

Technik górnictwa podziemnego
Komentarz do rozwiązania zadania i oceniania

Rozwiązanie zadania zawiera:

- projekt realizacji prac związany z wykonaniem robót w wyrobisku udostępniającym w obudowie łukowej podatnej typu ŁP.

Projekt realizacji prac ma przejrzystą, uporządkowaną strukturę, poprzedzoną „Spisem treści”. W strukturze wyróżnionych jest 8 rozdziałów. Zaproponowane tytuły rozdziałów są odpowiednie do zakresu projektu, obejmują wszystkie elementy struktury określone w treści zadania, które projekt ten powinien zawierać.

Treści przedstawione w poszczególnych rozdziałach są odpowiednie do ich tytułów oraz poprawne merytorycznie.

Założenia do projektu realizacji prac są sformułowane prawidłowo.

Opis kolejnych operacji wykonania robót w wyrobisku chodnikowym udostępniającym jest poprawnie opisany, w odniesieniu do wykonania prac. Poprawnie określone zostały nazwy operacji oraz opis każdej operacji, które powinny być wykonane w wyrobisku chodnikowym udostępniającym.

Wykaz maszyn, urządzeń, sprzętu, narzędzi oraz materiałów niezbędnych do wykonania cyklu drażenia wyrobiska chodnikowego został poprawnie dobrany na podstawie załączonej dokumentacji do zadania.

Obudowa łukowa podatna typu ŁP, z uwzględnieniem wysokości kształtownika i opinki została poprawnie dobrana na podstawie treści zadania i załączonej dokumentacji do zadania.

Szkic wyrobiska chodnikowego udostępniającego z uwzględnieniem położenia i odległości elementów wyposażenia został poprawnie wykonany i uwzględnia wszystkie elementy wyposażenia wyrobiska chodnikowego udostępniającego oraz położenie odległości elementów wyposażenia.

Wykaz zespołów roboczych do wykonania pełnego cyklu robót z uwzględnieniem stanowisk pracy i ilości osób zatrudnionych na każdej zmianie został właściwie dobrany i uwzględnia wszystkie elementy tj. liczbę załogi przodkowej i poza przodkowej z uwzględnia liczbę zmian i obsadę na każdej zmianie.

Wykaz przyrządów kontrolno-pomiarowych do nadzorowania wybranych parametrów podczas prac w wyrobisku oraz określenie czasów (momentów) wykonywania pomiarów został właściwie dobrany, z uwzględnieniem rodzaju pomiaru nazwy przyrządu, typu oraz czasu (momentu) wykonania pomiaru.

Harmonogram prac związanych z wykonaniem robót w wyrobisku chodnikowym udostępniającym wykonanym w obudowie łukowej podatnej typu ŁP uwzględnia wszystkie elementy tj. niezbędne operacje i czynności oraz czas pracy związany z ich wykonaniem.

Rozwiązanie zadania jest opracowaniem uporządkowanym i zwartym w odniesieniu do treści, poprawnym terminologicznie i merytorycznie. Propozycja struktury projektu realizacji prac i przedstawienie poszczególnych treści w projekcie jest czytelna.

Opracowanie jest opatrzone trafnym merytorycznie tytułem, stosownym do zawartości, wynikającej z treści zadania.

W projekcie brak zapisanej szczegółowej analizy.

Biorąc pod uwagę powyższy komentarz, za przedstawione rozwiązanie zadania można uzyskać 90% możliwych do uzyskania punktów.