

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji w Ostródzie

Numer projektu: FEWM.07.08-IP.01-0018/24

Tytuł projektu: Nowe umiejętności - większe możliwości

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Brukarz

Nr kursu: 6/126/2024

Uczestników: 2 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 2

Termin realizacji: 16.11.2024-23.11.2024

1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu)
16.11.2024	12:00-12:45	Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem przepisów związanych z wykonywaną pracą.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:45-14:15	Zasady postępowania w razie wypadku w czasie pracy i w sytuacjach zagrożeń, w tym zasady udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	14:15-15:00	Okoliczności i przyczyny charakterystycznych dla wykonywanej pracy wypadków przy pracy oraz związana z nimi profilaktyka.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	15:00-15:30	PRZERWA		
	15:30-16:15	Okoliczności i przyczyny charakterystycznych dla wykonywanej pracy wypadków przy pracy oraz związana z nimi profilaktyka.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	16:15-17:45	Zagrożenia czynnikami występującymi w procesach pracy oraz zasady i metody likwidacji lub ograniczenia oddziaływania tych czynników na pracowników – z uwzględnieniem zmian w technologii, organizacji pracy i stanowisk pracy, stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, wprowadzania nowych urządzeń, sprzętu i narzędzi pracy.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	17:45-17:55	PRZERWA		
	17:55-18:40	Zagrożenia czynnikami występującymi w procesach pracy oraz zasady i metody likwidacji lub ograniczenia oddziaływania tych czynników na pracowników – z uwzględnieniem zmian w technologii, organizacji pracy i stanowisk pracy, stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, wprowadzania nowych urządzeń, sprzętu i narzędzi pracy.	Kołodziej Sylwester	ul. Olsztyńska 17; Ostróda



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



17.11.2024	08:00-08:45	Oznaczenia graficzne na rysunkach technicznych. Przekroje nawierzchni drogowych, zatok autobusowych i chodników. Elementy instalacji odwadniającej. Kolorystyka i ornamentyka w robotach brukarskich. Projekty mozaiki chodnikowej. Zasady rysunku technicznego i zawodowego.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	08:45-09:30	Poprawne odczytywanie dokumentacji budowlanej. Obliczanie wymiarów powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów. Obliczanie powierzchni elementów budowlanych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	09:30-10:15	Podział i charakterystyka podstawowych materiałów budowlanych. Podstawowe wiadomości o skałach. Właściwości materiałów stosowanych w brukarstwie. Płyty betonowe i kamienno-betonowe stosowane w brukarstwie.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	10:15-11:00	Właściwości bruku z kostki kamiennej i betonowej, klinkieru i płyt kamienno-betonowych. Krawężniki uliczne i chodnikowe. Zasady racjonalnej gospodarki materiałowej. Pomiar przy budowie. Inne materiały budowlane (cement, kruszywo, beton, masy zalewowe).	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	11:00-11:15	PRZERWA		
	11:15-12:00	Rodzaje materiałów, narzędzi, sprzętu, maszyn budowlanych/brukarskich. Podstawy wiedzy o robotach drogowych i brukarskich. Podstawowe zasady bhp.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:00-12:45	Organizacja miejsca pracy, przygotowania do pracy urządzeń i podstawowego sprzętu. Maszyny do produkcji mieszanek betonowych.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	12:45-13:30	Techniki układania bruku. Remonty częściowe powierzchni drogowych. Naprawa i konserwacja ścieżek chodnikowych. Kalkulacja robót i obmiar robót.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	13:30-14:15	Ogólna budowa oraz charakterystyka techniczna narzędzi udarowych ręcznych. Układy napędowe stosowane w narzędziach udarowych ręcznych.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	14:15-15:45	Układy napędowe stosowane w narzędziach udarowych ręcznych.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	15:45-16:15	PRZERWA		



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.11.2024	08:00-08:45	Ogólna budowa oraz charakterystyka techniczna zagęszczarek i ubijaków wibracyjnych. Układy napędowe stosowane w zagęszczarkach i ubijakach wibracyjnych. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji przecinarek do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	08:45-09:30	Zastosowanie narzędzi uderowych ręcznych. Organizacja robót przy rozkruszaniu podłoża. Technika pracy narzędziem uderowym ręcznym. Zasady bezpiecznej pracy.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda
	09:30-11:00	Zastosowanie zagęszczarek i ubijaków wibracyjnych. Organizacja robót przy zagęszczaniu podłoża. Technika pracy zagęszczarkami i ubijakami wibracyjnymi. Zasady bezpiecznej pracy.	Świderski Mirosław	ul. Olsztyńska 17; Ostróda

Zajęcia indywidualne

Instruktaż stanowiskowy. Instruktaż bhp.
 Przygotowanie podłoża (skucie starej nawierzchni, wykonanie robót ziemnych, korytowanie przebiegu nawierzchni).
 Wybrane sposoby układania kostki brukowej.
 Posługiwanie się sprzętem, narzędziami, maszynami budowlanymi (narzędzia uderowe ręczne - młoty, zagęszczarki, ubijaki wibracyjne).
 Wykonywanie czynności pomiarowych podczas robót brukarskich.
 Wykonywanie podłoża, podbudowy, podsypki i sprawdzenie szablonem profilu i podsypki.
 Układanie krawężników drogowych i obrzeży chodnikowych.
 Brukowanie nawierzchni z kamieni naturalnych.
 Rozbieranie uszkodzonych bruków i chodników.
 Układanie nawierzchni z kostki kamiennej na odcinkach prostych, łukach i skrzyżowaniach.
 Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek sprzętu mechanicznego.
 Sporządzanie i prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej maszyn i urządzeń. - 40 godz.



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur

Dofinansowane przez
Unię Europejską

