Technik wiertnik

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY

KWALIFIKACJE

GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych

GIW.13. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

Kształcenie w zawodzie ***TECHNIK WIERTNIK*** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- w dwuletniej branżowej szkole II stopnia dla absolwentów trzyletniej branżowej szkoły pierwszego stopnia;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik wiertnik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:
w zakresie kwalifikacji GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych:

a) wykonywania prac związanych z montażem i demontażem urządzeń wiertniczych,
b) dobierania narzędzi, elementów zestawu przewodu wiertniczego i osprzętu wiertniczego,
c) obsługiwania urządzeń stosowanych w procesie wiercenia,
d) dobierania parametrów technologicznych procesu wiercenia,
e) wykonywania zabiegów specjalistycznych związanych z procesem wiercenia, opróbowania i udostępniania złoża,
f) rozpoznawania zagrożeń naturalnych oraz stosowania zasad profilaktyki przeciwerupcyjnej w procesie wiercenia,
g) zapobiegania awariom i komplikacjom wiertniczym oraz ich usuwania,
h) prowadzenia prac związanych z wykonaniem przewiertów i otworów geotechnicznych, geoinżynieryjnych, geotermalnych i specjalnych;

i

w zakresie kwalifikacji GIW.13. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych:

a) prowadzenia dokumentacji wiercenia,
b) nadzorowania prac montażowych i demontażowych,
c) projektowania dolnej części zestawu wiertniczego oraz dobierania i optymalizacji parametrów technologicznych procesu wiercenia,

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE CD

d) projektowania płuczki wiertniczej,
e) projektowania zabiegów cementowania rur okładzinowych i wykonywania korków cementowych,
f) doboru elementów wyposażenia przeciwerupcyjnego wylotu otworu i przewodu wiertniczego,
g) organizowania i prowadzenia procesu wiercenia,
h) nadzorowania procesu wiercenia.

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- sumienność i dokładność;
- samodzielność;
- cierpliwość i samokontrola;
- dokładność;
- wytrwałość i cierpliwość;
- spostrzegawczość;
- wysoka sprawność manualna;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia przestrzenna;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- zdolność podejmowania szybkich decyzji;
- podzielność uwagi;
- gotowość do ciągłej nauki;
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny;
- zdolność zarządzania zespołami ludzkimi.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

- zazwyczaj indywidualnie, ale także w zespole;
- w przestrzeni otwartej, w miejscach trudnodostępnych, ale także w pomieszczeniach zamkniętych;
- posługując się specjalistycznym sprzętem;
- przy dziennym lub sztucznym oświetleniu;
- 8 godzin dziennie, także w trybie zmianowym.

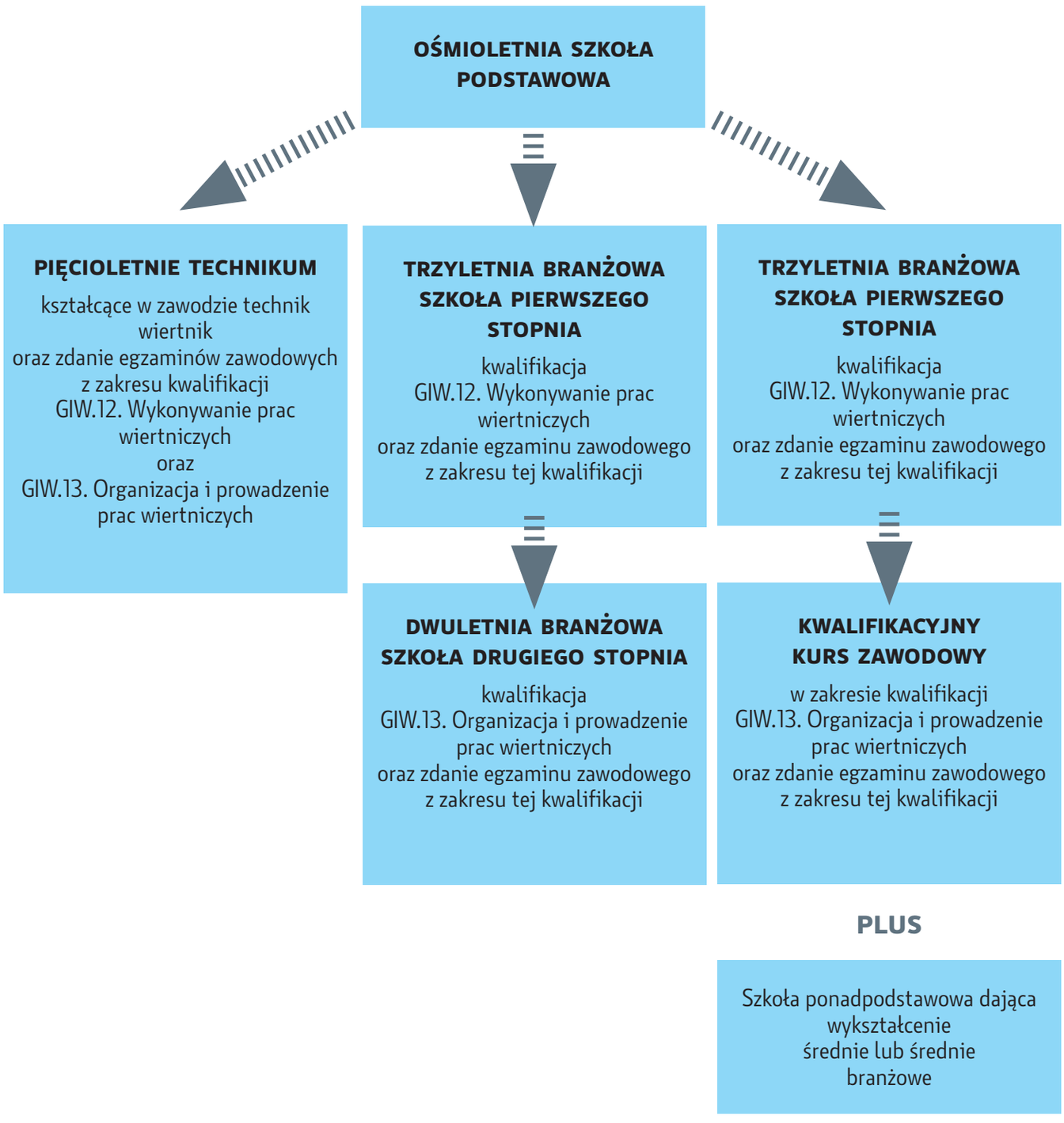
MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:

- w kopalniach;
- w firmach wykonujących wiercenia geologiczne i rozpoznawcze;
- na platformach wiertniczych;
- w firmach geologicznych dla budownictwa mieszkaniowego;
- w przedsiębiorstwach budowlanych;
- w firmach wykonujących studnie;
- we własnej firmie.

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK WIERTNIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK WIERTNIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji GIW.12. Wykonywanie prac wiertniczych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji GIW.13. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

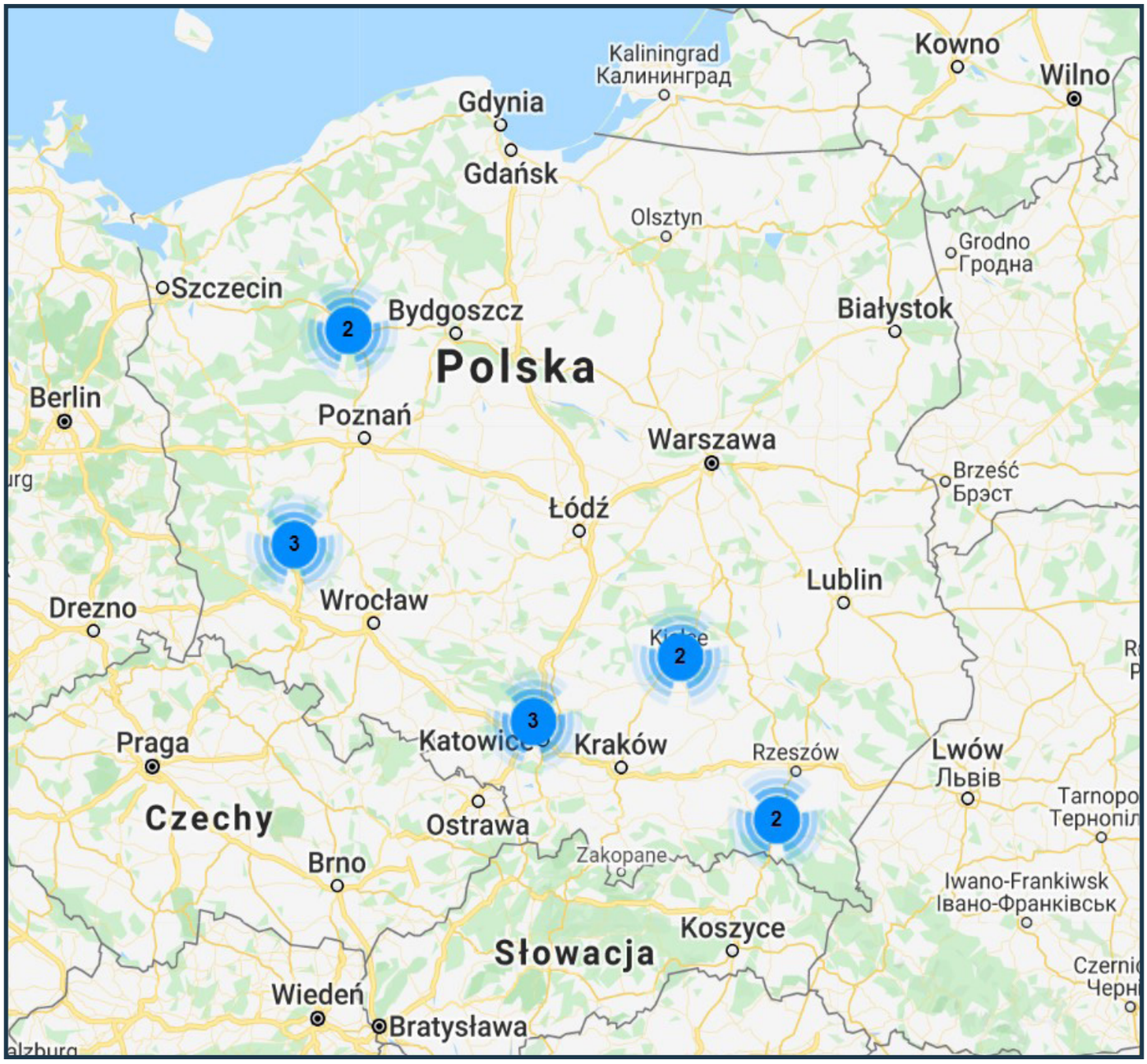
PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

SZKOŁY PROWADZĄCE KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE TECHNIK WIERTNIK

Informację o szkołach prowadzących kształcenie w tym zawodzie na terenie całego kraju znajdziesz pod adresem:

https://rspo.men.gov.pl/



Orientacyjna mapa szkół prowadzących kształcenie w zawodzie ***TECHNIK WIERTNIK*** w roku szkolnym 2020/2021