

RAMOWY PROGRAM

PODSTAWOWY KURS INSTRUKTORA STRZAŁOWEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Środki strzałowe i sprzęt strzałowy.	8	-
2.	Regulacje prawne dotyczące przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu podziemnego zakładu górniczego.	8	-
3.	Gospodarka środkami strzałowymi, w tym rodzaje, sposób i wzory ewidencji środków strzałowych.	4	-
4.	Zasady bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania czynności związanych z przechowywaniem, odbiorem, używaniem, przewożeniem i przenoszeniem środków strzałowych w ruchu podziemnego zakładu górniczego.	10	-
5.	Technika wykonywania robót strzałowych w warunkach szczególnego zagrożenia, z uwzględnieniem występującego zagrożenia metanowego.	24	-
6.	Prądy błędzące i elektryczność statyczna.	4	-
7.	Wypadki i zdarzenia przy wykonywaniu robót strzałowych.	2	-
8.	Zasady sporządzania dokumentacji strzałowej - ćwiczenia.	16	-
9.	Egzamin sprawdzający.	4	-
RAZEM:		80 (w tym ćwiczenia)	-

RAMOWY PROGRAM

UZUPEŁNIAJĄCY KURS SPECJALISTYCZNY INSTRUKTORA STRZAŁOWEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Środki strzałowe i sprzęt strzałowy.	1	-
2.	Regulacje prawne dotyczące przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu podziemnego zakładu górniczego.	1	-
3.	Gospodarka środkami strzałowymi, w tym rodzaje, sposób i wzory ewidencji środków strzałowych.	2	-
4.	Zasady bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania czynności związanych z przechowywaniem, odbiorem, używaniem, przewożeniem i przenoszeniem środków strzałowych w ruchu podziemnego zakładu górniczego.	2	-
5.	Technika wykonywania robót strzałowych w warunkach szczególnego zagrożenia, z uwzględnieniem występującego zagrożenia metanowego.	4	-
6.	Prądy błędzące i elektryczność statyczna.	1	-
7.	Wypadki i zdarzenia przy wykonywaniu robót strzałowych.	1	-
8.	Zasady sporządzania dokumentacji strzałowej - ćwiczenia.	3	-
9.	Egzamin sprawdzający.	1	-
RAZEM:		16	-

RAMOWY PROGRAM

KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN PRZODKOWYCH W ZAKRESIE OBSŁUGI KOMBAJNÓW CHODNIKOWYCH

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Wybrane zagadnienia górnictwa podziemnego w zakresie rodzajów wyrobisk korytarzowych oraz sposobów ich wykonania.	1	-
2.	Wpływ środowiska i właściwości geomechanicznych górotworu na urabianie.	2	-
3.	Budowa kombajnu chodnikowego oraz zasady działania podstawowych jego elementów i zespołów.	8	-
4.	Obsługa kombajnów chodnikowych - obowiązki kombajnisty.	8	-
5.	Zasady BHP przy obsłudze kombajnów chodnikowych, postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	4	-
6.	Technika urabiania przy użyciu kombajnu chodnikowego.	16	-
7.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania wyrobisk korytarzowych przy pomocy kombajnów chodnikowych.	4	-
8.	Praca kombajnu w warunkach występowania zagrożeń.	2	-
9.	Wypadki przy pracy i zdarzenia niebezpieczne, związane z eksploatacją kombajnów chodnikowych.	1	-
10.	Egzamin sprawdzający.	2	-
11.	Szkolenie praktyczne.	-	4
RAZEM:		48	4

RAMOWY PROGRAM

KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN PRZODKOWYCH W ZAKRESIE OBSŁUGI KOMBAJNÓW ŚCIANOWYCH

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Wybrane zagadnienia górnictwa podziemnego w zakresie eksploatacji systemem ścianowym.	1	-
2.	Wpływ środowiska i właściwości geomechanicznych górotworu na urabianie.	2	-
3.	Budowa kombajnu ścianowego oraz zasady działania podstawowych jego elementów i zespołów.	8	-
4.	Obsługa kombajnów ścianowych - obowiązki kombajnisty.	8	-
5.	Zasady BHP przy obsłudze kombajnów ścianowych, postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	4	-
6.	Technika urabiania przy użyciu kombajnu ścianowego.	16	-
7.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy w ścianie, wyposażonej w kombajn ścianowy, sekcje obudowy zmechanizowanej oraz przenośnik zgrzebłowy.	4	-
8.	Praca kombajnu ścianowego w warunkach występowania zagrożeń.	2	-
9.	Wypadki przy pracy i zdarzenia niebezpieczne, związane z eksploatacją kombajnów ścianowych.	1	-
10.	Egzamin sprawdzający.	2	-
11.	Szkolenie praktyczne.	-	4
RAZEM:		48	4

RAMOWY PROGRAM

KURS OPERATORA KOMPLEKSÓW ŚCIANOWYCH CIĄGŁEGO URABIANIA OBSŁUGA STRUGA

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Wybrane zagadnienia górnictwa podziemnego w zakresie eksploatacji systemem ścianowym.	1	-
2.	Wpływ środowiska i właściwości geomechanicznych górotworu na urabianie.	2	-
3.	Budowa struga oraz zasady działania podstawowych jego elementów i zespołów.	4	-
4.	Obsługa struga - obowiązki.	8	-
5.	Zasady BHP przy obsłudze strugów, postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	4	-
6.	Technika urabiania przy użyciu struga.	4	-
7.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy w ścianie, wyposażonej w strug, sekcje obudowy zmechanizowanej oraz przenośnik zgrzebłowy.	4	-
8.	Praca struga w warunkach występowania zagrożeń.	2	-
9.	Wypadki przy pracy i zdarzenia niebezpieczne, związane z eksploatacją strugów.	1	-
10.	Egzamin sprawdzający.	2	-
11.	Szkolenie praktyczne.	-	4
RAZEM:		32	4

RAMOWY PROGRAM

KURS Z ZAKRESU ZAGROŻEŃ WYBUCHOWEGO I POŻAROWEGO DLA CZYNNOŚCI SPAWACZA W RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne oraz zasady dotyczące wykonywania prac spawalniczych w ruchu podziemnego zakładu górniczego.	1	-
2.	Wykonywanie robót spawalniczych w warunkach występowania zagrożeń.	4	-
3.	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac spawalniczych.	1	-
4.	Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.	1	-
5.	Wypadki oraz niebezpieczne zdarzenia przy pracach spawalniczych.	1	-
RAZEM:		8	-

RAMOWY PROGRAM

KURS OPERATORA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW ŚCIANOWYCH

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Wybrane zagadnienia górnictwa podziemnego w zakresie eksploatacji systemem ścianowym.	1	-
2.	Wpływ środowiska i właściwości geomechanicznych górotworu na sposób kierowania stropem	1	-
3.	Zasady prawidłowej współpracy sekcji obudowy zmechanizowanej z górotworem.	2	-
4.	Typy, budowa i zasada działania sekcji obudowy zmechanizowanej.	4	-
5.	Obsługa sekcji obudowy zmechanizowanej – technika prowadzenia ściany z obudową zmechanizowaną, obowiązki operatora.	6	-
6.	Monitorowanie parametrów pracy sekcji obudowy zmechanizowanej.	2	-
7.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy w ścianie, wyposażonej w kombajn ścianowy, sekcje obudowy zmechanizowanej oraz przenośnik zgrzebłowy.	2	-
8.	Praca kompleksu ścianowego w warunkach występowania zagrożeń.	2	-
9.	Wypadki przy pracy i niebezpieczne zdarzenia, związane z eksploatacją zmechanizowanych obudów ścianowych.	2	-
10.	Egzamin sprawdzający.	2	-
11.	Szkolenie praktyczne.	-	2
RAZEM:		24	2

RAMOWY PROGRAM

KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN - ŁADOWAREK

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Wiadomości ogólne i wymagania prawne dotyczące obsługi i eksploatacji ładowarek.	1	-
2.	Mechaniczne ładowanie urobku z wykorzystaniem ładowarek - czynniki warunkujące pracę ładowarek.	1	-
3.	Typy ładowarek – zastosowanie, budowa i zasada działania, rodzaj zasilania, warunki prawidłowej obsługi i eksploatacji zawarte w dokumentacji techniczno-ruchowej.	8	-
4.	Zasady obsługi ładowarki, postępowanie w sytuacjach awaryjnych – obowiązki operatora.	8	-
5.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy przy obsłudze i eksploatacji ładowarek samojezdnych oraz ich współpracy z innymi urządzeniami.	3	-
6.	Wypadki przy pracy i niebezpieczne zdarzenia, związane z obsługą i eksploatacją ładowarek.	1	-
7.	Egzamin sprawdzający.	2	-
8.	Szkolenie praktyczne.	-	2
RAZEM:		24	3