



## WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W TORUNIU

Szosa Chełmińska 30/32, 87-100 Toruń, tel. 56 669-39-00, fax 56 669-39-98  
<http://www.wup.torun.pl> e-mail: [wup@wup.torun.pl](mailto:wup@wup.torun.pl)

# INFORMACJA LOKALNA O ZAWODZIE

## INŻYNIER BUDOWNICTWA- BUDOWNICTWO OGÓLNE

**kod 214202**

### ZAKRES TEMATYCZNY INFORMACJI:

1. ZADANIA ZAWODOWE ORAZ PROFIL KOMPETENCYJNY
2. SYTUACJA NA RYNKU PRACY – MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
3. ZAPOTRZEBOWANIE NA PRACOWNIKÓW – BADANIA PRACODAWCÓW, ANALIZA INTERNETOWYCH OFERT PRACY,
4. PROGNOZY RYNKU PRACY – BAROMETR ZAWODÓW
5. KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
6. INFORMACJE DODATKOWE
7. MOŻLIWOŚCI I WARUNKI ZATRUDNIENIA W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

Wojewódzki Urząd Pracy w Toruniu  
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



Publicznych Służb  
Zatrudnienia

1919-2019

## 1. ZADANIA ZAWODOWE ORAZ PROFIL KOMPETENCYJNY

**Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne (214202)** to jeden z zawodów ujętych w obowiązującej od 01 stycznia 2017 r. klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy z 2014 r. późn. zm.<sup>1</sup>

**Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne** prowadzi badania, doradza i wykonuje projekty budowlane obiektów budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowego; kieruje budową nowych obiektów oraz konserwacją, remontami i modernizacją obiektów istniejących; prowadzi badania i doradztwo w zakresie nowych technologii i materiałów budowlanych.

*Zadania zawodowe:*

- *prowadzenie badań i opracowywanie nowych lub udoskonalonych teorii i metod związanych z budownictwem kubaturowym,*
- *doradztwo i projektowanie konstrukcji budowlanych takich obiektów, jak: budynki mieszkalne, budynki użyteczności publicznej (szkoły, szpitale, dworce, obiekty handlowe itp.) oraz obiekty przemysłowe,*
- *ustalanie metod budowy, materiałów i standardów jakości; planowanie i organizowanie cyklu budowy oraz kierowanie pracami budowlanymi,*
- *ustalanie systemów kontroli w celu zapewnienia sprawnej realizacji budowy oraz bezpieczeństwa i ochrony środowiska,*
- *lokalizowanie i korygowanie błędów i niedokładności wykonawczych,*
- *prowadzenie dokumentacji budowy,*
- *organizowanie i kierowanie utrzymaniem w dobrym stanie budynków istniejących,*
- *studiowanie i doradztwo w zakresie technicznych aspektów materiałów budowlanych i nowych technologii w budownictwie,*
- *utrzymywanie kontaktów zawodowych i prowadzenie konsultacji ze specjalistami z innych dziedzin, istotnych dla budownictwa,*
- *opracowywanie referatów naukowych,*
- *nadzorowanie innych pracowników*<sup>2</sup>.

**Profil kompetencyjny**<sup>3</sup> dla grupy dużej *Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych - kod 21*

<sup>1</sup> Tekst jednolity Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania. (Dz. U. z 2018 r. poz. 227).

<sup>2</sup> Wortal Publicznych Służb Zatrudnienia

<http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/bazy-danych/klasyfikacja-zawodow-i-specjalnosci/wyszukiwarka-opisow-zawodow>

<sup>3</sup> NBK Narzędzie do badania kompetencji. Podręcznik dla doradców zawodowych. Warszawa, 2014

Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych prowadzą badania oraz stosują w praktyce wiedzę naukową z takich dziedzin, jak: fizyka, meteorologia, chemia, nauki o Ziemi, matematyka, statystyka, biologia, rolnictwo, ochrona środowiska, inżynieria i technologia, architektura<sup>4</sup>.

**Kompetencje** to cechy osoby, które przejawiają się w działaniach prowadzących do wykonywania zadań zawodowych na wymaganym poziomie oraz w zachowaniach przekładających się na konkretne efekty, dzięki czemu są obserwowalne, podlegają rozwojowi poprzez szkolenia oraz nabyte doświadczenia w realizacji określonych zadań.

**Dla grupy *Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych* określono cztery kluczowe kompetencje:**

**1. Zdolności analityczne i podejmowanie decyzji** - Rozumienie złożonych sytuacji i relacji zachodzących pomiędzy różnymi elementami. Analizowanie informacji i danych, dostrzeganie zależności, wyciąganie na ich podstawie wniosków i podejmowanie trafnych decyzji.

**2. Sumienność w dążeniu do rezultatów** - Wysoka efektywność realizacji zadań w ściśle określonym terminie i z należytą starannością, uwzględniającą własne kompetencje i możliwości. Determinacja w działaniu i osiąganie zakładanych rezultatów przez utrzymywanie odpowiedniego tempa oraz jakości pracy, nawet w obliczu trudności.

**3. Gotowość do podnoszenia kwalifikacji** - Otwartość na wiedzę i na zadania umożliwiające jej zdobycie. Wykorzystywanie napotkanych problemów jako okazji do rozwoju. Chęć eksperymentowania i podejmowania nowych zadań. Staranna analiza sukcesów i porażek oraz traktowanie tych drugich jako cennej lekcji.

**4. Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu** - Korzystanie z dostępnych urządzeń technicznych (np. komputerów, drukarek, skanerów) i aplikacji komputerowych do usprawnienia realizacji zadań. Swobodne przeglądanie stron internetowych w celu szybkiego dotarcia do informacji przydatnych ze względu na wykonywane obowiązki. Skuteczne wyszukiwanie w sieci potrzebnych wiadomości, formułowanie poleceń wyszukiwania w taki sposób, aby zapewniały szybkie dotarcie do źródeł na odpowiednim poziomie merytorycznym, bez konieczności sprawdzania przypadkowych rezultatów wyszukiwania.

---

<sup>4</sup>

Klasyfikacja zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy. Tworzenie i stosowanie. Warszawa, 2014

## 2. SYTUACJA NA RYNKU PRACY – MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W 2018 roku w ewidencji powiatowych urzędów pracy w województwie kujawsko-pomorskim odnotowano 76 rejestracji w zawodzie inżynier budownictwa budownictwo ogólne, wśród zarejestrowanych było 17 osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

Na dzień 31 grudnia 2018 roku w ewidencji pozostawało 40 osób z zawodem inżynier budownictwa budownictwo ogólne wśród zarejestrowanych 3 osoby były w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

W 2018 roku do powiatowych urzędów pracy zgłoszono 89 wolnych miejsc pracy lub aktywizacji zawodowej w zawodzie inżynier budownictwa budownictwo ogólne.

### BEZROBOTNI I ZGŁOSZONE WOLNE MIEJSCA PRACY LUB AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ W ZAWODZIE INŻYNIER BUDOWNICTWA-BUDOWNICTWO OGÓLNE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO – POMORSKIM W LATACH 2014 -2018 <sup>5</sup>

| Wyszczególnienie | Bezrobotni zarejestrowani w okresie ogółem | Bezrobotni według stanu na koniec okresu | Osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki ogółem | Osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki na koniec okresu | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej ogółem | Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej na koniec okresu |
|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>2018</b>      | 76                                         | 40                                       | 17                                                   | 3                                                              | 89                                                         | 4                                                                    |
| <b>2017</b>      | 123                                        | 47                                       | 34                                                   | 5                                                              | 82                                                         | 4                                                                    |
| <b>2016</b>      | 196                                        | 61                                       | 69                                                   | 12                                                             | 54                                                         | 2                                                                    |
| <b>2015</b>      | 215                                        | 59                                       | 87                                                   | 12                                                             | 79                                                         | 2                                                                    |
| <b>2014</b>      | 188                                        | 73                                       | 67                                                   | 14                                                             | 62                                                         | 4                                                                    |

Źródło Opracowanie własne na podstawie raportów z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w latach 2014 – 2018.

Większa liczba nowych rejestracji niż zgłoszonych wolnych miejsc pracy lub aktywizacji zawodowej spowodowała, że zawód inżynier budownictwa-budownictwo ogólne w 2014 roku był **zawodem nadwyżkowym**, tzn. takim, na który na rynku pracy istniało mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w zawodzie<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> Informacja przygotowana na podstawie Załącznika Nr 3 do Sprawozdania o rynku pracy MRPiPS-01 Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności za lata 2015-2018 <http://wuptorun.praca.gov.pl/struktura-zawodowa-bezrobotnych> oraz raportu Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 roku <http://wuptorun.praca.gov.pl/publikacje-dotyczace-ryunku-pracy>

<sup>6</sup> Podziału na zawody deficytowe, zrównoważone i nadwyżkowe dokonywano na podstawie wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) wyrażonego jako iloraz liczby zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w badanym okresie, w danym zawodzie i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w badanym okresie, w danym zawodzie. Zawody deficytowe to takie, dla których wskaźnik przekracza wartość 1,1; zawody zrównoważone to te, dla których wartość wskaźnika mieści się w przedziale od 0,9 do 1,1; natomiast zawody nadwyżkowe to te, w których przypadku wskaźnik wynosi poniżej 0,9.

Od 2015 r. Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej (obecnie Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej) zmieniło metodologię prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Według nowej metodologii zamiast wskaźnika intensywności nadwyżki/deficytu zawodów dokonuje się wyboru zawodów deficytowych i nadwyżkowych na podstawie trzech wskaźników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych<sup>7</sup>. Wprowadzona zmiana spowodowała, że sytuacja znacznej części zawodów pozostaje nieokreślona – nie przynależy do żadnej z grup.

**W latach 2015-2018** w województwie kujawsko-pomorskim grupa elementarna *Inżynierowie budownictwa*, w której ujęto zawód *inżynier budownictwa-budownictwo ogólne* nie miała określonego statusu na rynku pracy<sup>8</sup>.

---

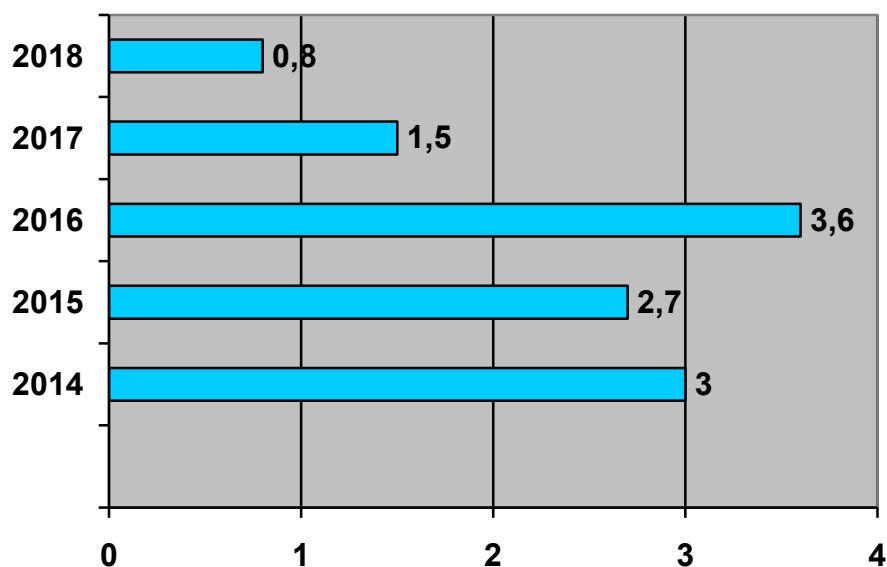
<sup>7</sup> Wskaźnik dostępności ofert pracy: iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych danej grupy zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia: iloraz liczby długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu i liczby zarejestrowanych bezrobotnych w danej grupie zawodów, w końcu okresu.

Wskaźnik płynności bezrobotnych: iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i napływu bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

<sup>8</sup> Informacja o deficycie i nadwyżce dla wybranego województwa <http://mz.praca.gov.pl>

**LICZBA BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W OKRESIE PRZYPADAJĄCYCH NA 1 OFERTĘ PRACY  
W ZAWODZIE INŻYNIER BUDOWNICTWA – BUDOWNICTWO OGÓLNE W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-  
POMORSKIM W LATACH 2014-2018**



*Źródło: Opracowanie własne na podstawie Załącznika Nr3 do Sprawozdania o rynku pracy MRPiPS- Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności – dane za lata 2014-2018.*

**BEZROBOTNI W ZAWODZIE INŻYNIER BUDOWNICTWA-BUDOWNICTWO OGÓLNE  
W 2018 R WEDŁUG POWIATÓW**

| Powiat                                | Inżynier budownictwa- budownictwo ogólne     |                                                                       |                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                       | Bezrobotni<br>Nowozarejestrowani<br>w 2018r. | Wolne miejsca pracy<br>i miejsca aktywizacji<br>zawodowej<br>w 2018r. | Bezrobotni wg stanu<br>w dniu 31.12.2018r. |
| <b>Województwo kujawsko-pomorskie</b> | <b>76</b>                                    | <b>89</b>                                                             | <b>40</b>                                  |
| Bydgoszcz grodzki                     | 16                                           | 34                                                                    | 11                                         |
| Bydgoszcz ziemski                     | 5                                            | 3                                                                     | 5                                          |
| Grudziądz grodzki                     | 3                                            | 0                                                                     | 1                                          |
| Grudziądz ziemski                     | 4                                            | 0                                                                     | 1                                          |
| Toruń grodzki                         | 7                                            | 9                                                                     | 4                                          |
| Toruń ziemski                         | 2                                            | 0                                                                     | 0                                          |
| Włocławek grodzki                     | 2                                            | 9                                                                     | 3                                          |
| Włocławek ziemski                     | 3                                            | 5                                                                     | 1                                          |

|                      |   |    |   |
|----------------------|---|----|---|
| Aleksandrów Kujawski | 0 | 2  | 1 |
| Brodnica             | 7 | 4  | 3 |
| Chełmno              | 0 | 2  | 0 |
| Golub-Dobrzyń        | 2 | 0  | 0 |
| Inowrocław           | 2 | 12 | 4 |
| Lipno                | 7 | 5  | 1 |
| Mogilno              | 1 | 0  | 0 |
| Nakło nad Notecią    | 4 | 1  | 2 |
| Radziejów            | 2 | 1  | 0 |
| Rypin                | 4 | 0  | 2 |
| Sępólno Krajeńskie   | 4 | 0  | 0 |
| Świecie              | 0 | 0  | 0 |
| Tuchola              | 0 | 0  | 0 |
| Wąbrzeźno            | 1 | 2  | 1 |
| Żnin                 | 0 | 0  | 0 |

### 3. ZAPOTRZEBOWANIE NA PRACOWNIKÓW – BADANIA PRACODAWCÓW ANALIZA INTERNETOWYCH OFERT PRACY,

W badaniu „Zapotrzebowanie na zawody oraz diagnoza potrzeb w zakresie kształcenia ustawicznego wśród pracodawców województwa kujawsko-pomorskiego” zrealizowanego w 2016 roku zawód inżynier budownictwa-budownictwo ogólne nie został ujęty.<sup>9</sup>

Raport z badania ofert pracy publikowanych w Internecie w województwie kujawsko-pomorskim zawiera informacje dotyczące zawodu inżynier budownictwa-budownictwo ogólne<sup>10</sup>. W ww. badaniu dostępnych było 25 miejsc pracy w zawodzie inżynier budownictwa-budownictwo ogólne. Były to miejsca pracy zgłoszone w Toruniu-powiat grodzki oraz Inowrocławiu.

### 4. PROGNOZY RYNKU PRACY – BAROMETR ZAWODÓW

**Barometr zawodów** to badanie, które przewiduje zapotrzebowanie na pracowników na kolejny rok. Prognoza ta opiera się na opinii ekspertów (pracowników urzędów pracy oraz agencji zatrudnienia) analizujących sytuację w poszczególnych zawodach. Ocenie podlegają zawody najczęściej występujące na rynku pracy.

<sup>9</sup> Szczegółowy opis metodologii i wyników badania zawiera raport dostępny w publikacji „Zapotrzebowanie na zawody i kwalifikacje w opinii pracodawców województwa kujawsko-pomorskiego. Potrzeby szkoleniowe pracodawców”. <http://wup.torun.pl/urzed/publikacje/publikacje-dotyczace-ryнку-pracy/>.

<sup>10</sup> Raport z badania ankietowego 445 pracodawców 6 kluczowych branż woj. kujawsko-pomorskiego przeprowadzonego w 2014r. w ramach projektu Rynek Pracy pod Lupą II znajduje się na stronie <http://wuptorun.praca.gov.pl/publikacje-dotyczace-ryнку-pracy>

Według prognozy na **2019 rok** poszczególne zawody z uwagi na podobieństwo wykonywanych zadań zostały ujęte w 167 grup. Zawód *inżynier budownictwa -budownictwo ogólne* został zaliczony do grupy zawodów ***Inżynierowie budownictwa*** .

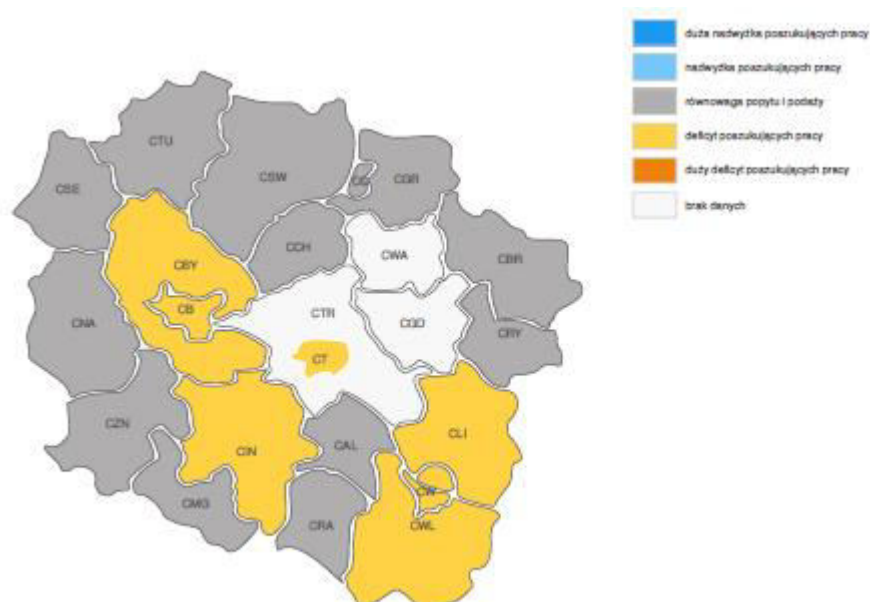
W 2019 roku, wg prognozy zapotrzebowania na pracowników w województwie kujawsko-pomorskim *Inżynierowie budownictwa* będzie ***grupą zrównoważoną***, to znaczy taką, w której zapotrzebowanie pracodawców będzie zbliżone do podaży pracowników o odpowiednich kwalifikacjach <sup>11</sup>.

---

<sup>11</sup> <http://barometrzwodow.pl>



**PROGNOZOWANA RELACJA MIĘDZY DOSTĘPNĄ SIŁĄ ROBOCZĄ A ZAPOTRZEBOWANIEM NA PRACOWNIKÓW W 2019 R W GRUPIE ZAWODÓW INŻYNIEROWIE BUDOWNICTWA WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM WG POWIATÓW**



## 5. KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE

Informacja o kierunkach i profilach kształcenia na studiach wyższych w Polsce dostępna jest w Zintegrowanym Systemie Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym - POL-on.

W roku akademickim 2017/18 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego kształcenie na kierunku budownictwo oferują: Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy w Bydgoszczy, Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku, Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, Kujawsko Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy, Bydgoska Szkoła Wyższa<sup>12</sup>.

W 2017 roku kierunek budownictwo ukończyło 360 osób. Łączna liczba studentów na kierunku budownictwo wyniosła 1403<sup>13</sup>.

### Absolwenci i studenci na kierunku budownictwo

| Nazwa szkoły                                                              | Wyszczególnienie                 | Absolwenci<br>2014 | Absolwenci<br>2015 | Absolwenci<br>2016 | Absolwenci<br>2017 | Studenci<br>2017/2018 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Uniwersytet<br/>Technologiczno<br/>- Przyrodniczy<br/>w Bydgoszczy</b> | <b>ogółem</b>                    | <b>227</b>         | <b>312</b>         | <b>328</b>         | 258                | 886                   |
|                                                                           | studia I stopnia                 | 109                | 138                | 171                | 88                 | 529                   |
|                                                                           | studia II stopnia                | 118                | 174                | 157                | 170                | 351                   |
|                                                                           | studia jednolite<br>magisterskie | 0                  | 138                | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | po ostatnim roku<br>bez egzaminu | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 5                     |
| <b>Kujawska<br/>Szkoła Wyższa<br/>we Włocławku</b>                        | <b>ogółem</b>                    | <b>28</b>          | <b>33</b>          | <b>18</b>          | 17                 | 71                    |
|                                                                           | studia I stopnia                 | 28                 | 33                 | 18                 | 17                 | 71                    |
|                                                                           | studia II stopnia                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | studia jednolite<br>magisterskie | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | po ostatnim roku<br>bez egzaminu | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
| <b>Wyższa Szkoła<br/>Gospodarki<br/>w Bydgoszczy</b>                      | <b>ogółem</b>                    | <b>10</b>          | <b>143</b>         | <b>25</b>          | 21                 | 155                   |
|                                                                           | studia I stopnia                 | 10                 | 131                | 25                 | 21                 | 155                   |
|                                                                           | studia II stopnia                | 0                  | 12                 | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | studia jednolite<br>magisterskie | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
| <b>Kujawsko-<br/>Pomorska<br/>Szkoła Wyższa<br/>w Bydgoszczy</b>          | <b>ogółem</b>                    | <b>119</b>         | <b>99</b>          | <b>20</b>          | 18                 | 145                   |
|                                                                           | studia I stopnia                 | 119                | 99                 | 20                 | 18                 | 127                   |
|                                                                           | studia II stopnia                | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | studia jednolite<br>magisterskie | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
|                                                                           | Po ostatnim roku bez<br>egzaminu | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 18                    |

<sup>12</sup>Zestawienie prowadzonych kierunków studiów <https://polon.nauka.gov.pl/opi/aa/kierunki/studia?execution=e2s1>

<sup>13</sup>Informacja przygotowana na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego na temat studentów oraz absolwentów szkół wyższych <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/edukacja/edukacja/szkoly-wyzsze-i-ich-finanse-w-2017-roku.2.14.html>

|                                                 |                                  |            |            |            |            |          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| <b>Bydgoska<br/>Szkoła Wyższa</b>               | <b>ogółem</b>                    | <b>46</b>  | <b>29</b>  | <b>27</b>  | 46         | 146      |
|                                                 | studia I stopnia                 | 46         | 29         | 27         | 23         | 103      |
|                                                 | studia II stopnia                | 0          | 0          | 0          | 23         | 37       |
|                                                 | studia jednolite<br>magisterskie | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        |
|                                                 | po ostatnim roku<br>bez egzaminu | 0          | 0          | 0          | 0          | 5        |
| <b>Województwo<br/>Kujawsko -<br/>Pomorskie</b> | <b>ogółem</b>                    | <b>456</b> | <b>526</b> | <b>418</b> | <b>360</b> | 1403     |
|                                                 | studia I stopnia                 | <b>456</b> | <b>396</b> | <b>261</b> | <b>167</b> | 985      |
|                                                 | studia II stopnia                | <b>0</b>   | <b>130</b> | <b>157</b> | <b>193</b> | 388      |
|                                                 | studia jednolite<br>magisterskie | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |
|                                                 | po ostatnim roku<br>bez egzaminu | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | 28       |

## 6. INFORMACJE DODATKOWE

[www.zgpzitb.org.pl](http://www.zgpzitb.org.pl) - Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa

[www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) - Polska Izba Inżynierów Budownictwa

[http:// www.bit-info.pl](http://www.bit-info.pl) - Informacje o prasie budowlanej

<http://www.polskicement.pl> – Budownictwo, Technologie, Architektura

## LITERATURA

„ARKADA” - kwartalnik poświęcony architekturze , budownictwu, projektowaniu i wyposażeniu wnętrz

„BIT – Budowlany Informator Techniczny „ - miesięcznik budowlany

„Forum Budowlane „ - miesięcznik budowlany

„Inżynieria Budownictwa „ - miesięcznik Polskiego Związku Inżynierów i Techników,

„Architektura – Murator „ - miesięcznik o architekturze, budownictwie, technice budowlanej i projektowaniu wnętrz

„Logistyka „ - miesięcznik poruszający zagadnienia związane z problematyką budownictwa i wyposażenia magazynów

*Opracowała:*

*Elżbieta Wróblewska*

*Doradca zawodowy*

*WUP w Toruniu - Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej we Włocławku*

Akceptowała:

Bogusława Szewczyk-Modrzejewska

Kierownik Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej we Włocławku

Aktualizacja: czerwiec 2019 r.

## **7. MOŻLIWOŚCI I WARUNKI ZATRUDNIENIA W ZAWODZIE W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ**

### **Dostęp do rynków pracy krajów Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).**

Swobodny przepływ pracowników jest jednym z fundamentów rynku wewnętrznego UE/EFTA. Uprawnia do poszukiwania i podejmowania pracy w innym państwie członkowskim bez konieczności uzyskania pozwolenia na pracę. Obywatele Polski mając swobodny dostęp do rynków pracy są na równi traktowani z obywatelami danego państwa członkowskiego w zakresie zatrudnienia, warunków pracy oraz przywilejów socjalnych i podatkowych. Mobilność zawodowa umożliwia poprawę warunków materialnych poprzez skuteczniejsze wyjście z bezrobocia co może się wiązać ze zmianą zawodu bądź miejsca zamieszkania w celu podjęcia odpowiedniego zatrudnienia.

### **Informacja dla osób poszukujących pracy w zawodzie inżynier budownictwa – budownictwo ogólne w krajach EOG:**

Osoba, która chce podjąć pracę jako inżynier budownictwa – budownictwo ogólne w jednym z krajów EOG, powinna sprawdzić czy zawód ten nie jest w tym kraju regulowany tj. czy do jego wykonywania w danym państwie konieczne jest posiadanie konkretnego dyplomu otwierającego dostęp do tego zawodu czy też zdanie specjalnych egzaminów np. państwowych lub zarejestrowanie się w organizacji zawodowej, co wiąże się z oficjalnym uznaniem kwalifikacji i doświadczenia zawodowego. Jeśli Twój zawód jest zawodem regulowanym w kraju UE w którym zamierzasz go wykonywać, być może najpierw będziesz musiał wystąpić o oficjalne uznanie przez ten kraj Twoich kwalifikacji zawodowych.

Aby sprawdzić, czy zawód inżynier budownictwa – budownictwo ogólne jest regulowany należy skorzystać z wyszukiwarki na portalu: Twoja Europa” prowadzonym przez Komisję Europejską:

<http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/regprof/index.cfm?action=regprofs>

Obecnie w dwunastu krajach EOG zawód inżynier budownictwa jest regulowany, są to: Słowacja, Liechtenstein, Portugalia, Szwajcaria, Luxemburg, Hiszpania, Polska, Łotwa, Wielka Brytania, Węgry, Chorwacja oraz Cypr .

Sprawdź, czy musisz ubiegać się o uznanie swoich kwalifikacji zawodowych i jaki wniosek musisz złożyć:

[https://europa.eu/youreurope/citizens/work/professional-qualifications/regulated-professions/index\\_pl.htm](https://europa.eu/youreurope/citizens/work/professional-qualifications/regulated-professions/index_pl.htm)

W przypadku braku informacji o danym zawodzie w powyższej wyszukiwarce lub w razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji, należy zgłosić się do jednego z punktów

kontaktowych ds. kwalifikacji zawodowych UE

[https://ec.europa.eu/growth/single-market/services/free-movement-professionals\\_en#contacts](https://ec.europa.eu/growth/single-market/services/free-movement-professionals_en#contacts)

### **Zapotrzebowanie na osoby z zawodem inżynier budownictwa – budownictwo ogólne wg Europejskiego Portalu Mobilności Zawodowej <http://eures.europa.eu>**

Z danych dostępnych na portalu EURES wynika, że osoby ubiegające się o pracę w zawodzie inżynier budownictwa w krajach EOG powinny dysponować min. 5-letnim udokumentowanym doświadczeniem zawodowym wraz z odpowiednimi uprawnieniami wynikającymi z uzyskanego wykształcenia bądź kursów, ponadto mieć ukończone studia wyższe z zakresu inżynierii budowlanej – lądowej bądź pokrewne oraz posiadać doświadczenie w zarządzaniu i realizacji projektów (miałe widziane międzynarodowych). Kandydaci powinni posiadać znajomość przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy potwierdzoną certyfikatem (lub odpowiednią kartą - w przypadku Wielkiej Brytanii jest to karta **CSCS (Construction Skills Certification Scheme)** potwierdzająca, że pracownik zna przepisy BHP oraz posiada kompetencje zawodowe do pracy w budownictwie. Karty CSCS wymagają wszystkie firmy z sektora państwowego oraz większość firm budowlanych. Informacje dotyczące karty dostępne są na stronie internetowej <https://www.cscs.uk.com/> . Szczegóły dot. egzaminowania oraz sposobu uzyskiwania karty można również znaleźć na stronie <https://vcapolska.pl/szkolenia-cscs> ). Ponadto wymagana jest znajomość rysunku technicznego i czytania planów oraz doświadczenia w korzystaniu z programów pakietu Microsoft Office. Należy pamiętać, że pracodawcy oczekują od pracownika znajomości języka kraju, w którym wykonywana będzie praca (często wymagana jest znajomość innego języka), posiadania prawa jazdy (miałe widziany również własny samochód) jak również wysokich umiejętności komunikacyjnych i negocjacyjnych.

Aktualne dane dotyczące liczby zgłoszonych ofert pracy dla biofizyka w krajach EOG dostępne są na stronie internetowej:

- <https://ec.europa.eu/eures/public/pl/homepage>

Na Europejskim Portalu Mobilności Zawodowej, poza ofertami pracy, znaleźć można wiele innych przydatnych informacji związanych z pracą za granicą. Dodatkowo warto skorzystać ze strony internetowej EURES Polska - [www.eures.praca.gov.pl](http://www.eures.praca.gov.pl) znajdziesz tam informacje na temat:

- jak szukać pracy w UE i EFTA  
<https://eures.praca.gov.pl/szukasz-pracy-w-ue/jestes-obywatelem-polski>
- warunków życia i pracy za granicą  
<https://eures.praca.gov.pl/szukasz-pracy-w-ue/jestes-obywatelem-polski/zycie-i-praca-w-krajach-ue-i-efta>
- bezpiecznych wyjazdów do pracy za granicą  
<https://eures.praca.gov.pl/szukasz-pracy-w-ue/jestes-obywatelem-polski/bezpieczne-wyjazdy-do-pracy-za-granice>
- o Europass tj. ujednoliconym życiorysie zawodowym  
<https://europass.cedefop.europa.eu/pl/documents/curriculum-vitae>
- przepisów dla osób powracających do kraju  
<https://eures.praca.gov.pl/szukasz-pracy-w-ue/jestes-obywatelem-polski/jestes-polakiem-chcesz-wrocic-do-kraju>

- zatrudnienia pracowników przygranicznych i transgranicznych  
<https://eures.praca.gov.pl/szukasz-pracy-w-ue/jestes-obywatelem-polski/jestes-pracownikiem-przygranicznym>

Opracowała:

Justyna Grębicka

pośrednik pracy

WUP w Toruniu, Wydział Pośrednictwa Pracy O/Z we Włocławku

Aktualizacji: czerwiec 2019 r.