

## Kształcenie:

### Uniwersytet im A. Mickiewicza Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

kierunek: geografia, specjalność: hydrologia,  
meteorologia i klimatologia

ul. B. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań

tel. 61 829 61 11

www.wngig.amu.edu.pl

wngig@amu.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. Wojska Polskiego 2,  
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



## Hydrometeorolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211201



[https://cdn.pixabay.com/photo/2020/10/15/19/20/flood-5657777\\_\\_340.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2020/10/15/19/20/flood-5657777__340.png)dostęp 09.08.2021

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

**Hydrometeorolog** prowadzi badania, opracowuje i doskonali modele teoretyczne i metody pomiarów odnoszące się do atmosferycznego transportu wilgoci, opadów atmosferycznych, kondensacji i przemian z udziałem fazy stałej oraz do składu, struktury i dynamiki hydrosfery w powiązaniu z oddziaływaniem szeroko rozumianego środowiska człowieka; przygotowuje prognozy stanu wód powierzchniowych wykorzystywane w różnych dziedzinach gospodarki.

### **Zadania zawodowe:**

- prowadzenie badań, opracowywanie i doskonalenie modeli teoretycznych i metod pomiarów odnoszących się do atmosferycznego transportu wilgoci, opadów atmosferycznych, kondensacji w rozumieniu meteorologicznym oraz przemian z udziałem fazy stałej;
- prowadzenie badań, opracowywanie i doskonalenie modeli teoretycznych i metod pomiarów odnoszących się do składu, struktury i dynamiki hydrosfery w powiązaniu z oddziaływaniem szeroko rozumianego środowiska człowieka;
- śledzenie zmian w obrębie wód powierzchniowych i zawieszonych w nich substancji pasywnych (zanieczyszczeń) poprzez cykliczne pomiary wybranych parametrów wody (np. temperatury, szybkości przepływu itp.);
- sporządzanie zestawień i wykresów wynikowych danych hydrologicznych i meteorologicznych;
- analizowanie danych hydrologicznych i meteorologicznych zbieranych przez stacje

hydrometeorologiczne i na ich podstawie opracowywanie prognoz natychmiastowych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, wykorzystywanych w różnych dziedzinach gospodarki i jako informacje o charakterze powszechnym;

- opracowywanie i weryfikowanie dokumentacji (karty obserwacji itp.) posterunków hydrometeorologicznych;
- badanie zjawisk i procesów związanych z hydrologią zagrażających naturalnemu środowisku człowieka, takich jak: zjawiska lodowe, zarastanie koryt rzecznych, ubywanie wód gruntowych, transport zanieczyszczeń w wodzie;
- kontrolowanie i opracowywanie wyników badań dynamiki koryt rzecznych (stany wód, szybkość przyrostu stanu wody, szybkość prądu itp.).

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

Aby zostać hydrometeorologiem należy ukończyć studia na poziomie co najmniej licencjackim na kierunku geografia ze specjalnością hydrologia, meteorologia i klimatologia. Naukę można kontynuować na studiach uzupełniających (magisterskich). Od specjalisty w tym zawodzie oczekuje się także bardzo dobrej znajomości języka obcego.

### **Wymagania psychofizyczne:**

- zainteresowania naukowe i techniczne,
- dobrze rozwinięta wyobraźnia przestrzenna,
- cierpliwość, dokładność,
- zdolność koncentracji uwagi,

- umiejętność logicznego myślenia,
- samodzielność,
- umiejętność funkcjonowania w grupie.
- dobra pamięć,
- umiejętność precyzowania myśli i przekazywania informacji w sposób jasny i przejrzysty.

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

Nie ma większych przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania tego zawodu. Czynnikiem utrudniającym pracę w zawodzie są zaburzenia znacznego stopnia sprawności kończyn górnych, w szczególności w zakresie zręczności palców i rąk oraz znacznie ograniczone pole widzenia, brak widzenia stereoskopowego oraz nieprawidłowe rozróżnianie barw. Ponadto inne dysfunkcje narządu wzroku, które nie mogą być skorygowane szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi.

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

Specjalista tej dziedziny może pracować w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej i jego placówkach rozmieszczonych na terenie całego kraju, wojsku – służba hydrometeorologiczna sił zbrojnych, centrach kryzysowych, ośrodkach analityczno-badawczych zajmujących się badaniami atmosfery i hydrosfery, jednostkach badawczo-rozwojowych związanych z ochroną środowiska oraz instytucjach rolniczych i urbanistycznych, a także w biurach prognoz.