**Harmonogram Szkolenia Operator koparko - ładowarki kl. III**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Godziny zajęć(należy wskazać dokładne godziny przerw między zajęciami) | Temat zajęć | Liczbagodzin | Wykładowca | Miejsce realizacji zajęć(miejscowość, ulica, nr lokalu/nazwa instytucji, nr sali) |
| 16.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż. | BHP | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia | BHP | 1 |
| Podstawowe zasady higieny pracy | BHP | 2 |
| 18.06.2020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Ogólna charakterystyka silników spalinowych | U-O | 2 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zespołem samoczynnym | U-O | 1 |
| Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS | U-O | 1 |
| 19.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Ochrona Przeciwpożarowa | BHP | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach | BHP | 3 |
| 20.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS | U-O | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych | U-O | 1 |
| Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych | U-O | 2 |
| 23.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych | U-O | 4 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| 25.06.2020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych | U-O | 2 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Elementy wyposażenia elektrycznego stosowanego w maszynach roboczych | U-O | 2 |
| 26.06.2020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn | U-O | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Materiały eksploatacyjne | U-O | 2 |  |
| Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna | U-O | 1 |
| 27.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna | U-O | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych | U-O | 3 |
| 30.062020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych | BUD | 2 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych | BUD | 1 |
| Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych | BUD | 1 |
| 02.072020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi | TECH | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami jednonaczyniowymi | TECH | 3 |
| 03.072020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych | BUD | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych | BUD | 2 |
| Stosowne systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych | BUD | 1 |
| 04.072020 | 16:00-17:3017:40-19:10 | Obmiar i obliczanie robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi | TECH | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi | TECH | 3 |
| 06.072020 | 15:00-167:3016:40-18:1018:20-19:50 | Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych | BUD | 1 | Andrzej Kusiuk | Ełk ul. A. Krajowej 42 |
| Technika pracy ładowarkami jednonaczyniowymi | TECH | 3 | Andrzej Kusiuk |
| Zajęcia praktyczne |  | 2 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 07.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
|  |
| 08.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 09.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 10.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 11.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 13.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 14.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 15.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 16.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
| 17.072020 | 8:00-9:309:40-11:1011:20-12:5013:00-14:30 | Zajęcia praktyczne |  | 8 | Jan Gróndwald | Ełk ul. Srebrna 3 |
|  |
| Liczba godzin ogółem |  | 134 |  |