

Kształcenie:

Zespół Szkół Geodezyjno-Technicznych w Łodzi

kierunek: technik geodeta
ul. Skrzydlata 15, 91-503 Łódź
tel. 42 659 82 22
e-mail: kontakt@zsgt.elodz.edu.pl
<https://www.zsg-t.pl/>

Zespół Szkół Ponadpodstawowych i Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 w Piotrkowie Trybunalskim

kierunek: technik geodeta
ul. Broniewskiego 16,
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 649 57 62
e-mail: zsp3@zsp3.piotrkow.pl
<https://zsp3.piotrkow.pl/>

Zespół Szkół Nr 2 im. prof. Janusza Groszkowskiego w Pabianicach

kierunek: technik ochrony środowiska
ul. Świętego Jana 27, 95-200 Pabianice
tel. 42 215 28 65
<https://zs2.pl/>

Zespół Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu

kierunek: technik inżynierii środowiska
i melioracji
ul. Batorego 43/49, 87-100 Toruń
tel. 56 623 13 38
e-mail: sekretariat@zsis.edu.pl
<http://zsis.edu.pl/>

Więcej informacji

o zawodzie znajdziesz w:

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Dąbrowskiego 13,
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Technik hydrolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311107



<https://tiny.pl/cm8gf>, dostęp: 20.06.2023

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim**

Technik hydrolog zajmuje się wykonywaniem pomiarów hydrologicznych potrzebnych do stworzenia prognoz i opracowań hydrologicznych oraz wodnoprawnych, wykorzystywanych m.in. do prac związanych z zagospodarowaniem przestrzennym zasobów wodnych, oceny zagrożenia suszą lub powodzią, a także przy budowaniu obiektów hydrotechnicznych, projektowaniu sieci melioracji itp. Ponadto (współpracując z Państwową Służbą Hydrologiczno-Meteorologiczną) osoba wykonująca ten zawód może uczestniczyć w obsłudze systemu osłony hydrologiczno-meteorologicznej kraju, przygotowując informacje o niebezpiecznych zjawiskach hydrologicznych i ostrzeżenia hydrologiczne.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie obserwacji i pomiarów opadów, ruchu wody i mas powietrza, parowania, retencji wód podziemnych i powierzchniowych oraz niwelacji zwierciadła wody;
- dokonywanie pomiarów prędkości przepływu wody za pomocą dostępnych przyrządów oraz pomiarów rumowiska unoszonego i wleczonego;
- zbieranie danych hydrologicznych z automatycznych systemów pomiarowych;
- instalowanie hydrologicznych urządzeń pomiarowych;
- wykonywanie podstawowych prac konserwacyjnych oraz drobnych napraw urządzeń i aparatury kontrolno-pomiarowej; prowadzenie obserwacji i pomiarów zjawisk lodowych;
- dokonywanie pomiarów hydrometrycznych wód powierzchniowych (płynących), ich

stanów i częstotliwości, sum czasów trwania, opracowywanie krzywych związku wodowskazów oraz krzywych konsumpcyjnych, obrazujących natężenie przepływu wody w danym przekroju cieku;

- opracowywanie w zespole specjalistów założeń i danych hydrologicznych na potrzeby projektowania budowli hydrotechnicznych;
- zbieranie i przygotowywanie materiałów do zestawiania map hydrologicznych;
- zbieranie materiałów i wykonywanie opracowań do celów statystycznych;
- opracowywanie wyników obserwacji i pomiarów; wprowadzanie danych na nośniki informacji oraz prowadzenie obliczeń z wykorzystaniem posiadanych programów;
- wykonywanie rysunków technicznych;
- zbieranie materiałów opracowywanych przez innych specjalistów, mogących mieć zastosowanie w pracach hydrologicznych.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Obecnie w Polsce nie prowadzi się formalnego kształcenia w tym zawodzie, a od kandydatów do pracy wymagane jest zwykle wykształcenie średnie w zawodach pokrewnych: technik ochrony środowiska, technik inżynierii środowiska i melioracji, technik geolog czy technik geodeta. Przydatne w pracy są umiejętności obsługi specjalistycznego oprogramowania służącego do rejestrowania i analizowania wyników pomiarów, a ze względu na pracę terenową i konieczność pokonywania znacznych odległości, nieodzowne dla technika tej specjalności jest posiadanie prawa jazdy.

Wymagania psychofizyczne:

Cechami osobowości niezbędnymi w tym zawodzie są: umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji, zdolność koncentracji i podzielność uwagi, a także umiejętność współdziałania z innymi. Samodzielne dokonywanie pomiarów terenowych oraz to, że kontrola wyników jest tylko okresowa, sprawia, iż ludzi tego zawodu powinna charakteryzować dokładność i rzetelność. Ważna jest także gotowość do pracy w nieprzyjemnych warunkach środowiskowych, np. silnego zanieczyszczenia wód, oraz pewna doza odwagi (prowadzenie pomiarów w niesprzyjających warunkach atmosferycznych). Ze względu na konieczność używania różnych specjalistycznych urządzeń i narzędzi niezbędne są uzdolnienia i zainteresowania techniczne, które ułatwiają posługiwanie się nimi.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do pracy na tym stanowisku są zaburzenia równowagi, choroby psychiczne, alergie, wady wzroku niepoddające się korekcji, daltonizm, choroby ograniczające sprawność ruchową. Niezależnie od rodzaju niepełnosprawności w zawodzie technika hydrologa nie ma możliwości zatrudnienia osób niepełnosprawnych.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technik hydrolog może być zatrudniony w oddziałach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Istnieje ponadto możliwość podjęcia pracy w firmach prywatnych świadczących usługi w zakresie pomiarów i badań hydrogeologicznych, projektowania obiektów infrastrukturalnych lub w firmach budowlanych.