

## RAMOWY PROGRAM

### OPERATOR SAMOJEZDNYCH MASZYN:

- ŁADOWAREK ŁYŻKOWYCH
- DO ROBÓT STRZAŁOWYCH
- Z WYMIENNYM OSPRZĘTEM ROBOCZYM

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska operatora ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	1,5	-
2.	Rodzaje i budowa ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	22,5	-
3.	Instalacje elektryczne w SMG.	4	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	4	-
5.	Zasady eksploatacji ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	3	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	5	-
7.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku operatora ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	4	-
8.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku operatora ładowarek łyżkowych i maszyn z wymiennym osprzętem roboczym.	2	-

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
9.	Egzamin sprawdzający.	2	-
10.	Zajęcia praktyczne na oraz zajęcia na symulatorze pracującym w wirtualnym środowisku górniczym.	-	9
<b>RAZEM:</b>		<b>48</b>	<b>9</b>

# RAMOWY PROGRAM

## KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN WOZÓW ODSTAWCZYCH UROBKU

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska operatora wozów odstawczych.	1	-
2.	Rodzaje i budowa wozów odstawczych urobku.	15	-
3.	Instalacje elektryczne w wozach odstawczych urobku.	2	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	2	-
5.	Zasady eksploatacji wozów odstawczych urobku.	2	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa wozów odstawczych urobku.	4	-
7.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku operatora wozów odstawczych urobku.	4	-
8.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku operatora wozów odstawczych urobku.	2	-
9.	Egzamin sprawdzający	2	-
10.	Zajęcia praktyczne		6
<b>RAZEM:</b>		<b>34</b>	<b>6</b>

# RAMOWY PROGRAM

## KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN:

- **WOZÓW WIERTNICZYCH**
- **WOZÓW KOTWIĄCYCH**
- **DO STAWIANIA OBUDOWY PODPOROWEJ**

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska operatora maszyn wozów wiertniczych, kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	1,5	-
2.	Rodzaje i budowa wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	30,5	-
3.	Instalacje elektryczne wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	5	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	3	-
5.	Zasady eksploatacji wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	3	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	5	-
7.	Technologia wiercenia otworów strzałowych i zawałowych oraz technologia i technika kotwienia wyrobisk.	8	-
8.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku operatora wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	4	-
9.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku operatora wozów wiertniczych i kotwiących i do stawiania obudowy podporowej kotwiących.	2	-
10.	Egzamin sprawdzający	2	-

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
<b>11.</b>	Zajęcia praktyczne	-	5
<b>12.</b>	Zajęcia praktyczne w zakładzie	-	9
<b>RAZEM:</b>		<b>64</b>	<b>14</b>

# RAMOWY PROGRAM

## KURS OPERATORA POJAZDÓW I SAMOJEZDNYCH MASZYN POMOCNICZYCH:

- DO PRZEWOZU OSÓB
- DO PRZEWOZU ŚRODKÓW STRZAŁOWYCH
- DO PRZEWOZU MATERIAŁÓW
- ELEMENTÓW MASZYN I URZĄDZEŃ
- MASZYN I POJAZDÓW SPECJALISTYCZNYCH DO WYKONYWANIA MONTAŻU, DEMONTAŻU I REMONTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska operatora pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	1	-
2.	Rodzaje i budowa pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	23	-
3.	Instalacje elektryczne w pojazdach transportowych i maszynach pomocniczych.	3	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	4	-
5.	Zasady eksploatacji pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	4	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	4	-
7.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku operatora pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	3	-
8.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku operatora pojazdów transportowych i maszyn pomocniczych.	4	-

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
9.	Zajęcia praktyczne na symulatorze pracującym w wirtualnym środowisku górniczym.	8	-
10.	Egzamin sprawdzający	2	-
11.	Zajęcia praktyczne w zakładzie	-	5
<b>RAZEM:</b>		<b>56</b>	<b>5</b>

# RAMOWY PROGRAM

## KURS OPERATORA POJAZDÓW I SAMOJEZDNYCH MASZYN POMOCNICZYCH SPYCHAREK GĄSIENICOWYCH

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska operatora maszyn spycharek gąsienicowych.	1	-
2.	Rodzaje i budowa spycharek gąsienicowych.	15	-
3.	Instalacje elektryczne spycharek gąsienicowych.	4	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	4	-
5.	Zasady eksploatacji spycharek gąsienicowych.	3	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa spycharek gąsienicowych.	4	-
7.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku operatora spycharek gąsienicowych.	3	-
8.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku operatora spycharek gąsienicowych.	4	-
9.	Egzamin sprawdzający	2	-
10.	Zajęcia praktyczne w zakładzie.	-	5
<b>RAZEM:</b>		<b>40</b>	<b>5</b>



# RAMOWY PROGRAM

## KURS OPERATORA POJAZDÓW DO PRZEWOZU LUDZI I TRANSPORTU MATERIAŁÓW GRUPY SWT<sub>m</sub> i SWT<sub>s</sub>

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne.	1	-
2.	Rodzaje i budowa pojazdów.	3	-
3.	Zasady eksploatacji pojazdów.	8	-
4.	Obsługa zmianowa i okresowa.	4	-
5.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.	4	-
6.	Zagrożenia naturalne i technologiczne.	2	-
7.	Egzamin sprawdzający.	2	-
8.	Doskonalenie umiejętności jazdy i zachowań operatora z wykorzystaniem symulatora jazdy – zajęcia praktyczne na symulatorze u organizatora.	8	-
9.	Zajęcia praktyczne	-	1
<b>RAZEM:</b>		<b>32</b>	<b>1</b>

## RAMOWY PROGRAM

### KURS OPERATORA SAMOJEZDNYCH MASZYN GÓRNICZYCH WSZYSTKICH RODZAJÓW I TYPÓW MASZYN UPRAWNIAJĄCY DO PRZESTAWIENIA/PRZEJECHANIA SMG W INNE MIEJSCA

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Regulacje prawne dotyczące stanowiska kierowcy SMG.	2	-
2.	Rodzaje i budowa SMG.	24	-
3.	Instalacje elektryczne w SMG.	4	-
4.	Stałe instalacje gaśnicze.	4	-
5.	Zasady eksploatacji SMG.	6	-
6.	Obsługa zmianowa i okresowa SMG.	8	-
7.	Zagrożenia naturalne i technologiczne na stanowisku kierowcy SMG.	3	-
8.	Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku kierowcy SMG.	3	-
9.	Egzamin sprawdzający.	2	-
10.	Doskonalenie umiejętności jazdy i zachowań kierowcy z wykorzystaniem symulatora jazdy.	8	-
11.	Zajęcia praktyczne.	-	2
<b>RAZEM:</b>		<b>64</b>	<b>2</b>

# RAMOWY PROGRAM

## PODSTAWOWY KURS INSTRUKTORA STRZAŁOWEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Sprzęt strzałowy.	8	-
2.	Materiały wybuchowe (MW).	16	-
3.	Środki inicjujące.	8	-
4.	Przepisy z zakresu techniki strzelniczej, gospodarki środkami strzałowymi oraz zasad bezpieczeństwa pracy przy robotach strzałowych.	16	-
5.	Gospodarka środkami strzałowymi.	16	-
6.	Składy materiałów wybuchowych.	8	-
7.	Technika strzelnicza.	24	-
8.	Wykonywanie robót strzałowych w warunkach szczególnego zagrożenia.	16	-
9.	Prądy błądzące i elektryczność statyczna.	8	-
10.	Wypadki strzałowe i udzielanie pierwszej pomocy.	8	-
11.	System elektronicznej ewidencji materiałów wybuchowych.	4	-
12.	Egzamin.	4	-
13.	Zajęcia praktyczne.	-	4
<b>RAZEM:</b>		<b>136</b>	<b>4</b>

# RAMOWY PROGRAM

## UZUPEŁNIAJĄCY KURS SPECJALISTYCZNY INSTRUKTORA STRZAŁOWEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Środki strzałowe i sprzęt strzałowy.	2	-
2.	Przepisy z zakresu nabywania, przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego oraz zagrożenia związane z wykonywaniem robót strzałowych.	4	-
3.	Gospodarka środkami strzałowymi.	2	-
4.	Zasady bezpieczeństwa przy robotach strzałowych.	2	-
5.	Wykonywanie robót strzałowych.	4	-
6.	Wypadki strzałowe.	1	-
7.	Egzamin.	1	-
<b>RAZEM:</b>		<b>16</b>	<b>-</b>

# RAMOWY PROGRAM

## KURS SPECJALISTYCZNY Z ZAKRESU ZAGROŻEŃ WYBUCHOWEGO I POŻAROWEGO

Lp.	TEMAT ZAJĘĆ	Wymiar czasu	
		teoria [godz.]	praktyka [rbdn]
1.	Akty normatywne regulujące prowadzenie ruchu podziemnych zakładach górniczych dotyczące przepisów BHP.	1	-
2.	Wykonywanie prac spawalniczych w ruchu podziemnych zakładów górniczych - podstawy prawne i wymagane dokumenty.	1	-
3.	Zasady i sposób bezpiecznego wykonywania prac spawalniczych w ruchu podziemnych zakładów górniczych.	4	-
4.	Zagrożenia naturalne, techniczne i organizacyjne występujące w ruchu zakładów górniczych.	2	-
5.	Zagrożenia pożarowe i wybuchowe występujące w ruchu podziemnych zakładów górniczych.	1	-
6.	Zasady ochrony ppoż. oraz postępowanie w razie wystąpienia pożaru.	2	-
7.	Pożary spowodowane pracami spawalniczymi w ruchu podziemnych zakładów górniczych.	2	-
8.	Pierwsza pomoc przedlekarska.	1	-
9.	Egzamin.	2	-
<b>RAZEM:</b>		<b>16</b>	<b>-</b>