

ZE SZKOŁY DO PRACY

Rynek pracy jest szczególnym rynkiem. Szuka się bowiem na nim nie towarów, ale osób wykonujących określony rodzaj pracy, posiadających kwalifikacje do wykonania danego zawodu. Z drugiej strony szuka się też pracy zgodnej z posiadanymi kwalifikacjami, wykształceniem. Dlatego, by się na nim odnaleźć, potrzeba dobrze go poznać, poznać wymagania stawiane przez pracodawców, zapotrzebowanie na wykonawców określonych zawodów, wiedzieć, które z nich są deficytowe, w jakich kierunkach nie warto się kształcić, bo rynek jest wysyceny i przez kilka lat nie będzie trzeba w danym zawodzie nowych pracowników. Warto, zanim podejmie się decyzje dotyczące ścieżki kariery, przemyśleć, rozważyć wszystkie możliwości dalszej edukacji- takiej edukacji, która pozwoli nam zaistnieć na rynku pracy. Najlepiej poszukać argumentów za i przeciw, zorientować się, jakie są potrzeby rynku pracy i co najważniejsze – poznać samego siebie. Zainteresowania, umiejętności, wartości dla nas cenne- to rzeczy, jakie powinniśmy wziąć pod uwagę, planując dalszą edukację, ścieżkę kariery. Znając siebie i posiadając wiedzę na temat tego, jakie są możliwości edukacji po liceum oraz jaki jest rynek pracy, łatwiej podjąć dobrą decyzję. Nie zawsze uzyskanie tytułu magistra, ukończenie studiów daje nam szansę na zatrudnienie. Wystarczy spojrzeć na ogłoszenia prasowe, oferty pracy na portalach internetowych, na to, kogo szukają pracodawcy w Powiatowych Urzędach Pracy. Może lepiej skończyć szkołę policealną, uzyskać kwalifikacje podczas nauki na kwalifikacyjnych kursach zawodowych czy studiach zawodowych licencjackich niż zasilić rzeszę bezrobotnych bez kwalifikacji lub z wykształceniem wyższym, które nie gwarantuje zatrudnienia?

Dlatego przedstawiam Wam różne zawody i ich opisy. Dziś grupa zawodów budowlanych.

Nazwa:	Kierownicy do spraw budownictwa
Kod:	1323
Synteza:	Kierownicy do spraw budownictwa planują, nadzorują i koordynują realizację projektów i budowę budynków mieszkalnych i innych obiektów w zakresie inżynierii lądowej.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane w grupie kierowników do spraw budownictwa zazwyczaj obejmują: interpretowanie rysunków i specyfikacji architektonicznych; kierowanie zespołem podległych pracowników; kierowanie budową zgodnie z projektem, pozwoleniem na budowę oraz obowiązującymi przepisami prawa; prowadzenie dokumentacji budowy; nabywanie i dostarczanie materiałów, instalacji i urządzeń; prowadzenie negocjacji z właścicielami budynków, deweloperami i podwykonawcami zaangażowanymi w proces budowy w celu zapewnienia zakończenia realizacji projektu w terminie oraz w ramach zaplanowanego budżetu; przygotowywanie ofert przetargowych oraz ofert na zamówienia publiczne; uruchamianie i realizowanie skoordynowanych programów pracy na terenach budowy; zapewnianie zgodności z przepisami prawa budowlanego oraz standardami wykonania, jakości, kosztów i bezpieczeństwa; przedstawianie planów władzom lokalnym; realizowanie budowy w ramach umowy lub zawieranie umów o podwykonawstwo wyspecjalizowanych usług budowlanych; organizowanie inspekcji budowlanych przeprowadzanych przez właściwe organy; ustalanie budżetów i zarządzanie nimi, kontrolowanie wydatków i zapewnianie efektywnego wykorzystywania zasobów; uczestniczenie w czynnościach odbioru obiektu; nadzorowanie przebiegu rekrutacji, szkoleń oraz osiągnięć pracowników i podwykonawców; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Nazwa:	Inżynierowie budownictwa
Kod:	2142
Synteza:	Inżynierowie budownictwa lądowego i wodnego zajmują się projektowaniem i nadzorowaniem budowy oraz prowadzeniem badań i doradztwem w tym zakresie; nadzorowaniem funkcjonowania i konserwacji obiektów inżynierii lądowej i wodnej. Prowadzą badania i doradztwo w zakresie aspektów technologicznych poszczególnych materiałów używanych do budowy obiektów.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane w grupie inżynierów budownictwa lądowego i wodnego zazwyczaj obejmują: prowadzenie badań i opracowywanie nowych lub ulepszanie istniejących teorii i metod związanych z inżynierią lądową i wodną; projektowanie oraz doradztwo dotyczące takich obiektów jak: mosty, zapory, doki, drogi, lotniska, drogi kolejowe, kanały, rurociągi, systemy usuwania odpadów i ochrony przeciwpowodziowej, budynki przemysłowe i inne duże budowle; określanie metod budowy, materiałów i norm jakości oraz nadzorowanie prac budowlanych; tworzenie systemów kontroli w celu zapewnienia skutecznego funkcjonowania obiektów, jak również bezpieczeństwa i ochrony środowiska; organizowanie i nadzorowanie konserwacji i napraw istniejących obiektów inżynierii lądowej i wodnej; analizę zachowania gleby i skał pod naciskiem proponowanych do budowy obiektów i projektowanie fundamentów pod obiekty; badanie stabilności obiektów oraz zachowania i trwałości materiałów stosowanych do ich budowy; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Nazwa:	Architekci
Kod:	2161
Synteza:	Architekci projektują budynki handlowe, przemysłowe, instytucjonalne, mieszkalne i rekreacyjne, planują i monitorują ich budowę, konserwację i remont; zajmują się aranżacją, modernizacją i projektowaniem wnętrz.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane w grupie architektów zazwyczaj obejmują: opracowywanie nowych lub udoskonalanie istniejących teorii i metod projektowania budynków; przeprowadzanie inspekcji i konsultacje z klientami, kierownictwem i innymi zainteresowanymi stronami w celu określenia rodzaju, stylu i wielkości proponowanych budynków bądź zmian istniejących budynków; dostarczanie informacji dotyczących projektów, materiałów i przewidywanych terminów budowy; przygotowywanie dokumentacji projektów, w tym szkiców i rysunków w skali oraz włączanie elementów strukturalnych, mechanicznych i estetycznych do ostatecznych projektów; sporządzanie specyfikacji i dokumentacji dotyczącej zamówienia dla wykonawców projektu; zapraszanie do składania ofert w imieniu klientów; utrzymywanie niezbędnych kontaktów w celu zapewnienia wykonalności projektów w odniesieniu do stylu, kosztu, terminów i zgodności z przepisami; określanie i znajdowanie najlepszych rozwiązań problemów związanych z pełnioną funkcją i jakością wnętrz budynków oraz sporządzanie niezbędnych projektów, rysunków i planów; monitorowanie prac budowlanych lub remontowych w celu zapewnienia zgodności ze specyfikacjami i normami jakości; projektowanie i aranżacja wnętrz; wykańczanie i remontowanie wnętrz; utrzymywanie współpracy technicznej i konsultacji z innymi odpowiednimi specjalistami; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Nazwa:	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
Kod:	2164
Synteza:	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego opracowują i wdrażają plany i zamierzenia dotyczące kontroli zagospodarowania przestrzennego terenów miejskich i wiejskich oraz systemów ruchu drogowego. Prowadzą badania i udzielają porad dotyczących czynników gospodarczych, środowiskowych i społecznych mających wpływ na zagospodarowanie terenów i przepływu ruchu.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane w grupie urbanistów i inżynierów ruchu drogowego zazwyczaj obejmują: planowanie przestrzeni i koordynowanie rozwoju terenów miejskich i wiejskich; gromadzenie i analizowanie danych dotyczących czynników gospodarczych, prawnych, politycznych, kulturowych, demograficznych, socjologicznych, fizycznych i środowiskowych mających wpływ na zagospodarowanie terenów; konsultowanie się z organami państwa i władzami samorządowymi, społeczeństwem oraz specjalistami z takich dziedzin, jak: architektura, nauki społeczne, prawo; planowanie i doradztwo w zakresie zagospodarowania i rozwoju terenów przedstawianie planów, programów i projektów dla klientów grupowych i indywidualnych; doradztwo dla rządów, przedsiębiorstw i społeczności w zakresie kwestii i propozycji związanych z planowaniem przestrzeni miejskiej i regionalnej; weryfikowanie i ocenianie sprawozdań dotyczących wpływu projektowanych rozwiązań na środowisko; planowanie układu i koordynowanie rozwoju obszarów miejskich; planowanie i przygotowanie terenów pod parki, szkoły, instytucje, lotniska, drogi, obszary handlowe, przemysłowe i mieszkaniowe; planowanie i doradztwo w zakresie określania trasy i kontroli ruchu drogowego oraz systemów transportu publicznego pod kątem sprawności i bezpieczeństwa; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Nazwa:	Technicy budownictwa
Kod:	3112
Synteza:	Technicy budownictwa wykonują prace techniczne w zakresie badań w dziedzinie budownictwa, projektowania, budowania, użytkowania, konserwacji i naprawy budynków i innych konstrukcji takich, jak: systemy doprowadzające wodę i systemy uzdatniania wody, mosty, drogi, tamy i lotniska.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane przez techników budownictwa zazwyczaj obejmują: prowadzenie lub asystowanie w terenowych lub laboratoryjnych badaniach gleby i materiałów budowlanych; projektowanie samodzielne lub pod nadzorem architektów obiektów budowlanych nieskomplikowanych konstrukcyjnie, architektonicznie i funkcjonalnie; wykonywanie plansz oraz modeli architektonicznych i urbanistycznych; reprezentowanie architektów, inżynierów budownictwa oraz inżynierii środowiska na terenie budowy, celem zapewnienia zgodności wykonawstwa z dokumentacją projektową oraz wymaganych standardów materiałowych i wykonawczych; kierowanie robotami budowlanymi i prowadzenie dokumentacji budowy; nadzór nad wykonawstwem i eksploatacją instalacji i urządzeń sanitarnych stanowiących wyposażenie budynków; opracowywanie w ramach posiadanych uprawnień projektów tych instalacji; świadczenie pomocy technicznej

	<p>przy wznoszeniu budynków wraz z wykonywaniem pomiarów technicznych i przygotowywaniem raportów pomiarowych; zapewnienie wsparcia technicznego związanego z budową budynków i innych konstrukcji oraz w zakresie przeprowadzania inspekcji i przygotowywania zestawień wyników z inspekcji; zapewnienie zgodności wykonawstwa ze specyfikacjami zwartymi w projekcie, wymaganymi przepisami prawa i z zachowanie pożądanych standardów materiałów i pracy; zastosowanie wiedzy technicznej w zakresie zasad i praktyk budownictwa w celu identyfikacji i rozwiązywania pojawiających się problemów; kierowanie robotami budowlanymi, prowadzenie dokumentacji budowy; określanie na podstawie otrzymanej dokumentacji projektowej kosztów i ilości materiałów potrzebnych do realizacji określonych projektów oraz pracochłonności projektowanych zadań; organizowanie i nadzorowanie prac konserwatorskich i napraw; prowadzenie inspekcji budynków i innych konstrukcji w czasie i po zakończeniu budowy w celu zapewnienia zgodności z przepisami prawa i normami dotyczącymi klasyfikacji, przeznaczenia i bezpieczeństwa; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.</p>
--	--

Nazwa:	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
Kod:	7111
Synteza:	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków wznoszą, konserwują i remontują domy i podobne niewielkie budynki przy użyciu tradycyjnych lub nowoczesnych technik lub materiałów.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane przez monterów konstrukcji budowlanych i konserwatorów budynków zazwyczaj obejmują: przygotowanie gruntu pod budynek lub inny obiekt; wznoszenie konstrukcji wspierających dachy i budynki i pokrycie ścian odpowiednimi materiałami; naprawę więźb dachowych i pokrycie dachu materiałami; wykonanie niwelacji podłogi; konserwację i naprawę istniejących konstrukcji, w tym renowację zabytków architektury; aranżację prac specjalistycznych, takich jak: murarstwo, malowanie, hydraulika i okablowanie, wykonywanych przez podwykonawców; koordynację i nadzór nad działaniami podwykonawców, robotników oraz innych pracowników.

Nazwa:	Monterzy budownictwa wodnego
Kod:	7117
Synteza:	Monterzy budownictwa wodnego wykonują prace związane z budową, konserwacją i eksploatacją jazów, kanałów i zbiorników wodnych, wałów przeciwpowodziowych i innych budowli wodnych.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane przez monterów budownictwa wodnego zazwyczaj obejmują: wykonywanie robót betonowych i żelbetowych oraz fundamentowych, wraz z przygotowaniem i montażem rusztowań, deskowań i zbrojenia, przy budowie obiektów hydrotechnicznych; wykonywanie robót umocnieniowych faszynowych, kamiennych i betonowych przy umacnianiu skarp, rowów, regulacji rzek, wałów przeciwpowodziowych; usuwanie szkód powodziowych; utrzymywanie i eksploataowanie systemów melioracji wodnych; dokonywanie okresowych przeglądów budowli i urządzeń wodnych oraz wykonywanie prac remontowo-konserwacyjnych; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Nazwa:	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
Kod:	7127
Synteza:	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych montują, instalują, konserwują i naprawiają instalacje i urządzenia klimatyzacyjne i chłodnicze.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane przez monterów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zazwyczaj obejmują: analizę szkiców, rysunków i innych elementów dokumentacji; montaż, instalację i naprawę elementów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych; podłączanie rur i sprzętu poprzez gwintowanie, nitowanie, spawanie lub lutowanie; testowanie instalacji, diagnozowanie usterek i wykonywanie rutynowych prac konserwacyjno – utrzymaniowych; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników

Nazwa:	Elektrycy budowlani i pokrewni
Kod:	7411
Synteza:	Elektrycy budowlani i pokrewni instalują, konserwują i naprawiają okablowanie elektryczne budynków oraz pokrewny sprzęt i urządzenia.
Zadania zawodowe:	Zadania wykonywane przez elektryków budowlanych i pokrewnych pracowników zazwyczaj obejmują: instalację, konserwację i naprawy okablowania elektrycznego oraz pokrewnego sprzętu w budynkach takich jak: szkoły, szpitale, budynki komercyjne, mieszkalne i inne obiekty; analizę rysunków, schematów i dokumentacji okablowania w celu określenia etapów i metod działania; planowanie położenia i instalację okablowania, sprzętu i urządzeń w oparciu o specyfikację czynności i odnośne standardy; przeprowadzanie inspekcji systemów, sprzętu i elementów elektrycznych w celu wykrycia zagrożeń, usterek oraz określenia koniecznych napraw lub korekty; selekcję, cięcie i podłączanie kabli i przewodów do terminali i złączy; mierzenie i wyznaczanie punktów odniesienia dla instalacji; pozycjonowanie i instalowanie tablic rozdzielczych; instalowanie reklam świetlnych; testowanie ciągłości obwodu; wykonywanie innych zadań pokrewnych. Do ich zadań może także należeć nadzorowanie innych pracowników.

Źródło:

KLASYFIKACJA ZAWODÓW I SPECJALNOŚCI 2010 - opisy grup elementarnych zawodów/specjalności

W obrębie zawodów związanych z budownictwem realizowane zadania zawodowe wymagają od pracowników przede wszystkim:

- orientacji na idee: wyobraźni, przestrzennej, kreatywności, innowacyjności, zdolności plastycznych;
- orientacji na dane: zdolności analitycznych, dokładności, zorganizowania, sumienności, precyzji;
- orientacji na rzeczy: zdolności manualnych i technicznych, zręczności.

Niektóre uczelnie wyższe kształcące w zawodach budowlanych:

- ✓ Politechnika Krakowska; kierunki: architektura i urbanistyka, budownictwo; ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków tel. 12 628 22 02, 12 628 22 22
- ✓ Politechnika Śląska; kierunki: architektura i urbanistyka, budownictwo; ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice tel. 32 237 17 58

- ✓ Politechnika Gdańska; kierunki: architektura i urbanistyka, budownictwo; ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk tel. 58 348 67 00
- ✓ Politechnika Warszawska; kierunki: architektura i urbanistyka, budownictwo, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa tel. 22 234 74 12
- ✓ Wyższa Szkoła Techniczna Siedziba Główna; kierunki: architektura i urbanistyka, budownictwo; ul. Rolna 43, 40-555 Katowice tel. 32 202 50 34, 32 252 28 74, 32 206 44 12
- ✓ Politechnika Wroclawska; kierunki: architektura i urbanistyka Wyb. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław tel. 71 320 27 7
- ✓ Politechnika Częstochowska; kierunek budownictwo; ul. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-200 Częstochowa tel. 34 361 07 26, 34 325 02 81, fax 34 361 23 85
- ✓ Politechnika Łódzka; kierunek budownictwo; ul. Radwańska 29, 90-924 Łódź (Sekcja Rekrutacji) tel. 42 631 20 92, 42 636 61 58, fax 42 636 74 77
- ✓ Akademia Górniczo –Hutnicza; kierunek budownictwo Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków tel. 12 617 36 84
- ✓ Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu
- kierunek budownictwo; specjalność: budownictwo dróg i mostów, drogi szynowe
- kierunek gospodarka przestrzenna; specjalność: planowanie infrastruktury transportowej, planowanie przestrzenne (ul. Sołtysowicka 19B 51-168 Wrocław Tel: (71) 324-68-42 Faks: (71) 325-15-61 e-mail: uczelnia@mssl.com.pl)

Szczegółowe zestawienia kierunków: <http://kierunkistudiow.pl>

Matura z przedmiotów: matematyka podstawa lub matematyka rozszerzona, fizyka z astronomią, chemia, biologia, informatyka; na niektórych uczelniach na architekturę i urbanistykę dodatkowy egzamin z predyspozycji architektonicznych

Szkoły policealne:

- ✓ AP: Edukacja- kierunek technik budownictwa, technik architektury krajobrazu ul. Stawowa 11/1, 40-095 Katowice tel.: +48322587076, +48326084688 tel. kom.: +48515177113
- ✓ AP: Edukacja - kierunek : monter konstrukcji budowlanych , murarz-tynkarz adres: ul. Sławkowska 1, 31-014 Kraków tel.: +48124232785, +48124280260tel. kom.: +48515177105
- ✓ Profesja Centrum Kształcenia Kadr kierunek technik budownictwa okrętowego adres: ul. Słowackiego 16, 40-093 Katowice tel.: 32 781 55 02, 32 781 55 08 fax: 32 258 70 12

Kwalifikacyjne kursy zawodowe:

- ✓ AP: Edukacja - Technik budownictwa, monter konstrukcji budowlanych, elektryk budowlany; ul. Stawowa 11/1, 40-095 Katowice tel.: +48322587076, +48326084688 tel. kom.: +48515177113; ul. Sławkowska 1, 31-014 Kraków tel.: +48124232785, +48124280260tel. kom.: +48515177105
 - ✓ Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sosnowcu ul. Kilińskiego 25 41-200 Sosnowiec tel. 032-266-07-34 tel. 032-710-48-12 Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe w obrębie kwalifikacji:
- B.18** - Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
 - B.11** - Wykonywanie izolacji budowlanych
 - B.9** - Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych
 - B.5** - Montaż systemów suchej zabudowy

- B.6** - Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich
- B.7** - Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych
- B.26** - Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury.

Opracował szkolny doradca zawodowy Teresa Mulka-Łuszcz

na podstawie publikacji Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej *Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy*, Warszawa 2010