktualne orzeczenie lekarskie o zdolności do wykonywania przedmiotowych prac,
  - c) potwierdzenie odbycia przeszkolenia w zakresie BHP,
  - d) wymagana sprawność fizyczną i psychiczną,
  - e) stosowny do wykonywania zadań sprzęt i środki ochrony osobistej,
  - f) odpowiednie upoważnienia dla wykonywania zleconych robót w tym wymagane badania psychotechniczne jeśli są wymagane,
  - g) instruktaż stanowiskowy,
  - h) wiedzę o drogach ucieczkowych ze stanowiska pracy, o znaczeniu sygnałów alarmowych, sprzęcie ppoż. oraz sposobami alarmowania i gaszenia pożaru.
3. Wykonawca zobowiązuje się ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania robót.
4. Natychmiastowe informowanie dyspozytora kopalni o zaistniałym zagrożeniu lub wypadku przy pracy oraz podjęcie stosownych działań zgodnie z „Prawem geologicznym i górniczym” w przypadku spostrzeżenia zagrożenia dla ludzi lub ruchu zakładu górniczego. Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić dyspozytora. W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy należy zgłosić zdarzenie do działu BHP Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania służby bhp Zamawiającego o przypadkach pozostawienia poszkodowanego w szpitalu .
5. Przekazywanie do działu BHP Zamawiającego miesięcznych raportów dotyczących wypadków przy pracy w ruchu zakładu górniczego z podziałem na ich ciężkość i miejsce zaistnienia do drugiego dnia roboczego następnego miesiąca oraz skrócony opis uznanych wypadków przy pracy z podaniem danych osób poszkodowanych oraz poinformowania o zakończeniu ich niezdolności do pracy.”
6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania do Działu BHP Zamawiającego informacji o stwierdzonych zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz przeciwdziałaniach w celu zapobiegania zagrożenia.
7. Zapewnienie na wykonywanych robotach odpowiedniego nadzoru i kontroli w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Działem Dziesiątym Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. z późniejszymi zmianami - „Kodeks Pracy” oraz stosownie do rozporządzenia RM z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca wyznacza osobę w specjalności bezpieczeństwo i higiena pracy pana ....., który ma obowiązek zgłoszenia się do kierownika działu BHP Zamawiającego w celu uzgodnienia zasad współpracy. Udzielenie niezwłocznej pomocy osobom, które uległy wypadkowi; ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku, któremu uległ pracownik Wykonawcy oraz

- sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji powypadkowej. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie miejsca wypadku i informowanie służb BHP Zamawiającego o zaistniałych wypadkach przy pracy.
8. W razie zaistnienia wypadku pracownika Wykonawcy poza rejonem (stanowiskiem) protokolarnie przekazany Wykonawcy, osoba dozoru/kierownictwa Wykonawcy jest odpowiedzialna za poinformowanie o wypadku osobę dozoru Zamawiającego odpowiedzialną za dany rejon w celu zabezpieczenia miejsca wypadku.
  9. W razie zaistnienia wypadku pracownika Wykonawcy poza rejonem (stanowiskiem) protokolarnie przekazany Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany zapewnić:
    - a) udzielenia pomocy poszkodowanemu, transport,
    - b) zabezpieczenie miejsca wypadku – przez osoby dozoru Zamawiającego odpowiedzialne za dany rejon,
    - c) udostępnienie miejsca wypadku i niezbędnych materiałów oraz udzielenie informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
  10. Wszyscy pracownicy Wykonawcy, wykonujący przedmiotowe prace są zobligowani do przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz Zarządzenia Prezesa Zarządu LW „Bogdanka” S.A. z – dotyczące poddawanie się kontroli stanu trzeźwości oraz zawartości środków odurzających Pracownicy Wykonawcy mają obowiązek poddawania się kontrolom przeprowadzanym zgodnie z w/w zarządzeniem.
  11. Osoby dozoru ruchu Wykonawcy zobligowane są do przeprowadzania kontroli miejsc i stanowisk pracy, a także kierowania i sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami. Pracownicy służby BHP Wykonawcy zobowiązani są do wykonania objazdów kontrolnych miejsc i stanowisk pracy. Osoba dozoru/kierownictwa Wykonawcy odpowiedzialna jest między innymi za:
    - a) zapoznanie pracowników wykonujących zlecone prace z zagrożeniami występującymi w miejscu prowadzenia robót, Dokumentem Bezpieczeństwa, ryzykiem zawodowym oraz środkami profilaktycznymi koniecznymi do zastosowania w celu zmniejszenia ryzyka,
    - b) zabezpieczenie miejsca pracy pod względem spełnienia warunków BHP,
    - c) poinformowanie pracowników o istniejących zagrożeniach, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony osobistej, przekazanie informacji o tych środkach i zasadach ich stosowania oraz kontrolę stosowania tych środków,
    - d) spowodowanie dostarczenia do miejsca robót narzędzi i urządzeń pomocniczych oraz bezpieczne ich stosowanie,
    - e) przeprowadzenie instruktażu podległym pracownikom,
    - f) zapoznanie podległych pracowników z drogami ucieczkowymi z rejonu oraz sprzętem ppoż., znaczeniem sygnałów alarmowych, sposobami alarmowania i gaszenia pożarów,
    - g) po zakończeniu prac na zmianie dokonanie odpowiednich wpisów do ksiąg raportowych i obowiązujących ksiąg kontrolnych.
  12. Wszelkie inne obowiązki dotyczące współpracy pomiędzy stronami Umowy, w świetle obowiązującej ustawy - „Prawo geologiczne i górnicze”, nieuwzględnione w niniejszych zasadach będą regulowane za pomocą odrębnych pisemnych porozumień.
  13. W razie zagrożenia lub wypadku pracownika Wykonawcy, Zamawiający zapewni:
    - a) udzielenie pomocy osobom, które uległy wypadkowi w zakresie ich transportu do punktu pomocy medycznej,
    - b) udzielenie niezbędnych informacji i materiałów oraz wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku,
    - c) w przypadku powstania w rejonie robót prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego, Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej, KRZG zgodnie z obowiązującymi przepisami powiadamia odpowiednie organy o zaistniałym wypadku lub zagrożeniu.
  14. Umożliwienie Wykonawcy zapoznania się z informacjami o zaistniałych wypadkach w resorcie i zakładzie górniczym Zamawiającego.
  15. Udostępnienie na prośbę Wykonawcy odpowiednich instrukcji, zarządzeń i dokumentacji.

## § 6

1. Wykonawca zobowiązany jest:
  - a) do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wydanych na podstawie aktów prawnych określonych w § 3 niniejszych Zasad,
  - b) do przestrzegania Zarządzenia KRZG w sprawie zasad współpracy, koordynacji i nadzoru robót wykonywanych przez podmioty zewnętrzne,
  - c) do wyposażenia załogi w odzież roboczą i ochronną oraz środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującym w tym zakresie Zarządzeniem KRZG
  - d) zapewnienia w miejscu wykonywanych robót odpowiedniego nadzoru i kontroli w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 02 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 109, poz. 704 z późn. zm.),
  - e) zatrudniania do kierowania, nadzorowania i wykonywania robót wyłącznie pracowników o kwalifikacjach i upoważnieniach niezbędnych do pełnienia przedmiotowych obowiązków w ruchu ZG,
  - f) do prowadzenia robót na rzecz Zamawiającego z zachowaniem zasady minimalizacji szkodliwego wpływu na środowisko oraz zapewnienia wysokiej, jakości świadczonych usług,
  - g) zachowania poufności - w przypadku zdalnego dostępu do sieci teleinformatycznych Zamawiającego,
  - h) do postępowania zgodnie z obowiązującymi postanowieniami Regulaminu pracy Zamawiającego oraz zarządzeniami KRZG (zapoznanie pracowników z powyższym regulaminem oraz zarządzeniami należy do obowiązków Wykonawcy) w niezbędnym i wymaganym zakresie
  - i) do przestrzegania w obowiązującym ich zakresie „Kodeksu etyki” Zamawiającego, w związku powyższym pracownicy Wykonawcy powinni być z nim zapoznani za podpisem.

## § 7

W ramach wykonywanych robót Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązki wynikające z przepisów prawa (np. geologicznego i górniczego, budowlanego, energetycznego, ochrony środowiska, ochrony danych osobowych, itd.) w odniesieniu do swoich pracowników.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji prac zgodnie z dokumentami, o których mowa w § 1 ust. 1 niniejszych Zasad oraz zgodnie z dokumentami, technologiami, obowiązującymi normami oraz przepisami określonymi w § 3 niniejszych Zasad.
2. Jeżeli Wykonawca stosuje na terenie Zamawiającego substancje rakotwórcze lub mutagenne zaliczone do kategorii 1A lub 1B ma obowiązek stosowania się do instrukcji INS-PZ/S/05/06-01, którą Zamawiający na prośbę Wykonawcy udostępni.
3. Jeżeli Wykonawca jest wytwórcą odpadów i ma obowiązek zagospodarowania ich we własnym zakresie i na własny koszt zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach, z wyłączeniem następujących rodzajów odpadów (kod, rodzaj odpadu według katalogu odpadów, opis słowny), których wytwórcą będzie Zamawiający w świetle art.3 ust. 2 pkt. 22 ustawy o odpadach.
4. Na wykonywanie prac w dni wolne (soboty, niedziele i święta), Wykonawca musi uzyskać zezwolenie Zamawiającego oraz musi wyznaczyć osobę sprawującą nadzór nad prowadzonymi pracami.
5. W przypadku przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego w użytkowanie urządzeń energomechanicznych lub stosowania urządzeń energomechanicznych i sieci elektrycznej, strony określają rozdział odpowiedzialności w odrębnym porozumieniu z ruchem mechanicznym i elektrycznym.

## § 9

1. Za bezpieczne i zgodne z dokumentami prowadzenie robót odpowiedzialny jest dozór/osoby kierujące pracownikami Wykonawcy.
2. Za skutki wypadków pracowników Wykonawcy oraz wypadków spowodowanych przez pracowników Wykonawcy jak również innych roszczeń wynikających z przepisów Kodeksu Pracy odpowiada Wykonawca.

## § 10

W przypadku powstania na robotach prowadzonych przez Wykonawcę Stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego - Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót w strefie zagrożenia, ostrzeżenia zagrożonych pracowników, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomienia o tym fakcie dyspozytora ruchu.

## § 11

1. Przystąpienie przez Wykonawcę do robót objętych umową odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania miejsca robót.
2. Protokół przekazania rejonu (miejsca, stanowiska, itp. - dalej: rejonu robót) robót powinien zawierać m.in.:
  - a) nazwę firmy przekazującej i przyjmującej rejon robót, obecnych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
  - b) przedmiot usługi lub rodzaj zleconych robót (podstawa przekazania rejonu robót, nazwa dokumentacji do prowadzenia robót),
  - c) określenie granic rejonu pracy, za które odpowiedzialny jest Wykonawca w trakcie realizacji zleconych robót lub wykonywania usługi, zabudowane maszyny i urządzenia będące własnością Zamawiającego,
  - d) miejsce poboru energii elektrycznej dla zasilania rejonu robót,
  - e) termin przekazania Wykonawcy rejonu robót oraz termin wykonania i zakończenia robót,
  - f) wyszczególnienie stanu uzbrojenia (wypośażenia) rejonu robót,
  - g) dodatkowe uzgodnienia wynikające z charakteru i rodzaju wykonywanej usługi (np.: dopuszczenie do pracy przez właściciela rejonu),
  - h) rozdział odpowiedzialności przy użytkowaniu i stosowaniu urządzeń energomechanicznych przez Wykonawcę i ZG.
3. W razie stwierdzenia w czasie kontroli koordynatora, osoby merytorycznie odpowiedzialnej za umowę pracowników upoważnionych zakładu górniczego, że pracownicy Wykonawcy:
  - a) naruszają warunki umowy i niniejszych Zasad,
  - b) wykonują prace niezgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, zasadami techniki i technologią robót,
  - c) nie posiadają wymaganych na danym stanowisku kwalifikacji i umiejętności,osoba wykonująca kontrolę ma prawo i obowiązek:
  - wstrzymać dalsze prowadzenie prac,
  - oddać pracownika Wykonawcy do dyspozycji Wykonawcy i wystąpić z wnioskiem do KRZG o wycofanie zgody na przebywanie na terenie zakładu górniczego

## § 12

1. Wszystkie zmiany niniejszych Zasad wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi Zasadami mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Sprawy sporne wynikłe z niniejszych zasad strony będą rozstrzygane drogą negocjacji poprzez wprowadzenie aneksu lub na warunkach ustalonych umową.
4. Zasady obowiązują na czas określony w umowie oraz w okresie wykonywania prac gwarancyjnych lub reklamacyjnych.
5. Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

### Numery telefonów kontaktowych:

Przedstawiciele Zamawiającego	Telefon
Dyspozytor ruchu kopalni	(81-462) 5500
Kierownik oddziału GPD-2	(81-462) 5936

Dział BHP	(81-462) 5103
Punkt pomocy doraźnej	(81-462) 5506
Straż pożarna ALARMOWY	(81-462) 5666

Przedstawiciele Wykonawcy	Telefon
Kierownik robót:	
BHP:	
Inspektor nadzoru Zamawiającego	Telefon
Tomasz Lipa	(81-462) 5070

Kierownik działu BHP p/z

  
mgr inż. Sławomir Ostrowski

Kierownik działu BHP

Naczelný Inżynier pod ziemią  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego pod ziemią

  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

