

TEMAT A

Eksploatacja surowców mineralnych i jej przyrodnicze skutki w wybranej gminie

Wytyczne do wykonania pracy:

1. Wybierz znaną ci gminę, w której prowadzona jest eksploatacja surowców mineralnych lub zakończono ją w ciągu ostatnich 10 lat. Obszary poeksploatacyjne nie mogą być zrehabilitowane i powinny one stanowić istotny element krajobrazu gminy albo barierę rozwoju gospodarczego gminy.
2. Krótko opisz złoża eksploatowanych surowców mineralnych, uwzględniając m.in. uwarunkowania geologiczne, zasoby surowców, termin rozpoznania złoża i rozpoczęcia eksploatacji, zastosowane technologie eksploatacji, sposób wykorzystania surowców mineralnych. Wykorzystaj informacje i materiały uzyskane z różnych źródeł, np. z urzędu gminy, zakładu górniczego, internetu, odbiorcy wydobytych surowców mineralnych itp. Wykorzystaj również samodzielnie zdobyte materiały, na podstawie własnych obserwacji terenowych lub wywiadów wśród pracowników kopalni, urzędników zajmujących się gospodarką przestrzenną w gminie itp.
3. Opisz zmiany środowiska przyrodniczego w gminie spowodowane eksploatacją surowców mineralnych, dotyczące: rzeźby terenu, wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza, gleb, szaty roślinnej, krajobrazu.
4. Opisz procesy przyrodnicze, które samoistnie zachodzą na obszarach poeksploatacyjnych. Przedstaw dotychczasowy sposób wykorzystania tego miejsca – formalnego lub poza kontrolą.
5. Opracuj projekt rekultywacji terenu zniszczonego przez eksploatację surowców mineralnych. Wskaż możliwe metody rekultywacji (np. zasypianie lub zalanie terenów kopalnianych, zalesienie) i oceń możliwość ich zastosowania.
6. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, wynikający ze specyfiki wybranej gminy i eksploatowanych surowców mineralnych.

Kryteria oceny pracy

A. Trafność i uzasadnienie wyboru gminy oraz sformułowania tytułu pracy i jego zgodność z treścią opracowania	10 pkt
B. Wnikliwość i poprawność merytoryczna opisu złoża i wykorzystania eksploatowanych surowców	15 pkt
C. Poprawność i kompletność opisu zmian środowiska przyrodniczego w gminie spowodowanego eksploatacją surowców	15 pkt
D. Wartość projektu rekultywacji ze szczególnym uwzględnieniem jego racjonalności i adekwatności do perspektyw rozwoju gminy	15 pkt
E. Zakres i poprawność dokumentacji graficznej	20 pkt
F. Formalna strona opracowania: poprawność językowa i ortograficzna, umiejętność zestawiania literatury i innych źródeł, przypisy, wykaz ilustracji i załączników, konstrukcja opracowania	20 pkt
G. Walory dodatkowe pracy według oceny nauczyciela / jurora	5 pkt