

## Kształcenie:

**Uniwersytet Warszawski**  
**Wydział Geografii i Studiów Regionalnych**  
ul. Krakowskie Przedmieście 30  
00 – 927 Warszawa  
Telefon: 22 552 – 06 – 35  
e-mail: [globus@uw.edu.pl](mailto:globus@uw.edu.pl)  
<http://www.wgsr.uw.edu.pl>

**Uniwersytet Gdański**  
**Instytut Geografii**  
ul. Bażyńskiego 4, 80-309 Gdańsk  
Telefon: 58 523 65 01 wew. 65 01  
e-mail: [ig@ug.gda.pl](mailto:ig@ug.gda.pl)  
[www.geo.univ.gda.pl](http://www.geo.univ.gda.pl)

**Uniwersytet Adama Mickiewicza**  
**w Poznaniu**  
**Wydział Nauk Geograficznych**  
**i Geologicznych**  
ul. Bogusława Krygowskiego 10  
61-680 Poznań  
Telefon: 61 829 61 11  
e - mail: [dziegeo@amu.edu.pl](mailto:dziegeo@amu.edu.pl)  
[www.zspzd-technikum.pl](http://www.zspzd-technikum.pl)

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego**  
**w Warszawie**  
**Wydział Budownictwa i Inżynierii**  
**Środowiska**  
ul. Nowoursynowska 166  
02-787 Warszawa  
Telefon: 22 59 310 00  
e-mail: [dwbis@sggw.pl](mailto:dwbis@sggw.pl)  
<http://www.sggw.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. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków  
Trybunalski,  
Tel. (44) 649 60 87

#### **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



# HYDROLOG

Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 211405



<http://o2c.telonera.com/hvordan-bli-en-hydrolog>

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

Piotrków Trybunalski 2017

Hydrolog prowadzi badania nad obiegiem wody w przyrodzie w powiązaniu z klimatem i innymi elementami środowiska przyrodniczego, obejmujące wody rzeczne (potamologia), jeziorne (limnologia), podziemne (hydrogeologia), wody bagien (paludologia) i lodowce (glacjohydrologia). Hydrolog przygotowuje również prognozy i ekspertyzy na potrzeby m.in.: rolnictwa, przemysłu, budownictwa, energetyki, żeglugi, gospodarki komunalnej i ochrony środowiska.

#### **Zadania zawodowe:**

- prowadzenie systematycznych badań (ilościowych i jakościowych) nad obiegiem wody w przyrodzie w cyklu hydrologicznym;
- opracowywanie danych do roczników hydrologicznych, doskonalenie metod pomiarowych dotyczących ilości wód (bilanse wodne), ich jakości i dynamiki;
- opracowywanie i doskonalenie modeli teoretycznych i empirycznych dotyczących obiegu wody w przyrodzie obejmujących ściśle określone zlewnie;
- badanie wpływu atmosfery, środowiska geograficznego i gospodarki człowieka na okresowe zmiany ilości i jakości wód;
- opracowywanie krótko- i długoterminowych prognoz hydrologicznych dotyczących ilości wód i zmian ich poziomu;
- ocenianie zasobów wody i ich zmian w skali kontynentów, krajów i zlewni;
- opracowywanie map i atlasów hydrologicznych na potrzeby przestrzennego zagospodarowania kraju, w szczególności map ryzyka powodziowego;

- ocenianie reprezentatywności danych pomiarowych i weryfikowanie metod teoretycznych, studiowanie danych zbieranych na stacjach hydrologicznych, analizowanie zdjęć satelitarnych i lotniczych;
- uczestniczenie w rozwiązywaniu problemów związanych z wykorzystaniem i ochroną zasobów wody;
- zapewnienie osłony hydrologicznej stanów kryzysowych (powódzie lub susza) poprzez opracowywanie map zagrożenia powodziowego i wydawanie ostrzeżeń;

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie jest uzyskanie wyższego wykształcenia o specjalności np. gospodarka wodna, oczyszczanie wody i ścieków czy hydrologia. Istotna wydaje się być także gotowość do podnoszenia i uzupełniania kwalifikacji zawodowych (ze względu na konieczność aktualizowania wiedzy z zakresu nowoczesnych technologii i obowiązującego prawa).

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Od hydrologów wymagana jest ogólna sprawność fizyczna (istotna w przypadku wykonywania zadań w terenie). Ze względu na charakter pracy hydrologa cechą niezbędną w tym zawodzie jest wyobraźnia i myślenie twórcze, uzdolnienia techniczne oraz umiejętność logicznego myślenia. Praca wymaga wyjątkowej precyzji, sumienności i odpowiedzialności. Wskazana jest zdolność do analizowania sytuacji i podejmowania szybkich i trafnych decyzji. Ze względu na szybki rozwój technologii – konieczna

jest gotowość do uzupełniania kwalifikacji zawodowych.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Przeciwwskazaniem do podjęcia pracy w tym zawodzie będzie niepełnosprawność umysłowa oraz poważne wady wzroku i słuchu,. Przeszkodą w pracy w terenie będą ograniczenia w układzie ruchu. Wykonywanie obowiązków w zawodzie hydrologa utrudniają także wszelkiego rodzaju zaburzenia emocjonalne oraz problemy z pamięcią.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Hydrolog może zajmować bardzo różne stanowiska pracy. Może być kierownikiem małej oczyszczalni, brygadzystą lub mistrzem zmianowym w oczyszczalniach dużych. Możliwe stanowisko to także asystent projektanta systemów odwadniania czy kierownik zespołu. W urzędach może zajmować stanowiska od inspektora po technologa/specjalisty ds. gospodarki wodnej i hydrologii. Praca wykonywana jest zarówno na wolnym powietrzu (np. praca badawcza w terenie) jak i w budynkach (biura projektowe, laboratoria, urzędy, hale produkcyjne, pomieszczenia zamknięte oczyszczalni ścieków).

#### **Place:**

Miesięczne wynagrodzenie całkowite na stanowisku hydrologa wynosi 3 149 PLN brutto. źródło: <http://wynagrodzenia.pl> – dostęp 15.09.2017r.)