

Kariera znaczy „droga”.

Zbuduj ją z nami!



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Cześć! Jestem dla Ciebie 😊

Mając lat naście, nie zastanawiasz się, jak będzie wyglądał Twój dzień w pracy. To pieśń przyszłości. Na głowie masz klasówkę oraz plany na weekend, a w sercu miłość... Wiemy, każdy był kiedyś ☺ Sęk w tym, że już za kilka lat około 1/3 każdej doby będziesz spędzać w pracy.

Warto dziś wybrać tak, by czuć się w niej raczej jak ryba w wodzie niż jak więzień swego losu. Chcemy Ci pomóc. Przystępnie opisujemy zawody, podpowiadamy, jak możesz poznać siebie, by dobrze wybrać, oraz – ważne! – kto może Ci w tym pomóc.

Chcemy, aby ta e-gazetka pomogła Ci w zaplanowaniu kariery. Pokażemy różne ścieżki zdobycia zawodu. Pamiętaj, że zawód możesz zdobyć nie tylko w technikum czy w zasadniczej szkole zawodowej, ale także na kwalifikacyjnych kursach zawodowych. Na kurs może pójść każda osoba dorosła, która ma ukończone gimnazjum. Natomiast dla osób dorosłych, które uczyły się dwa lata w danym zawodzie lub dwa lata w nim pracowały, możliwością zdobycia kwalifikacji zawodowych są eksternistyczne egzaminy zawodowe. Ale o karierze edukacyjnej dalej.

Buduj swą karierę na... budowie

Obszar budowlany, który oznaczono literką „B”, to branża z ciągłym niedosytem dobrych fachowców. Wymieniamy wszystkie zawody tego obszaru w podziale na grupy według dziedziny budownictwa, a kilka z nich „rozbieramy do cegiełki”. Pytamy pracowników i pracodawców o codzienne czynności, radości i wyzwania, analizujemy możliwości zatrudnienia. Większość z opisanych profesji to tzw. zawody z przyszłością. Ale pamiętaj! – ważne jest nie tylko, by zawód dawał pracę, lecz by był zgodny z Twoimi zainteresowaniami i pasował do tego jaka/jaki jesteś.

Cel: Praca fajna dla Ciebie

Każdy wie, jaka ma być jego przyszła praca: „fajna i dobrze płatna”. Ale zaraz, zaraz, konkretnie: fajna, czyli jaka? Który z kilkuset zawodów będzie „fajny” dla Ciebie? Ten zachwalany przez rodziców? Ten wybrany przez przyjaciela? A może taki, o którym jeszcze nie słyszałeś? Czy wiesz, czym dokładnie zajmuje się zdun, technik geodeta, monter nawierzchni kolejowej? Może właśnie któryś z tych zawodów idealnie **pasuje do Twoich zainteresowań**, stylu działania, wartości? **Sprawdź to!**

Być może Ty już masz coś na oku? Warto wiedzieć, na co się piszesz – jakie są warunki tej pracy, oczekiwania pracodawców, jakie wyzwania.

Wreszcie: gdy masz już cel – **opracuj ścieżkę** do niego, czyli: która szkoła Cię przygotuje do zawodu i zwiększy Twoje szanse na rynku pracy? Jakie są dalsze, pozaszkolne możliwości doskonalenia? **Napisaliśmy o tym!**

Polecamy **Informator o zawodach szkolnictwa zawodowego**

Dlaczego? Bo możesz:

- mieć dostęp do krótkich opisów 193 zawodów.
- znaleźć odpowiedź na pytanie: Kim mogę być?
- dowiedzieć się, w jakich typach szkół występuje interesujący Cię zawód.
- znaleźć go w prosty sposób w internecie, a dokładnie na www.koweziu.edu.pl.

Zajrzyj, bo warto!



Spis treści

Cześć. Jestem dla Ciebie.....	2
W tym numerze	3
Zaczynaj od fundamentów: najpierw kwalifikacje, potem zawód	4
Trzy autostrady do sukcesu	4-5
Proste drogi kariery, czyli znowu o kwalifikacjach	5
Start w budownictwo – zacznij na wesoło	6
Grupa I – O zawodach związanych z budownictwem mieszkaniowym i przemysłowym już na poważnie	7
„Zaplanuję, skontroluję, a jak trzeba to i zbuduję” – technik budownictwa	8
„Mówią do mnie murarz-tylnik – akrobata”, czyli o zawodzie murarza.....	9
„Czy potrzebują Państwo złotej rączki”? – monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie.....	10
Profesjonalizm w każdym detalu – technik renowacji elementów architektury.....	11
Płyniemy razem z prądem – o zawodach budownictwa wodnego na wesoło	12
Grupa II – O zawodach związanych z budownictwem wodnym na serio	13
Solidna kariera na wodzie pisana – czy to możliwe? – technik budownictwa wodnego	14
„Obyś wybrał dobrą drogę”, czyli o zawodach związanych z budową dróg i mostów na wesoło	15
Grupa III – o filarach sukcesu w zawodach związanych z budową dróg i mostów	16
„Prosto, w prawo czy na lewo – który kierunek wybrać?” – technik dróg i mostów kolejowych	17
Co ma garnitur do szkolnej wycieczki, czyli o poznawaniu zawodów od podszewki.....	18
Jak budować karierę od technika do inżyniera – wywiad z profesjonalistą technikiem budownictwa.....	18
Nauka jazdy na... drodze kariery budowlanej	19
Umiejętności praktyczne i myślenie – wywiad z pracodawcą	19
Od A do Z – kompendium trafnego wyboru zawodowego	20
W sieci poznaj... siebie	20
Kariera (łac. <i>carrere</i>), parę słów na drogę	21
Doradca radzi: Z życia wzięte – „Tylko dla mężczyzn?”	21
W następnym numerze	22
Odpowiedzi i klucze do psychozabaw	22

Kariera na wodzie pisana?

– poznaj wyzwania zawodu technika budownictwa wodnego – na stronie 14



„Co powie Tata?” – na stronie 20 doradca odpowiada na pytania: czy słuchać rodziny, gdy odradza Ci ukochany zawód i czy plac budowy jest tylko dla mężczyzn?



Trzy autostrady do sukcesu – poszczególne grupy zawodów z obszaru budowlanego i przypisane im kwalifikacje opisujemy stronach 4-5



Zaczynaj od fundamentów: najpierw kwalifikacje, potem zawód!

Na rynku pracy funkcjonuje 2366 zawodów i specjalności, a w szkołach nauka może odbywać się w 200 zawodach. Do obszaru budowlanego (B) przypisano 25 zawodów i wyróżniono 36 kwalifikacji. Coś tu nie pasuje – kwalifikacji jest więcej niż zawodów?

Owszem! Od roku szkolnego 2012/2013 w zawodach szkolnictwa zawodowego wydzielono **kwalifikacje**, czyli zestawy wiedzy i umiejętności, po nabyciu których można realizować określone zadania i wykonywać określone czynności. Na każdy zawód składa się co najmniej 1, a najwyżej 3 kwalifikacje – zależnie od tego, jak zróżnicowane są zadania i czynności w tym zawodzie. W zawodach kształconych w szkole zasadniczej mamy przeważnie po jednej kwalifikacji (są wyjątki – patrz na str. 10). W technikach w obszarze budowlanym zawody mają od 2 do 3 kwalifikacji.

Każdą z kwalifikacji wyróżnionych w zawodzie trzeba potwierdzić przez zdanie **egzaminu zawodowego**, po którym otrzymuje się świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie. Aby zdobyć zawód potwierdzony **dyplomem**, absolwent musi mieć zdane wszystkie wszystkie egzaminy z kwalifikacji, innymi słowy mieć uzyskane wszystkie kwalifikacje, z których składa się ten zawód i dodatkowo otrzymać świadectwo ukończenia szkoły zasadniczej lub technikum.

3 autostrady do sukcesu

Dziś aby każdej rodzinie w Polsce zapewnić godziwe mieszkanie, należy wybudować aż 940 tys. domów, a wyremontować ponad 1,5 mln. Nasze firmy budowlane potrzebują na to 40 lat. I wielu głów i rąk do pracy. Do tego należy doliczyć obiekty przemysłowe i planowane autostrady oraz linie kolejowe dla superszybkich pociągów, tamy i wały przeciwpowodziowe. Sporo jest pracy w obszarze B.

3 grupy dla 25 zawodów

Zawody w ramach obszaru B pogrupowaliśmy pod względem wspólnych lub zbliżonych kwalifikacji oraz efektów pracy (obiektów budowlanych) w zawody związane z:

- I. budownictwem mieszkaniowym i przemysłowym,
- II. budownictwem wodnym,
- III. budową dróg i mostów.

W tabeli znajduje się pełna lista kwalifikacji dla wszystkich grup zawodów z obszaru B (kwalifikacje zaznaczone kolorem czerwonym są wspólne dla co najmniej 2 zawodów)

B.1. Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych
B.2. Wykonywanie robót drogowych
B.3. Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych
B.4. Wykonywanie robót kominiarskich
B.5. Montaż systemów suchej zabudowy
B.6. Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich
B.7. Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych
B.8. Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych
B.9. Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych
B.10. Wykonywanie izolacji przemysłowych
B.11. Wykonywanie izolacji budowlanych
B.12. Wykonywanie robót dekarских
B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
B.14. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej
B.15. Wykonywanie robót ciesielskich
B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
B.17. Wykonywanie robót kamieniarskich
B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
B.19. Wykonywanie robót zduńskich
B.20. Montaż konstrukcji budowlanych
B.21. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
B.22. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
B.23. Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
B.24. Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych
B.25. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych
B.26. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury
B.27. Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych
B.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych
B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych
B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej
B.31. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych
B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych
B.34. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów
B.35. Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych
B.36. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami

Grupa I – budownictwo mieszkaniowe i przemysłowe

Jeśli interesuje Cię, jak powstają budynki i lubisz pracować na wolnym powietrzu...

Zawód	Oznaczenie kwalifikacji	Zawód	Oznaczenie kwalifikacji
Technik geodeta	B.34; B.35; B.36		
Technik budownictwa	B.20 lub 16 lub 18, B.33; B.30	Monter konstrukcji budowlanych	B.20
Kamieniarz	B.17	Murarz-tylnkarz	B.18
Zdun	B.19	Betoniarz-zbrojarz	B.16
Technik renowacji elementów architektury	B.25; B.26	Cieśla	B.15
Monter izolacji przemysłowych	B.10	Dekarz	B.12
Monter izolacji budowlanych	B.11	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	B.5; B.6; B.7
Technik urządzeń sanitarnych	B.8; B.9; B.27	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	B.8; B.9
Technik gazownictwa	B.23; B.24	Kominiarz	B.4
Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	B.21; B.22	Blacharz izolacji przemysłowych	B.3

Po szczegółowe informacje zajrzyj na strony 6-11.

Grupa II – zawody związane z budownictwem wodnym

Jeśli woda to Twój żywioł, obserwujesz otoczenie i zastanawiasz się, jak zbudowano wały powodziowe i mosty, a przy tym jesteś dokładny...

Zawód	Oznaczenie kwalifikacji
Monter budownictwa wodnego	B.13
Technik budownictwa wodnego	B.13; B.31

Prezentacja tej grupy zawodów na stronach 12-14.

Grupa III – zawody związane z budową dróg i mostów

Jeśli chciałbyś zajmować się budową dróg, mostów, torów kolejowych, masz cierpliwość, chciałbyś podróżować służbowo i nie lękasz się pracy w trudnych warunkach atmosferycznych (czasem upał, czasem deszcz)...

Zawód	Oznaczenie kwalifikacji
Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	B.1; B.2
Technik drogownictwa	B.2; B.30; B.32
Monter nawierzchni kolejowej	B.14
Technik dróg i mostów kolejowych	B.28; B.29; B.30

Więcej informacji o tych zawodach znajdziesz na stronach 15-17.

Grupa 1 – Start w budownictwo... zaczynij na wesoło

Na dobry początek

Budowlaniec mówi do kumpla:

- Chciałbym mieszkać i pracować na Biegunie Północnym.
- Dlaczego?
- Bo tam noc trwa przez pół roku, więc nic bym nie robił, tylko wylegiwałbym się w łóżku.
- Ale przecież po takiej nocy musiałbyś potem przez pół roku pracować bez przerwy!
- Coś Ty! Tam też obowiązuje ośmiogodzinny dzień pracy!

Czy wiesz, że...

Burdż Chalifa (828 m, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie) to najwyższy budynek na świecie.

Od 2014 r. najwyższym budynkiem w Europie będzie Wieża Federacji (509 m, Moskwa, Rosja). Obecnie to Mercury City Tower (339 m, Moskwa, Rosja).

Pałac Kultury i Nauki (237 m, Warszawa) to najwyższy budynek w Polsce.

Przeciętne wynagrodzenie brutto w pierwszym kwartale 2013 roku w budownictwie wynosiło 3 555,66 zł (GUS, 2013).

Quiz

Prawda	Falsz	
		Brygadzysta na budowie bezpośrednio nadzoruje robotników, jest też odpowiedzialny za ich pracę i bezpieczeństwo.
		Umiejętności organizacyjne i kierownicze to jedne z najważniejszych cech technika budowlanego.
		Zawód technik budownictwa można zdobyć, kończąc technikum budowlane lub kursy kwalifikacyjne.
		Wielu „budowlańców”, np. murarzy, posiada tytuły czeladnika i/lub mistrza nadawane przez Cechy Rzemiosł Różnych.
		Budowlańcy w ogóle nie pracują zimą.

Odpowiedzi: 1P, 2P, 3P, 4P, 5F – nie wszyscy, nowe technologie i materiały pozwalają na pracę przy niskich temperaturach, poza tym w wielu zawodach pracuje się wewnątrz pomieszczeń, które mogą być ogrzewane.

Psychozabawa Twoje fundamenty w budowaniu kariery

Twoja odpowiedź		Pół żartem, pół serio – wybierz odpowiedź.	
	TAK	NIE	
1			Lubię pracę na świeżym powietrzu i w zmiennych warunkach atmosferycznych.
2			Staram się, aby w moim pokoju wszystko było zawsze na swoim miejscu.
3			Obserwowanie ludzi nawet z dużych wysokości nie stanowi dla mnie problemu.
4			Często pomagam swoim rodzicom w wykonywaniu prostych, ale ciężkich prac fizycznych.
5			Zarówno moje otoczenie, jak i ja uważam siebie za osobę cierpliwą.
6			Uważam, że moją mocną stroną jest zręczność rąk i czynności manualne.
7			Na podstawie obserwacji własnego zachowania w klasie uważam, że mam umiejętności niezbędne do współpracy w grupie.
8			Od gadania wolę działanie i przez to cenię tych ludzi, których praca przynosi konkretne efekty, np. powstaje dom, w którym inni mogą zamieszkać.
9			Czytanie map i technicznych schematów nie stwarza mi problemów.
10			Przez dłuższy czas potrafię konsekwentnie wykonywać powierzoną mi pracę, np. malować ogrodzenie wokół domu.

Podlicz swoje odpowiedzi na „Tak”. Na stronie 22 znajdziesz do nich klucz.

Grupa I – O zawodach związanych z budownictwem mieszkaniowym i przemysłowym już na poważnie

Zapewnienie rodzinie dachu nad głową i dojazd do pracy – to jeszcze odległe dla Ciebie sprawy, lecz bez tego trudno sobie wyobrazić przyszłość. Dom to nasz azyl, do którego wracamy, w którym czujemy się bezpiecznie i spędzamy ponad połowę życia. Kto zajmuje się realizacją tych planów i ich bezpieczeństwem? Aż 19 profesji jest potrzebne, by zbudować i wykończyć bezpieczny, funkcjonalny budynek mieszkalny czy przemysłowy.

Kto i co robi przy wznoszeniu mieszkań i obiektów przemysłowych?

- 1) **Technik geodeta** we współpracy z inżynierem geodetą wykonują pomiary i przygotowują mapy terenu z lokalizacją inwestycji.
- 2) Plan, harmonogram i kosztorys opracowują kierownicy i asystenci (często **technicy budownictwa**) w porozumieniu z architektem i inwestorem.
- 3) Na tym i kolejnych etapach **technicy budownictwa** – każdy w swoim zakresie – jako członkowie zespołu uczestniczą w organizacji i nadzorowaniu prac wykonywanych przez robotników wykwalifikowanych, lub też sami je wykonują.
- 4) **Murarze-tynkarze** – murują i tynkują, a jak i co? – czytaj na str. 9
- 5) **Cieśla** – to spec od wszystkiego, co jest drewniane na budowie, czyli przygotowuje szalunki, konstrukcje pod fundamenty, stropy, schody, konstrukcje drewniane dachów.
- 6) **Betoniarz-zbrojarz** – rozkłada swoje zbrojenia na szalunkach, które następnie są zalewane betonem.
- 7) **Dekarz** wykonuje z różnego rodzaju materiałów pokrycia dachowe na konstrukcjach.
- 8) Docieplaniem budynków zajmuje się **monter izolacji budowlanych**.
- 9) W obiekcie budowlanym potrzebujemy jeszcze: wody, instalacji odprowadzającej ścieki, systemu ogrzewania, instalacji urządzeń odzyskujących energię ze słońca. To praca dla **monterów sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych**, nadzorowanych przez **techników urządzeń sanitarnych i/lub gazownictwa**.
- 10) Przy wykończeniu wnętrza lokum pole do popisu ma **monter zabudowy i robót wykończeniowych**, który wykona ściany gipsowo-kartonowe, pomaluje wytapetuje, położy płytki ceramiczne itp.
- 11) **Kominiarz** sprawdza stan kominów dymnych i instalacji wentylacyjnych.
- 12) A zabytki kto odrestauruje? – **technik renowacji elementów architektury**.
- 13) **Blacharz i monter izolacji przemysłowych** – to spec od izolacji, pracuje m.in. przy wykonywaniu platform wiertniczych, rafinerii, czyli nie w budownictwie mieszkaniowym.

Absolwenci w wyżej wymienionych zawodach mogą: podjąć pracę na stanowiskach robotniczych (ZSZ) lub średniego personelu technicznego (technikum) w firmach branży budowlanej, w rzemieślniczych zakładach remontowo-budowlanych albo prowadzić własną firmę.

Jeśli budowanie czegoś dla innych jest dla Ciebie interesujące, i jesteś:

- dokładny
- odporny na wysiłek fizyczny i niepogodę,
- masz wyobraźnię przestrzenną

– pomyśl – może jeden z powyższych zawodów jest właśnie dla Ciebie.



Zaplanuję, skontroluję, a jak trzeba, to i zbuduję – technik budownictwa

Jeśli:

- potrafisz planować, współpracować i rozwiązywać konflikty
 - nie przeszkadza Ci praca w zmiennych warunkach atmosferycznych
 - chciałbyś, aby efekty Twojej pracy były wymierne i dawały radość innym
- pomyśl o tym zawodzie!

Co robi technik budownictwa?

- Organizuje i kontroluje pracę ludzi na budowie.
- Sporządza kosztorysy oraz przygotowuje dokumentację przetargową.
- Wykonuje zadania z jednego z trzech zawodów z ZSZ, czyli:
 - muruje i tynkuje ściany (murarz-tynkarz) albo
 - wykonuje zbrojenia i wylewa beton (betoniarz-zbrojarz), albo
 - montuje stalowe, żelbetowe i drewniane elementy konstrukcji budowlanych (monter konstrukcji budowlanych).

Pamiętaj, że o wyborze pierwszej kwalifikacji do nauczania w technikum (w zawodzie technik budownictwa) – kwalifikacji stanowiącej tzw. podbudowę na poziomie ZSZ (wspólnej z jednym z trzech zawodów z poziomu ZSZ) – decyduje dyrektor szkoły, po przeanalizowaniu potrzeb rynku pracy. Koniecznie zapytaj o tę kwestię przed dokonaniem wyboru szkoły – od tego zależy, jaki, oprócz tytułu technika budownictwa, będziesz miał jeszcze drugi zawód: zbrojarz, murarz czy monter konstrukcji.

Gdzie pracuje?

- w firmach budowlanych, na terenie budowy lub w biurach projektowych (jako asystent projektanta, kosztorysant)
- w organach administracji państwowej i samorządowej jako inspektor (na stanowiskach, na których nie są wymagane uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie)
- w wytwórniach materiałów jako pracownik produkcji, mistrz
- w składach budowlanych jako sprzedawca
- we własnej firmie

Z pierwszej ręki

Anna, architekt, 25 lat pracy:
Skończenie technikum ułatwiło mi start na studia architektoniczne.

Z pierwszej ręki

Darek, od 15 lat właściciel firmy:
Jeśli chcesz znaleźć pracę – najpierw naucz się solidności.

Kariera edukacyjna

Zawód ten możesz zdobyć w 4-letnim technikum. W szkole będziesz zdobywał 3 kwalifikacje składające się na ten zawód: *Montaż konstrukcji budowlanych albo wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich, albo wykonywanie robót murarskich i tynkarskich; Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych; Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej*. Kształcenie w ramach każdej z tych kwalifikacji zakończone jest egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie 3 świadectw potwierdzających ww. kwalifikacje, a po ukończeniu szkoły otrzymasz też dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Jeśli zdecydujesz się na liceum, to chcąc zostać technikiem budownictwa, możesz podjąć naukę na kwalifikacyjnych kursach zawodowych (KKZ), z którego każdy będzie obejmował 1 kwalifikację w zawodzie. Po ukończeniu 3 kursów i zdaniu po każdym z nich egzaminu zawodowego otrzymasz 3 świadectwa. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Zawód technik drogownictwa lub technik dróg i mostów kolejowych ma wspólną kwalifikację (Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej) z zawodem technik budownictwa. Zatem by zostać technikiem budownictwa, należy zdobyć i potwierdzić kwalifikacje: *Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich lub wykonywanie robót murarskich i tynkarskich lub montaż konstrukcji budowlanych oraz Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych*. Posiadając maturę, można kontynuować naukę na studiach, np. na kierunku budownictwo.

Perspektywy pracy w zawodzie

Pomimo wszechobecnego w Unii kryzysu, w 2012 roku w Polsce wybudowano 152 tys. mieszkań (wg GUS, 2012). Pracodawcy dość często wypowiadają się, że ludzi do pracy jest dużo, lecz brak specjalistów. Przygotowywanie techników do pracy w zawodach robotniczych to wymóg rynku pracy. Pracodawcy zagraniczni wysoko cenią sobie polskich fachowców z branży budowlanej, ale oczekują znajomości języka. Osoby przedsiębiorcze mogą zakładać firmy.

Mówią do mnie murarz, tynkarz, akrobata...

Jeśli...

- lubisz ciężką pracę
 - jesteś zręczny
 - uwielbiasz zmiany pracy (nowy budynek – nowe miejsce pracy)
- pomyśl o tym zawodzie.

Co konkretnie robi murarz-tynkarz?

- Zaczyna od stanowiska pomocnika i wykonuje zaprawę, beton oraz podaje materiały budowlane.
- Czyta projekty budowlane i organizuje swoją pracę oraz pracę pomocnika.
- Muruje ściany, nadproża, sklepienia, słupy, filary czy też kominy.
- Tynkuje wewnątrz i na zewnątrz.
- Remontuje, rozbiera obiekty budowlane.
- Ocenia, poprawia jakość i rozlicza koszty prac.

Może także wspomagać innych budowlańców, np. betoniarza-zbrojarza przy wykonywaniu zbrojenia i betonowaniu fundamentów itp.

Gdzie pracuje?

- w firmach budowlanych rozbierających, budujących czy też remontujących budynki lub w małych zakładach
- w handlu materiałami i usługami budowlanymi, o ile odkryje w sobie żyłkę raczej sprzedawcy czy przedsiębiorcy, niż wykonawcy
- na wolnym powietrzu, w różnych warunkach pogodowych, na wysokości

Może założyć również własną działalność gospodarczą.

Kariera edukacyjna

Zawód ten można zdobyć w 3-letniej zasadniczej szkole zawodowej. W trakcie nauki będziesz zdobywał kwalifikację składającą się na ten zawód: *Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich*. Kształcenie zakończone jest zewnętrznym egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie świadectwa potwierdzającego posiadanie ww. kwalifikacji. Po ukończeniu

szkoły otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Jeśli zdecydujesz się na 3-letnie liceum ogólnokształcące, to w przyszłości chcąc zostać murarzem-tynkarzem, możesz podjąć naukę na kwalifikacyjnym kursie zawodowym (KKZ), z zakresu kwalifikacji: Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. Po ukończeniu kursu i zdaniu egzaminu zawodowego otrzymasz świadectwo potwierdzające nabycie tej kwalifikacji. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje.

Posiadając maturę, można kontynuować kształcenie na studiach.

Z pierwszej ręki

Tomek, 2 lata pracy:

Samo chodzenie do szkoły i na warsztaty to mało, by być mistrzem w tym zawodzie.

Ja osobiście w wakacje dorabiałem na budowie.

Perspektywy pracy w zawodzie

Z danych urzędów pracy wynika, że w zawodzie murarza jest dużo zarejestrowanych bezrobotnych. Tymczasem do najlepszych fachowców ustawiają się roczne kolejki. Wniosek – mistrzowie i pasjonaci znajdują zatrudnienie mimo dużej podaży zawodu na rynku pracy.

Posiadane przez murarza-tynkarza umiejętności mogą być przydatne także w zawodach: monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie, zdun, betoniarz-zbrojarz. Murarz, jeśli zna język (lub gotowy jest nauczyć się go), to wybiera ofertę z zagranicy. Osoby przedsiębiorcze mogą otworzyć własne zakłady, w których zatrudnią innych.

Z pierwszej ręki

Jan, emeryt, mistrz murarz-tynkarz, 50 lat pracy:
Praca w tym zawodzie jest bardzo ciężka, ale jej efekty cieszą przez całe lata. Nie ma nic przyjemniejszego, niż to, że możesz idąc po mieście, podziwiać „swoje” budynki.



Czy potrzebują Państwo złotej rączki? – monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie

Jeśli...

- uważasz siebie za osobę odpowiedzialną, zdyscyplinowaną, a także bardzo dokładną
- masz wycucie proporcji, a piękno i estetyka są dla Ciebie ważne
- potrafisz planować i być konsekwentnym w realizacji zadań
- umiesz podejmować samodzielnie decyzje zawodowe

– może ten zawód jest właśnie dla Ciebie?

Co robi monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie?

- Wykonuje montaż systemów suchej zabudowy (sufity podwieszane, obudowy konstrukcji dachowych, okładziny ściennie i płyty podłogowe).
- Wykonuje roboty malarsko-tapeciarskie.
- Wykonuje posadzki (tzw. wylewki) i roboty posadzkarskie (bezsponowe z materiałów drewnianych, ceramicznych, z tworzyw sztucznych, kamienia).
- Przeprowadza prace remontowo-konserwacyjne.
- Wykonuje prace związane z przedmiarem robót, obliczaniem zapotrzebowania na materiały oraz rozliczenia.

Może być zatrudniony:

- w firmach budowlano-remontowych lub
- we własnej firmie

Miejscem pracy są przeważnie pomieszczenia zamknięte, pracuje się czasem w pyłe i hałasie, w bliskim kontakcie z substancjami chemicznymi (kleje, farby), w niewygodnej pozycji. Często praca odbywa się w czynnych obiektach.

Kariera edukacyjna

Zawód ten możesz zdobyć w 3-letniej zasadniczej szkole zawodowej. W trakcie nauki będziesz zdobywał 3 kwalifikacje składające się na ten zawód: *Montaż*

Z pierwszej ręki

Mariusz, technolog robót wykończeniowych, 15 lat pracy:
Jest to bardzo wymagający zawód. Klienci oczekują ode mnie, że będę też dla nich doradcą. Chcą rad przy doborze kolorów, rozmieszczeniu ścian itp.

Z pierwszej ręki

Ewa, od 17 lat właścicielka firmy:
Przy doborze osób wykonujących roboty wykończeniowe zachowuję szczególną ostrożność. Po nich nie ma kto już poprawiać. Oczekuję od nich szczególnie dokładności.

systemów suchej zabudowy, Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich, Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych. Kształcenie w ramach tych kwalifikacji zakończone jest zewnętrznym egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie świadectwa potwierdzającego ww. kwalifikacji, a po ukończeniu szkoły dodatkowo otrzymasz dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Nie jest to jedyna droga.

Jeśli po gimnazjum zdecydujesz się na 3-letnie liceum, to w przyszłości chcąc zostać monterem zabudowy, będziesz uczęszczał na kwalifikacyjne kursy zawodowe (KKZ) z zakresu kwalifikacji *Montaż systemów suchej zabudowy, Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich, Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych.* Po ukończeniu 3 kursów i zdaniu po każdym z nich egzaminu zawodowego otrzymasz świadectwo potwierdzające nabycie kwalifikacji. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje.

Posiadając świadectwo dojrzałości, możesz kontynuować naukę w szkołach wyższych.

Perspektywy pracy w zawodzie

Zawód montera zabudowy i robót wykończeniowych został wprowadzony do szkół zawodowych w roku szkolnym 2012/2013. Jest to reakcja na zwiększające się zapotrzebowanie rynku pracy. Patrząc od strony klienta, wolimy zatrudnić jednego fachowca niż kilku.

Umiejętności montera zabudowy i robót wykończeniowych mogą być przydatne w zawodach: murarz-tylnkarz, zdun, kamieniarz.

Osoby przedsiębiorcze mogą rozważyć założenie własnej firmy.

Profesjonalizm w każdym detalu – technik renowacji elementów architektury

Jeśli...

- jesteś ostoją cierpliwości
 - człowiekiem wręcz pedantycznym
 - odznaczasz się zręcznością rąk, masz dobry wzrok
 - lubisz pracę na wysokości, często w zmiennych warunkach atmosferycznych
- to może jest to zawód dla Ciebie?

Co robi technik renowacji elementów architektury?

- Organizuje i wykonuje prace remontowo-budowlane oraz naprawczo-renowacyjne zabytkowych budowli, budynków, konstrukcji, murów, tynków, polichromii, okładzin kamiennych i ceramicznych.
- Wykonuje i poddaje renowacji detale architektoniczne, w tym sztukatorskie oraz kamieniarskie (rzeźby, fontanny, kamienne stoły, ławy) i inne elementy architektury.

Gdzie pracuje?

- w instytucjach zajmujących się ochroną zabytków kultury, muzeach, kompleksach pałacowo-zamkowych
- w terenowych organach administracji państwowej w zakresie ochrony zabytków
- we własnej firmie

Kariera edukacyjna

Zawód ten można zdobyć w 4-letnim technikum. W trakcie nauki będziesz zdobywał 2 kwalifikacje składające się na zawód: *Wykonywanie i renowacja detali architektury* oraz *Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury*. Kształcenie w ramach każdej z kwalifikacji zakończone jest zewnętrznym egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie 2 świadectw potwierdzających ww. kwalifikacje, a po ukończeniu szkoły otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Ale to niejedyna droga.

Jeśli po gimnazjum zdecydujesz się na 3-letnie liceum ogólnokształcące, to w przyszłości chcąc zostać technikiem ekonomistą, możesz podjąć naukę na tzw. kwalifikacyjnych kursach zawodowych (KKZ), z których każdy będzie obejmował 1 kwalifikację w zawodzie. Po ukoń-



czeniu 2 kursów i zdaniu po każdym z nich egzaminu zawodowego otrzymasz dwa świadectwa. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje.

Posiadając maturę, możesz kontynuować naukę na studiach, np. na kierunku architektura.

Perspektywy pracy w zawodzie

Rynek pracy odczuwa braki w wykwalifikowanej kadrze renowatorów. Spowodowane są one m.in. wieloletnią przerwą w ich kształceniu w szkołach zawodowych w Polsce. Na wykwalifikowanych renowatorów oczekują w przedsiębiorstwach zajmujących się renowacją obiektów zabytkowych.

Dla osób przedsiębiorczych perspektywą jest prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

Z pierwszej ręki

Magda, renowator zabytków architektury, 16 lat pracy:

Poznawanie historii i łatanie dziur powstałych pod wpływem czasu też bywa pasjonujące.

Z pierwszej ręki

Michał, od 8 lat właściciel firmy:

Czego oczekuję od swoich pracowników? Skrupulatności, zegarmistrzowskiej precyzji, fantazji ułańskiej przy odtwarzaniu detali.

Grupa II – Płynmy razem z prądem...

Na dobry początek

Majster pyta pomocnika pracującego przy budowie tamy:

- Kowalski, dlaczego nosisz po jednej desce, a Nowak po dwie?
- Panie majster, bo Kowalski to leń, nie chce mu się dwa razy chodzić.



Idą dwaj pomocnicy budowlani przez plac budowy i niosą we dwóch jedną małą deskę. Majster pyta się:

- Dlaczego niesiecie deskę we dwóch?
- Panie majster, bo trzeci jest na zwolnieniu.

Czy wiesz, że...

W Polsce mamy aż 8500 km wałów przeciwpowodziowych, które chronią obszary o powierzchni ponad 1,0 mln ha (Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, 2010).

Osuwisko Usojma to najwyższa zaporą na świecie (597 m), zbudowana w 1911 roku na rzece Bartang w Tadżykistanie.

W 1968 roku w miejscowości Solina na rzece San powstała najwyższa zaporą w Polsce (82 m).

Różnicę poziomów wody przed i za zaporą wykorzystuje się w elektrowniach wodnych do wytwarzania energii elektrycznej.

Psychozabawa

Który wodowskaz wybrać: kierować czy wykonywać?

Nie jesteś jeszcze pewny, jaką rolę chcesz wykonywać na budowie? To może prosty test coś podpowie?

Twoja odpowiedź			Skoncentruj się i wybierz odpowiedź!
	TAK	NIE	
1			W klasie raczej nie wychyłam się z inicjatywą organizacji imprez. Ja już się napracowałam, niech inni włożą trochę wysiłku.
2			Gdy w mojej obecności się kłócą, to raczej usuwam się na bok, by im w tym nie przeszkadzać. Po co dolewać oliwy do ognia...
3			Moi koledzy i koleżanki mówią, że jestem urodzonym przywódcą i często proszą mnie o pomoc w organizacji jakichś zadań grupowych.
4			Podczas organizacji imprez szkolnych lubię, gdy inni wydają mi polecenia, wówczas wiem, co i z kim mam robić.
5			Gdy wykonujemy pracę zespołową, staram się pełnić rolę lidera, który inspiruje innych do działania.
6			Pada hasło „robimy coś”, a ja już wiem kto, co i na kiedy może zrobić oraz jak go do tego zachęcić 😊
7			Potrafię bronić swoich racji, lecz i umiem wysłuchać innych, by podjąć właściwą decyzję.
8			Nie chcę być liderem, gdyż nie mam ochoty słuchać narzekań i robić wszystkiego za innych.
9			Gdy mówię do kogoś i wyczuwam, że ta osoba tego nie rozumie, staram się wyjaśnić sprawę w inny sposób.

Klucz i interpretację wyników znajdziesz na stronie 22. **Pamiętaj – to tylko zabawa!**

Grupa II – O zawodach związanych z budownictwem wodnym na serio

Przypomnij sobie obrazki z telewizji, pokazujące zalane pola, ulice i podwórka wskutek przerwania lub braku wałów przeciwpowodziowych. Być może kiedyś odpoczywałeś(aś) nad tzw. sztucznym zbiornikiem utworzonym po wybudowaniu tamy. Budownictwo wodne dobrze się rozwija w Polsce. To ciekawa praca.

Przy wznoszeniu lub naprawie obiektów wodnych oraz regulacji rzek uczestniczą inżynierowie oraz technicy i robotnicy budownictwa wodnego. Do grupy tych zawodów w technikum i zasadniczej szkole zawodowej przyporządkowaliśmy 2 zawody, z dwoma kwalifikacjami, w tym jedną wspólną.

Pewnie się zastanawiasz, jakie są różnice pomiędzy tymi dwoma zawodami? Do zawodu monter budownictwa wodnego możesz przygotować się w 3-letniej zasadniczej szkole zawodowej, a do wykonywania zawodu technika budownictwa wodnego – w 4-letnim technikum. Monter budownictwa wodnego może uzupełnić jedną kwalifikację i zostać technikiem. W tym celu musi ukończyć liceum ogólnokształcące dla dorosłych, rozpoczynając naukę od klasy drugiej, oraz kwalifikacyjny

kurs zawodowy z kwalifikacji B.31, a następnie zdać egzamin zawodowy z tej kwalifikacji.

Rozważ też, czy chcesz:

- być przygotowany do wykonywania robót oraz kierowania nimi (technik), czy tylko do ich wykonywania (monter)?
- ponosić odpowiedzialność za pracę wykonywaną przez nadzorowanych pracowników (technik) czy tylko za pracę wykonywaną przez samego siebie (monter)?
- więcej pracować fizycznie, czy więcej umysłowo i organizacyjnie – z dokumentacją techniczną, harmonogramem, planem robót itp.?
- uczyć się tylko 3 lata, czy też wybrać od razu 4-letnie technikum?

Jeśli...

- potrafisz organizować pracę swoją i innych
- umiesz pływać i przy tym jesteś sprawny fizycznie
- lubisz spędzać czas nad wodą
- nie przeszkadza Ci przebywanie z dala od domu – pomyśl o zawodach opisanych na kolejnych stronach.

Zawód	Kwalifikacja
Monter budownictwa wodnego (ZSZ)	B.13 Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych
Technik budownictwa wodnego (T)	B.13 Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych B.31 Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych



Solidna kariera na wodzie pisana – czy to możliwe? – technik budownictwa wodnego

Jeśli...

- potrafisz zaplanować działania własne i innych
 - lubisz współpracować z innymi
 - nie uciekasz przed wykonywaniem pracy fizycznej
 - nie znikasz cichaczem, gdy pojawia się konflikt
 - no i dodatkowo lubisz przyrodę
- pomyśl o tym zawodzie!

Co robi technik budownictwa wodnego?

Jako monter budownictwa wodnego:

- reguluje, oczyszcza i pogłębia koryta rzeczne i zbiorniki wodne
- konserwuje oraz remontuje budowle i urządzenia wodne
- wykonuje na rzekach i potokach górskich umocnienia maszynowo-kamienno-betonowe
- wykonuje zabezpieczenia przed falą powodziową

Jako technik budownictwa wodnego:

- organizuje roboty związane z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
- organizuje i koordynuje prace w trakcie akcji powodziowej, a także określa rodzaj i zakres szkód spowodowanych przez powódź

Gdzie pracuje?

- w przedsiębiorstwach zajmujących się budową, eksploatacją i konserwacją urządzeń wodnych oraz regulacją cieków wodnych, jako monter i technik
- w wojewódzkich zarządach melioracji i urządzeń wodnych oraz regionalnych zarządach gospodarki wodnej, jako inspektor
- we własnej firmie

Kariera edukacyjna

Zawód ten można uzyskać, ucząc się w 4-letnim technikum. W technikum będziesz zdobywał 2 kwalifikacje składające się na ten zawód: *Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych*, *Organizacja związanych z regulacją*

Z pierwszej ręki

Joanna, inspektor, 12 lat pracy:
Znajomość przepisów prawnych jest niezwykle pomocna w realizacji zadań zawodowych.

Z pierwszej ręki

Marek, pracownik budowlany, 3 lata pracy:
Woda to żywioł i o tym pamiętaj, wykonując pracę.

cieków naturalnych oraz budowa urządzeń wodnych. Kształcenie w ramach każdej z kwalifikacji zakończone jest zewnętrznym egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie 2 świadectw potwierdzających ww. kwalifikacje, a po ukończeniu szkoły otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Ale to niejedyna droga.

Jeśli zdecydujesz się na 3-letnie liceum ogólnokształcące, to w przyszłości chcąc zostać technikiem budownictwa wodnego, możesz podjąć naukę na tzw. kwalifikacyjnych kursach zawodowych (KKZ), z których każdy będzie obejmował 1 kwalifikację w zawodzie. Po ukończeniu 2 kursów i zdaniu po każdym z nich egzaminu zawodowego otrzymasz dwa świadectwa. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje.

Warto wiedzieć, że zawód monter budownictwa wodnego ma wspólne kwalifikacje z zawodem technik budownictwa wodnego. Zatem będąc monterem, należy ukończyć kurs dla kwalifikacji *Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych* i zostać technikiem budownictwa wodnego.

Posiadając maturę, można kontynuować naukę na studiach.

Perspektywy pracy w zawodzie

Budownictwo wodne dość dobrze rozwija się w Polsce. Nakłady finansowe na nie w latach 2000–2010 wzrosły z 500 mln zł rocznie (2000 r.) do 3 mld 600 mln zł w 2010. W tym okresie wybudowano 719 oczyszczalni ścieków komunalnych, z czego w 2010 r. oddano 80. W 2010 – uregulowano i zabudowano 299 km rzek i potoków oraz wybudowano 110 km obwałowań przeciwpowodziowych (GUS, 30.11.2011). Dane te oraz prognozy na przyszłość zawarte w „Polityce wodnej państwa do roku 2030” sprzyjają wzrostowi zapotrzebowania na techników budownictwa wodnego.

Osoby przedsiębiorcze zachęcamy do zakładania własnej firmy.

Obyś wybrał dobrą drogę do kariery – czyli o zawodach związanych z budową dróg i mostów na wesoło

Na dobry początek

Drogowiec chciał być dżentelmenem i zaprosił żonę do walca. Z niewiadomych powodów nie spodobała jej się...

Czy wiesz, że...

Drogi krajowe w Polsce mają łączną długość 18 368 km, co stanowi około 5% wszystkich dróg publicznych w Polsce.

Na koniec 2012 roku mogliśmy w Polsce jeździć po 1197,3 km autostrad, 864,3 km dróg ekspresowych.

Najdłuższy tunel na świecie został wydrążony w Szwajcarii i ma długość 57 kilometrów. Jego budowa trwała 15 lat i w 2017 przejadą nim pierwsze pociągi.

Pierwszy na świecie stalowy most spawany powstał w 1929 r. w Polsce i łączy brzegi rzeki Słudwia w miejscowości Maurzyce (województwo łódzkie).

Most Qingdao Haiwan (Chiny – 42,5 km), jest najdłuższym mostem na świecie wybudowanym nad wodą.

Quiz

Prawda	Falsz	Czy to prawda, że:
		1. Pierwszy historycznie znany most o konstrukcji drewnianej zbudowany został w 621 r. p.n.e.
		2. Całkowita długość linii kolejowych w Polsce w roku 2006 wynosiła 20 176 km.
		3. Z planów polskiego rządu wynika, że do 2020 r. długość autostrad będzie wynosić około 2000 km, a dróg ekspresowych – około 5300 km.

Odpowiedzi: 1P (Połączył brzegi rzeki Tybr w Rzymie); 2P (zgodnie z danymi GUS); 3P.

Psychozabawa

Pewnie zmęczyliście się po tych podróżach bezdrożami kariery? To może chwila wytchnienia. Uwaga: potraktuj to jako zabawę – to nie jest rzetelny test psychologiczny, lecz inspiracja do dalszych poszukiwań. Wstaw znak „X” w przypadku wybrania odpowiedzi „TAK”.

Sądę, że sprawiałoby mi przyjemność...

Zawód W		Zawód X		Zawód Y		Zawód Z	
TAK		TAK		TAK		TAK	
1	organizowanie budowy dróg i mostów	1	organizowanie i koordynacja budowy dróg kolejowych	1	obsługa maszyn i urządzeń drogowych, np. walców drogowych	1	wykonywanie robót przy budowie nawierzchni kolejowej
2	organizowanie remontów dróg i mostów	2	ocena stanu dróg kolejowych	2	mycie maszyn i urządzeń drogowych	2	wymienianie uszkodzonych elementów nawierzchni i podtorza
3	skosztorysowanie robót drogowych i mostowych	3	organizowanie robót związanych z utrzymaniem sprawnych dróg kolejowych	3	wykonywanie robót ziemnych związanych z budową dróg i obiektów mostowych	3	regulowanie położenia torów i rozjazdów
4	przygotowywanie dokumentacji przetargowej robót drogowych i mostowych	4	organizowanie i koordynacja robót przy budowie obiektów mostowych	4	wykonywanie nawierzchni drogowych	4	wykonywanie pracy w zmiennych warunkach atmosferycznych
5	wykonywanie nawierzchni drogowych	5	sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	5	wykonywanie poleceń przełożonych	5	wykonywanie poleceń przełożonych

Policz w kolumnach zaznaczone odpowiedzi. Zawód o najwyższej liczbie punktów powinien Cię w szczególności zainteresować. Ale nie zapominaj o innych zawodach ☺ Klucz z odpowiedziami odnajdziesz na stronie 22.

Grupa III – O filarach sukcesu w zawodach związanych z budową dróg i mostów

Drogi, linie kolejowe, mosty są tak powszechne, że nie zwracamy na nie uwagi. No, chyba że drogi naszpikowane są dziurami jak ser żółty lub pociąg utknął w polu z powodu awarii torowiska... Planuje się, że do 2030 roku w Polsce będziemy podróżowali wygodnymi, lecz płatnymi autostradami lub też mknęli z prędkością ponad 250 km/h superszybkimi pociągami. Już w 2020 roku długość autostrad ma ulec prawie podwojeniu (2 tys. km), a sumaryczna długość szybkich dróg ekspresowych – zwiększy się pięciokrotnie (ponad 5 tys. km). Tym samym będzie rosło zapotrzebowanie na specjalistów zaangażowanych w rozbudowę, a potem utrzymanie i naprawę dróg i linii kolejowych.

W obszarze B do grupy zawodów związanych z budową dróg i mostów przyporządkowano 4 zawody i 7 kwalifikacji. Przy czym 3 z tych zawodów mają wspólne kwalifikacje (patrz kolor czerwony).

Choć w tej samej grupie, jednak zawody te różnią się – fachowcy w tych zawodach budują odmienne obiekty. Technik drogownictwa i mechanik maszyn i urządzeń drogowych budują ulice, autostrady, drogi i mosty „drogowe”. Natomiast technik dróg i mostów kolejowych oraz monter nawierzchni kolejowej – to specjaliści od budowy linii kolejowych (torów) i mostów kolejowych.

Rozważ też, czy chcesz:

- kierować pracą i organizować pracę innych (technik), czy tylko wykonywać prace nadzorowane przez innych (monter, mechanik)?
- zajmować się obsługą maszyn budowlanych (mechanik) czy bezpośrednio samą budową (technik, monter)?
- kosztorysować (technicy) czy pracować fizycznie i tworzyć coś namacalnego (monterzy i mechanicy)?

Jeśli jesteś...

- dobrze zorganizowany, dokładny
 - sprawny fizycznie
 - i lubisz częste wyjazdy
- pomyśl o zawodach związanych z budową dróg i mostów.

Na następnej stronie zamieszczamy krótki opis zawodu: technik dróg i mostów kolejowych.



Zawód	Kwalifikacje
Mechanik maszyn i urządzeń drogowych	B.1. Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych B.2. Wykonywanie robót drogowych
Technik drogownictwa	B.2. Wykonywanie robót drogowych B.32. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej
Monter nawierzchni kolejowej	B.14. Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej
Technik dróg i mostów kolejowych	B.28. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych B.29. Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Prosto, w prawo czy na lewo – który kierunek wybrać? – technik dróg i mostów kolejowych

Jeśli...

- jesteś świetny w organizacji prac
 - nie masz problemu ze zjednywaniem sobie kolegów
 - dokładność to Twoje drugie imię
- pomyśl o tym zawodzie!

Co robi technik dróg i mostów kolejowych?

- Organizuje i koordynuje roboty związane z budową dróg kolejowych.
- Sprawdza stan techniczny dróg kolejowych.
- Organizuje roboty związane z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym.
- Organizuje i koordynuje robotami związanymi z budową obiektów mostowych.
- Sprawdza stan obiektów mostowych.
- Organizuje i wykonuje roboty związane z utrzymaniem obiektów mostowych.
- Sporządza kosztorysy.
- Przygotowuje dokumentację przetargową.

Gdzie pracuje?

- w przedsiębiorstwach budowlanych zajmujących się budową, remontami i konserwacją dróg kolejowych i mostów
- jako inspektor w organach administracji państwowej i samorządowej (na stanowiskach, na których nie są wymagane uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
- we własnym przedsiębiorstwie

Kariera edukacyjna

Zawód ten możesz zdobyć w 4-letnim technikum. Podczas nauki będziesz zdobywał kwalifikacje składające się na ten zawód: *Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych, Organizacja robót związanych z utrzymaniem obiektów mostowych, Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowanie dokumentacji przetargowej*. Kształcenie w ramach każdej z kwalifikacji zakończone jest zewnętrznym egzaminem zawodowym, którego pozytywny wynik umożliwi Ci otrzymanie 3 świadectw potwierdzających ww. kwalifikacje, a po ukończeniu szkoły otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Ale to niejedyna droga.

Z pierwszej ręki

Bogdan, mistrz, 16 lat pracy:
Przed wyborem zawodu należy zapoznać się z nim dobrze i z sobą samym.



Jeśli po gimnazjum zdecydujesz się na 3-letnie liceum ogólnokształcące, to w przyszłości chcąc zostać technikiem dróg i mostów kolejowych, możesz podjąć naukę na tzw. kwalifikacyjnych kursach zawodowych (KKZ), z których każdy będzie obejmował 1 kwalifikację w zawodzie. Po ukończeniu 3 kursów i zdaniu po każdym z nich egzaminu zawodowego otrzymasz dwa świadectwa. Mając świadectwo ukończenia liceum, otrzymasz dodatkowo dyplom potwierdzający kwalifikacje.

Posiadając świadectwo dojrzałości, można kontynuować naukę na studiach.

Perspektywy pracy w zawodzie

Wieloletnie zaniedbania w inwestycjach i pracach związanych z utrzymaniem sieci kolejowej w Polsce w stanie zapewniającym jej właściwe wykorzystanie wskazuje na konieczność zmiany. Do poprawy obecnej sytuacji konieczne są duże inwestycje i wykształcona kadra, która je przeprowadzi. Dlatego kształcenie w zawodzie: technik dróg i mostów kolejowych jest koniecznością.

Jeśli masz cechy osoby przedsiębiorczej – to rozważ założenie firmy.

Z pierwszej ręki

Marek, pracownik budowlany, 3 lata pracy:
Niskie wynagrodzenie za pracę jest jednym z czynników demotywujących osoby pracujące.

Co ma garnitur do szkolnej wycieczki, czyli o poznawaniu zawodów „od podszewki”

Doradcy zawodowi, za Richardem Bollesem powtarzają, że z karierą jest jak z garniturem czy garsonką. Na wieszaku albo na koleżance wygląda świetnie, ale czy bez założenia na siebie zaryzykował(a)byś kupienie rzeczy drogiej i którą będziesz nosić niemal codziennie?

Ilu z nas tak „bez przymierzania” kupuje przyszły zawód, inwestując swój czas i wysiłek w zdobycie kwalifikacji i dyplomu zawodu, który nie wiadomo jak będzie „leżał”?

A jak wybieramy garnitur?

1. Sprawdzasz rozmiar – zwłaszcza wymiary, na które poprawki krawieckie nie pomogą. **Przyjrzyj się zadaniom w obserwowanej pracy** – jakich wymagają zdolności? czy pracujesz fizycznie, czy umysłowo. Wiesz, że nie urośniesz 20 cm i nie ściśniesz się w pasie o 20 cm. Zatem np. jeśli kompletnie nie masz zdolności matematycznych, zawód technika rachunkowości jest „nie w Twoim rozmiarze”.
2. Sprawdzasz też, jak leży na Tobie ten fason – czy czujesz swobodę ruchów? Czy podkreśla on walory Twojej figury, czy obnaża niedoskonałości? **Poobserwuj atmosferę w miejscu pracy, wymagania wobec stylu pracy i osobowości**. Trudno na co dzień zmuszać się do zachowania, którego nie lubimy.
3. Kupując ubranie, sprawdzasz też tkaninę – czy miła, czy przewiewna. **Sprawdź zatem i warunki** w miejscu pracy: czy odpowiadają Twojemu temperamentowi? **Odwiedź wybrane miejsce pracy**. Jak tam jest? Czy wytrzymujesz ciągly hałas lub przeciwnie – czy nie usypiasz po godzinie bibliotecznego ciszy? Czy wytrzymasz w pomieszczeniu typu open space?
4. Czasem pytasz o opinie innych, już noszących daną markę. Jak się nosi i pierze? **Zrób zatem wywiad z kimś zatrudniającym i zatrudnionym** – co jest w tej pracy wyzwaniem, a co korzyścią w długoterminowej perspektywie, czy można awansować, jakie są trendy, która marka (czyli jaka szkoła/firma?) daje możliwości rozwoju.
5. Jednak w sklepie nie zabierasz do przymierzalni wszystkich garniturów. Wiesz, że zwężane nogawki – to nie dla Ciebie, bo sprawdziłeś to na dzinsach. Również w poznawaniu zawodu możesz **skorzystać ze swoich doświadczeń nieprofesjonalnych**: opiekujesz się siostrzenicą – przymierzasz pracę opiekunki, projektujesz plakat na dyskotekę – właśnie testujesz się w obszarze reklamy. **Czy to było przyjemne? Jak sobie poradziłeś(aś)? Czy chciał(a)byś to robić przez większość dnia, przez resztę życia?**

Jak budować karierę od technika do inżyniera?

Jolanta, 41 lat – architekt, wcześniej technik budownictwa, obecnie własna działalność gospodarcza, staż pracy 16 lat

– *Dlaczego wybrała Pani ten zawód?*

Po części to tradycja rodzinna. Mój tata prowadził własny zakład murarski.

– *Co sprawia Pani satysfakcję z wykonywanego zawodu?*

Kilka rzeczy. Po pierwsze, że pracuję najpierw wyobrażnię, potem zamieniam to na projekt płaski, a inni to wykonują pod moim nadzorem. Po drugie: nie ma nic przyjemniejszego, niż pójść na odbiór wykonanego budynku i powiedzieć „to w dużej części moje dzieło”. Po trzecie: nadal mam o czym rozmawiać z moim tatą.

– *Co jest trudne w wykonywaniu tego zawodu?*

Na początku najtrudniejsze było odnalezienie się w męskiej załodze. Obecnie – męczące są podróże z jednej budowy na drugą i chyba jeszcze pogoda. Zimą zimno, a latem straszne upały.

– *Jak wygląda Pani dzień pracy?*

Jako technik kierowałam małym zespołem. Zaczynaliśmy zwykle pracę od zaplanowania zajęć, przydziału zadań pracownikom. Potem tylko kontrolowanie, co robią, rozwiązywanie problemów. Podliczenie ilości wykonanych prac itp.

– *W jaki sposób znalazła Pani pracę?*

W technikum podczas praktyk w firmie budowlanej zależało mi, aby jak najwięcej się nauczyć. Przydzielono mnie do pomocy kierownikowi budowy. Starej daty specjalista. Dużo się od niego nauczyłam. Po skończeniu szkoły przyjęto mnie do pracy w tej firmie.

– *Jaka jest Pani rada dla gimnazjalistów rozważających wybór tego zawodu?*

Swoją drogę do kariery niech budują w pierwszej kolejności na swoich marzeniach, które należy zamienić w zainteresowania i pasje. No i uczyć się, uczyć fachu od najlepszych!

Nauka jazdy na... drodze kariery budowlanej

Z poznawaniem świata zawodów jest jak z nauką jazdy. Poniżej nasza propozycja zdobycia prawa jazdy do kariery w budownictwie:

- 1) Zaczynamy od przygotowania do zajęć: Załóż specjalny zeszyt lub utwórz plik, gdzie będziesz gromadził Twoim zdaniem użyteczne informacje z internetu i prasy o zawodzie, który Cię interesuje.
- 2) Pora na egzamin teoretyczny: zebrane informacje poddaj analizie i opracuj dla wybranych zawodów **zestawienie ich zalet i wad** z punktu widzenia Twoich preferencji i predyspozycji.
- 3) Jak tu jeździć bez praktyki! Pora na wyjazd w teren, czyli z klasą lub sam **odwiedź plac budowy**. Uwaga! Będzie musiał towarzyszyć Wam „instruktor”, czyli najlepiej kierownik budowy. Budowa jest jak ulica, pełna niebezpieczeństw. Niezłą okazją jest wybranie się z kimś, kto jest klientem – kupuje mieszkanie od dewelopera lub zleca budowę budynku usługowego firmie budowlanej. W trakcie „jazdy” po budowie **zwróć uwagę na warunki pracy, zagrożenia**, zapytaj się o to zatrudnionych tam osób. Nie zapominaj o zidentyfikowaniu przeciwwskazań zdrowotnych.
- 4) Wypytaj rodzinę i bliskich znajomych, kto przeprowadza remont – tarasu, mieszkania. **Zaoferuj swą**

pomoc. Jak sobie radzisz? Czy to Cię ciekawi? Czy daje satysfakcję po pracy?

- 5) Sprawdź, kto w rodzinie właśnie inwestuje w jakąś budowę. Poproś, by zabrali Cię ze sobą **na spotkanie z wykonawcą**, pokazali plany, omówili problemy. Czy to Cię zaciekawia?
- 6) Możesz zawsze **poćwiczyć praktycznie w domu**. Zrób przegląd mieszkania, w którym mieszkasz, i **ustal zakres prac remontowych** związanych z budownictwem, spróbuj zrobić **budżet i harmonogram prac**. Porównaj to z tym, co powie specjalista – może ktoś znajomy? Skonsultuj to z rodzicami i może coś sam(a) zrobić ☺
- 7) Jeśli zwiedzasz coś na wakacjach – **nie omijaj budowli remontowanych** – przypatrz się, co i jak się tam robi, poproś o rozmowę pracujących tam ludzi. Jeśli mieszkasz w dużym mieście ze starówką – porozmawiaj z pracującymi przy remoncie starych kamienic, kościoła. Ale nigdy nie wchodź samowolnie na teren zamknięty – to niedozwolone i niebezpieczne.
- 8) Skonfrontuj praktykę z teorią i przystąp do egzaminu praktycznego – wybierz konkretny zawód i właściwą szkołę.

Szerokiej drogi!

Umiejętności praktyczne i myślenie – wywiad z pracodawcą

Jan, 63 lata, współwłaściciel firmy ogólnobudowlanej od ponad 30 lat

– Jak długo pracuje Pan w branży?

Od dzieciństwa ☺ A na poważnie, to od ponad 40 lat. Na początku była szkoła zawodowa, potem praca na budowie, wyrobienie uprawnień czeladniczych i mistrzowskich w Cechu Rzemiosł Różnych. A jak poczułem, że sam mogę pokierować pracą ludzi, to zaryzykowałem i założyłem własną firmę budowlaną.

– Czego oczekuje Pan od kandydata do pracy?

Przede wszystkim umiejętności praktycznych i myślenia. Odpowiedzialności – gdyż plac budowy to teren niebezpieczny.

– Czego często brakuje kandydatom-absolwentom szkół?

Chęci do pracy, motywacji i właśnie wspomnianych umiejętności. Chyba mała liczba godzin spędzonych na praktykach zawodowych w rzeczywistych warunkach powoduje, że absolwenci są powolni,

wykonują pracę niedokładnie. Choć zdarzają się tacy z pasją, którym robota wręcz w rękach się pali.

– Czy łatwo jest znaleźć pracownika w tym zawodzie?

Pracownika nie jest łatwo znaleźć. Ale specjalistę, mistrza w zawodzie, człowieka odpowiedzialnego – to już wielka trudność. Sądzę, że zmiany, jakie teraz zaszły w kształceniu zawodowym, poprawią sytuację absolwentów. Szczególnie podoba mi się to, że technicy będą także przygotowani do wykonywania pracy pracowników fizycznych (murarza-tylnkarza, betoniarza-zbrojarza).



W sieci poznaj... siebie!

W internecie możesz znaleźć testy pomocne w samodzielnym określaniu predyspozycji. Możesz je potraktować jak „przymiarek” do określenia siebie. Jeśli masz ochotę – skorzystaj z tych adresów:

- talentgame.pl
- labirynt-zawodow.progra.pl
- interklasa.pl
- www.kariera.pl/psychotesty
- www.pociagdokariery.pl
- www.wybieramzawod.pl/testy-i-materialy
- http://test.oic.lublin.pl/
- www.praca-enter.pl

O wynikach dobrze jest porozmawiać ze szkolnym doradcą (pedagogiem, psychologiem, wychowaw-

cą), rodzicami/opiekunami, znajomymi. Zrób to koniecznie, jeśli coś w wynikach Cię zaintryguje lub zaniepokoi. Także, jeśli nie masz pewności, czy już dostatecznie dużo wiesz o sobie.



Od A do Z – skrócone kompendium trafnego wyboru

ABC

A. Analizuj siebie!

- Zdolności i związane z nimi często zainteresowania
- Umiejętności – mogą świadczyć o zdolnościach, a dodatkowo stanowią już teraz Twój „zawodowy pakiet startowy”.
- Osobowość – temperament, czyli usposobienie, styl działania, a także Twoja emocjonalność, Twoje przekonania.
- Wartości – jakim chcesz być wierny w swoim życiu (pomaganie innym? sukces finansowy? niezależność?) – wciąż się kształtujesz jako Osoba, ale nie da się podejmować decyzji wbrew nim.

B. Badaj rynek mądrze!

- Nie pozwól, aby aktualne warunki na rynku pracy (które są zmienne) ograniczały Twoje marzenia.
- Pamiętaj, że ludzie dobrzy w tym, co robią, znajdują pracę zawsze – choć nie zawsze w rodzinnej miejscowości.

C. Czas na Cel – gdzie Twoje predyspozycje i potrzeby krzyżują się z możliwościami rynku? Pamiętaj, że przy odrobinie przedsiębiorczego

zmysłu możesz sam stworzyć sobie miejsce pracy i bazując na zdobytych w szkole kwalifikacjach, założyć firmę!

X, Y, Z – czyli, jak NIE wybierać

X – Nie zostawiaj wyboru losowi!

To nie los będzie codziennie chodził do Twojej pracy na 8 godzin.

Y – Nie pozwól wybrać innym za Ciebie!

- Nie ulegaj naciskom Rodziny. Rozważ argumenty bliskich, sprawdź aktualność podawanych przez nich informacji i podejmij decyzje sam(a).
- Zastanów się, czy warto zrezygnować z zainteresowań po to, by iść szkoły tam, gdzie przyjaciele. Jeśli oni wybrali zgodnie z zainteresowaniami, będą w pracy z szczęśliwi, a Ty? A przecież nawet nie wiadomo, czy za kilka lat będziesz z nimi pracować...
- Nie daj się porwać owoemu pędowi. To, że „wszyscy teraz wybierają... np. liceum, nie powinno być wskazówką dla Ciebie.

Z – Nie zostawiaj wyboru na ostatnią chwilę!

Pod koniec roku może się okazać, że jesteś słabo przygotowany(a), by dostać się tam, gdzie pragniesz.

Kariera (łac. *carrere*), czyli parę słów na drogę

Osobowość. Dlaczego warto poznać siebie, zanim wybierze się zawód? Ponieważ niektóre zawody mogą być niedopasowane do tego, jaką jesteś osobą. Inne mogą wykorzystywać właśnie mocne strony Twojej osobowości. Na osobowość składają się: temperament, cechy charakteru, własne przekonania o sobie, przekonania o świecie i system wartości – to, co uważasz, że jest w życiu ważne, w co wierzysz.

Temperament to Twój styl działania i życia; określa, w jakim środowisku i przy jakich czynnościach będziesz się czuć komfortowo. Potocznie zwiemy go usposobieniem. Możesz go zbadać u psychologa za pomocą kwestionariusza (np. FCZ-KT) i odnieść wyniki do swoich samoobserwacji. Pamiętaj, że temperament zależy od tego, jaki masz układ nerwowy i nie zmienia się już zbyt często w ciągu Twojego dorosłego życia. Jeśli obecnie lubisz ciszę, samotność, niezmienny rytm dnia, to nie zamienisz się za 10 lat w osobę uwielbiającą życie jak na rollercoasterze.

Jeden z głównych testów osobowości to tzw. wielka piątka – test NEO-FFI. Określa on pięć cech:

Ekstrawersja jest związana z potrzebą odbierania wielu bodźców (tzw. zapotrzebowanie na stymulację). **Neurotyzm** to Twoja wrażliwość. Obie te cechy są podobne



trochę do temperamentu i nie możesz ich za bardzo zmienić – taki/taka jesteś i już.

Sumienność – osoby sumienne dobrze sobie radzą z zadaniami długoterminowymi, nie potrzebują kierownika ani „bata” nad sobą, są systematyczne, punktualne.

Otwartość – określa Twoje podejście do wszystkiego, co nieznanne i nowe. Adaptujesz się łatwo do zmian czy wolisz rutynę? Jeśli lubisz nowości – szukaj pracy dostarczającej Ci pożytki dla Twojej ciekawości.

Ugodowość – określa, jak układasz swoje związki z innymi ludźmi. Osobom ugodowym trudno będzie wykonywać zawód, w którym ciągle trzeba bronić swego stanowiska.

Doradca radzi

Z życia wzięte – „Tylko dla mężczyzn?”

Mam 15 lat. Chcę pracować na budowie jako murarz – jak mój ojciec i brat. Ale cała rodzina – z nimi włącznie, mówi, że to nie jest praca dla kobiety. Czy oni mają rację? Mama chce, bym szła do technikum ekonomicznego. A ja nie lubię słęczyć nad książkami, wolę, gdy coś się dzieje, coś się robi – tak jak na budowie. Mam się poddać i zostać intendentką?

Kaśka

Droga Kasiu,

dowody na to, że kobieta może pracować w budownictwie, mamy nawet w tym numerze – przedstawiamy wywiad z kobietą, technikiem budownictwa. Skąd zatem taka opinia wielu członków Twojej rodziny? Skoro Twój tata i Brat pracują w branży – to sporo o niej wiedzą. Zapytaj, gdy mówią „to nie dla kobiet” – co konkretnie mają na myśli. Czynności (czy wymagają dużej siły fizycznej?), środowisko pracy? A może charakter pracy – częste wyjazdy, ich zdaniem nie sprzyjają byciu matką?

Musisz być przygotowana na to, że faktycznie i w szkole, i w miejscu pracy otaczać Cię będą w większości mężczyźni. Pomyśl, jak się będziesz czuła, nie mając w klasie

i w pracy koleżanek, tylko kolegów, razem z nimi wykonując prace fizyczne. Koniecznie sprawdź swój stan zdrowia – czy pozwala Ci na takie prace.

Zwróć też uwagę, że zdobywając zawód murarza w ZSZ, nie zamykasz sobie szansy, by być np. technikiem budownictwa, a z tym tytułem możesz pracować zarówno na budowie – tak jak marzysz dziś, jak i w biurze czy w handlu – co może się okazać dla Ciebie atrakcyjniejsze, jeśli z czasem uznasz, że faktycznie częste podróże i inne cechy pracy na budowie nie odpowiadają Ci lub kłócą się z życiem prywatnym i np. rolą matki, której się podejmiesz.

Pozdrawiam

Małgorzata

W następnych numerach

Przed nami omówienie kolejnych obszarów zawodowych. Przedstawimy wiele różnorodnych i poszukiwanych zawodów z rozmaitych branż. Być może któryś z tych zawodów to Twoja przyszła profesja? Aby się o tym przekonać, śledź kolejne wydania naszej e-gazetki.

W każdym numerze:

- charakterystyka całego obszaru i poszczególnych grup zawodów
- porady doradcy zawodowego
- wywiad z profesjonalistą – pracownikiem i pracodawcą
- list od rówieśnika – być może masz podobny problem? Sprawdź, co odpowie doradca!
- ciekawostki, quizy i psychozabawy

Zajrzyj tu do nas koniecznie! 😊

Klucze do psychozabaw

Klucz do psychozabaw ze strony 6

W każdym wypadku warto skonsultować się np. z doradcą zawodowym.

Jeżeli liczba uzyskanych odpowiedzi jest:

od 7 do 10 – budownictwo mieszkaniowe i przemysłowe prawdopodobnie jest obszarem, który możesz wziąć pod uwagę w swoich wyborach.

od 4 do 6 – możesz rozważyć ten wybór, ale zastanów się – być może istnieją zawody lepiej dopasowane do Twoich cech osobowości i wymagań fizycznych. Ewentualnie zbierz więcej informacji na temat danego obszaru i ponownie je przeanalizuj.

od 0 do 3 – zastanów się, może warto przyjrzeć się dokładniej innym obszarom, bliższym Twoim predyspozycjom. Zachęcamy także do zbierania kolejnych informacji, które ułatwią Ci podjęcie decyzji.

Klucz do psychozabawy ze str. 12

Instrukcja: Przenieś do tabeli swoje odpowiedzi ze strony 12 i policz ile uzyskałeś punktów.

Jeżeli liczba uzyskanych odpowiedzi jest:

od 7 do 10 – masz zadatki na lidera. Dlatego rozważ, jakie wykształcenie ułatwi Ci w przyszłości prowadzenie własnej firmy lub objęcie stanowisk kierowniczych. Zauważ, że formalne kwalifikacje odnoszące się do organizacji i koordynacji prac budowlanych można zdobyć głównie w technikum. Porozmawiaj o tym jeszcze ze specjalistą – doradcą zawodowym.

od 4 do 6 – rozważ, czy chcesz być liderem i uczyć się w technikum. Weź pod uwagę, że kierowanie dotyczy i robót, i ludzi, rozwiązywania konfliktów i motywowania – to trudna praca.

od 0 do 3 – na dzień dzisiejszy liderowanie to nie najlepsze zajęcie dla Ciebie. Jeśli jednak czujesz, że jest inaczej – porozmawiaj z doradcą zawodowym o swoich planach, swej osobowości i wynikach tej psychozabawy.

Lp.	TAK	NIE
1	0	1
2	0	1
3	1	0
4	0	1
5	1	0
6	1	0
7	1	0
8	0	1
9	1	0

Klucz do psychozabawy ze str. 15

W – technik budownictwa, X – technik dróg i mostów kolejowych, Y – mechanik maszyn i urządzeń drogowych, Z – monter nawierzchni kolejowej

Tvoja kariera

Rynek pracy

Rynek edukacji

Twój doradca

Witamy na stronie poświęconej tematyce wyborów edukacyjnych i zawodowych.

Kimkolwiek jesteś - na pewno znajdziesz tu coś dla siebie! Z jednym wyjątkiem - to nie jest strona dla ludzi zdających się na los. Spodobamy się tym, którzy cenią świadomy wybór i biorą życie w swe ręce. Jeśli jesteś Uczniem - to naprawdę dobrze, że tu zaglądasz! Podajemy sposoby na **poznanie siebie** i zaplanowanie dopasowanej do siebie edukacji i kariery, opisujemy w **Informatorze** zawody szkolnictwa zawodowego, podpowiadamy **gdzie znaleźć doradców** zawodowych i jak korzystać z ich pomocy.

W zamian prosimy podzielić się z nami swoją opinią - w **Sondzie** i na **Facebooku**. Interesuje nas jak planujesz karierę i jakie napotykasz trudności. By nie zapomnieć do nas zaglądać - zapisz się na **Newsletter**.

Absolwentom wkraczającym na rynek pracy oferujemy porady z zakresu **poszukiwania zatrudnienia** i **autoprezentacji**, linki do stron z ofertami **praktyk i staży**, informacje **o rynku pracy**.

Rodzicom wyjaśniamy w **Poradniku dla Rodzica** jak pomagać dziecku wybrać zawód by mu nie zaszkodzić :). Nie zapominamy o Uczniach i Rodzicach uczniów mających **specjalne potrzeby edukacyjne** - piszemy jak **pokonywać bariery** na ścieżce edukacji zawodowej i zarządzania karierą.

[Czytaj więcej...](#)

Szukaj...

Znajdź nas na facebook podyskutuj na forum

Materiały dla doradcy

Poradnik Rodzica

Wyszukiwarka zawodów

Czy znasz?



Redakcja: Małgorzata Kałaska, Anna Karbowniak

Autor tekstu źródłowego: Mirosław Żurek, Małgorzata Kałaska

Recenzja: Daniel Kukła