

# WYKONANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH

Oznaczenie kwalifikacji zgodnie z podstawą programową i nazwą kwalifikacji, w zakresie której organizowany jest KKZ	Symbol cyfrowy zawodu, w którym wyodrębniono tę kwalifikację	Nazwa zawodu, w którym wyodrębniono tę kwalifikację	Oznaczenie kwalifikacji zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego	Planowany termin rozpoczęcia KKZ	Planowany termin zakończenia KKZ	Kto może być uczestnikiem organizowanego KKZ
<b>BD.14 -</b> <i>Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i>	711204	Murarz - tynkarz	K1	01.09.2018	30.11.2019	✓ osoby pełnoletnie, ✓ zainteresowane zdobyciem dodatkowych umiejętności i kwalifikacji

## Warunki realizacji kształcenia w zawodzie w placówce ZPO

- o czas trwania: 1,5 roku (3 semestry)
- o sposób organizacji szkolenia: system niestacjonarny

## Efekty kształcenia właściwe dla kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie murarz-tynkarz:

### 1. Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych.

Słuchacz:

- o rozróżnia rodzaje zapraw murarskich i tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie;
- o posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
- o dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
- o sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
- o dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
- o przygotowuje składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
- o wykonuje zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;
- o ocenia jakość wykonania zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych;
- o wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych i sporządza rozliczenie tych robót.

### 2. Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych

Słuchacz:

- o rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych;
- o posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
- o rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach;
- o rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych oraz określa sposoby ich wykonania;
- o dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
- o dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych;

- sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
- wyznacza położenie murowanych konstrukcji budowlanych;
- wykonuje murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy;
- wykonuje spoinowanie i licowanie ścian;
- wykonuje roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarskie i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;
- ocenia jakość wykonania robót murarskich;
- wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót.

### **3. Wykonywanie tynków**

Słuchacz:

- rozróżnia rodzaje tynków;
- posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania tynków;
- dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
- przygotowuje podłoże do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne;
- wykonuje czynności związane z wykańczaniem powierzchni tynkowanych oraz osadzaniem kratki wentylacyjnych i innych elementów;
- rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz dobiera sposoby ich naprawy;
- wykonuje naprawę tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
- ocenia jakość wykonania robót tynkarskich;
- wykonuje obmiar związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych i sporządza rozliczenie tych robót.

### **4. Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych**

Słuchacz:

- posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;
- dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do wykonywania remontu murowanych konstrukcji budowlanych;
- sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania; dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych;
- wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych;
- wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych;
- ocenia jakość wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;
- wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót.

## **Sposób składania dokumentów**

W celu zgłoszenia uczestnictwa należy wypełnić kwestionariusz o przyjęcie na kwalifikacyjny kurs zawodowy, w formie papierowej. Gotowe formularze można odebrać w sekretariacie placówki ul. Torowa 7, 45-073 lub pobrać ze strony internetowej ZPO, <http://zpo.opole.pl/>

Do kwestionariusza należy załączyć zaświadczenie od lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia nauki w danej kwalifikacji (skierowanie wydaje placówka) oraz przedłożyć do wglądu świadectwo ukończenia szkoły.

Szczegółowe informacje na temat kursu można uzyskać pod numerem tel. **77 423 16 75** lub drogą elektroniczną, na adres-mail: [sekretariat@zpo.opole.pl](mailto:sekretariat@zpo.opole.pl)