

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA OBRONY NARODOWEJ**

z dnia ..... 2017 r.

**w sprawie wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pomiarów hydrograficznych**

Na podstawie art. 41e ust. 5 pkt 2 - 5 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145 oraz z 2017 r. poz. 32, 60, 785 i 1215) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pomiarów hydrograficznych, w tym sposób ustalania okresu praktyki, o której mowa w art. 41e ust. 4 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, zwanej dalej „ustawą”;
- 2) ramowe programy szkoleń dla hydrografów morskich;
- 3) tryb uzyskiwania i wzory dyplomów hydrografa morskiego;
- 4) tryb weryfikacji oraz uznawania instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia hydrografów kategorii A lub B oraz warunki cofnięcia uznania tych podmiotów i ubiegania się o ponowne uznanie.

**§ 2.** Do wykonywania pomiarów hydrograficznych na polskich obszarach morskich na potrzeby bezpieczeństwa żeglugi, kartografii morskiej, projektowania posadawiania oraz kontroli budowli hydrotechnicznych, planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska niezbędne są dla:

- 1) hydrografa morskiego kategorii A - posiadanie wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych, pozwalających na samodzielne:
  - a) planowanie, prowadzenie oraz nadzorowanie kompleksowych prac hydrograficznych na morzu, w portach i akwenach śródlądowych,
  - b) realizowanie kontroli jakości prac hydrograficznych,
  - c) autoryzowanie wykonanych prac hydrograficznych,
  - d) wykonywanie innych zadań zabezpieczenia hydrograficznego działalności ludzkiej na morzu

- w sposób prowadzący do uzyskania odpowiedniego poziomu jakości danych zarejestrowanych oraz przetworzonych, zgodnie z obowiązującymi wartościami, odpowiednio do aktualnych przepisów krajowych, standardów międzynarodowych oraz wymagań podmiotu zlecającego wykonanie pomiarów hydrograficznych.

2) hydrografa morskiego kategorii B - posiadanie wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych, pozwalających na samodzielne:

- a) przygotowanie sprzętu niezbędnego do pomiarów prowadzonych w ramach prac hydrograficznych,
- b) wykonywanie pomiarów na morzu, w portach i akwenach śródlądowych, z wykorzystaniem różnorodnych systemów i urządzeń pomiarowych, z uwzględnieniem błędów i ograniczeń stosowanych urządzeń,
- c) dokonywanie bieżącej kontroli pomiarów oraz wstępne opracowanie ich wyników.

§ 3. 1. Wymagany okres praktyki, o którym mowa w art. 41e ust. 4 pkt 3 ustawy ustala się na podstawie wpisów w dzienniku hydrograficznej praktyki zawodowej, którego wzór jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Do ustalenia wymaganego okresu praktyki dla hydrografa morskiego kategorii:

- a) A – przyjmuje się, że 2 lata praktyki są równe 450 dniom, przy czym za jeden dzień praktyki uznaje się wykonywanie prac w wymiarze 8 godzin,
- b) B – przyjmuje się, że 1 rok praktyki jest równy 225 dniom, przy czym za jeden dzień praktyki uznaje się wykonywanie prac w wymiarze 8 godzin.

3. Do okresu praktyki wlicza się czynności wykonywane:

- 1) po odbyciu odpowiedniego szkolenia, o którym mowa w art. 41e ust. 4 pkt 2 ustawy;
- 2) pod nadzorem dyplomowanego hydrografa morskiego posiadającego dyplom kategorii A, potwierdzone jego podpisem i podpisem dowódcy/kierownika jednostki, w której praktyka była odbywana.

§ 4. 1. Ramowe programy szkoleń dla hydrografów morskich określają minimalny zakres tematyki i zagadnień, które są uwzględniane przez instytucje i ośrodki realizujące szkolenia specjalistyczne dla hydrografów morskich, odpowiednio do stosownych wymagań kwalifikacyjnych dla hydrografów morskich kategorii A lub B.

2. Ramowe programy szkoleń obejmują zagadnienia wymagane w standardzie kompetencyjnym, opracowanym wspólnie przez Międzynarodową Organizację Hydrograficzną (IHO - *International Hydrographic Organization*), Międzynarodową



Federację Geodetów (IFS – *International Federation of Surveyors*) oraz Międzynarodowe Stowarzyszenie Kartografów (ICA – *International Cartographic Association*), przedstawionym w następujących dokumentach ich aktualnej edycji:

1) S-5 A – *Standards of Competence for Category „A” Hydrographic Surveyors*;

2) S-5 B – *Standards of Competence for Category „B” Hydrographic Surveyors*.

3. Ramowe programy szkoleń mogą obejmować dodatkowe zagadnienia i przedmioty, wynikające z konieczności kształcenia specjalistów hydrografów dla potrzeb krajowej administracji morskiej, służb i serwisów morskich oraz działalności obronnej.

4. Ramowy program szkolenia dla hydrografów morskich kategorii:

1) A – jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia;

2) B – jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 5. 1. Do uzyskania dyplomu hydrografa morskiego niezbędne jest złożenie do Szefa Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej, zwanego dalej „Szefem BHMW” wniosku o nadanie dyplomu hydrografa morskiego odpowiedniej kategorii według wzoru określonego w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

2. Do wniosku o wydanie dyplomu hydrografa morskiego załącza się:

1) dokumenty potwierdzające posiadanie wykształcenia, o którym mowa w art. 41e ust. 4 pkt 1 ustawy;

2) dokumenty potwierdzające odbycie szkolenia, o którym mowa w art. 41e ust. 4 pkt 2 ustawy;

3) dziennik hydrograficznej praktyki zawodowej, o którym mowa w § 2 ust. 1;

4) 2 fotografie.

3. Szef BHMW, w terminie do 30 dni od daty wpłynięcia wniosku, podejmuje decyzję o przyznaniu lub odmowie przyznania dyplomu oraz w formie pisemnej informuje wnioskodawcę o podjętej decyzji.

4. Przyznany dyplom hydrografa morskiego wydawany jest wnioskodawcy w siedzibie Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej po pisemnym potwierdzeniu faktu odbioru.

5. Wzór dyplomu hydrografa morskiego kategorii:

1) A – jest określony w załączniku nr 5 do rozporządzenia;

2) B – jest określony w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

§ 6. 1. Weryfikacji oraz uznawania instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia hydrografów morskich kategorii A lub B, oraz cofania uznania dokonuje Szef BHMW.

2. Uznanie instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia hydrografów morskich kategorii A lub B polega na akceptacji programu szkolenia jako spełniającego międzynarodowe wymagania kompetencyjne dla hydrografów morskich kategorii A lub B.

3. Instytucja, organizacja lub ośrodek szkolenia, wnioskujące o uznanie, przedstawiają Szefowi BHMW następujące informacje:

- 1) nazwa i cel danego szkolenia, w tym:
  - ogólną strukturę programu, obejmującą: charakterystykę poszczególnych grup przedmiotów (modułów szkoleniowych), wraz z częściami szkolenia praktycznego, seminariów, ćwiczeń polowych oraz egzaminów; czas trwania poszczególnych modułów i przedmiotów, całkowitą ilość godzin wykładów, laboratoriów oraz kierowanych i niekierowanych ćwiczeń praktycznych, przewidywanych dla każdego studenta (uczestnika);
  - szczegółowe Karty Przedmiotów dla wszystkich przedmiotów przewidzianych w programie, zawierające: cele kształcenia w każdym przedmiocie, szczegółowy wykaz tematów (wykładów, ćwiczeń i laboratoriów), z podaniem ilości godzin i zamierzonych efektów kształcenia oraz ze wskazaniem odniesienia do określonego elementu szkoleniowego według klasyfikacji podanej dla ramowych programów szkolenia przedstawionych, o których mowa w § 4;
- 2) czas trwania szkolenia – okres wyrażony w tygodniach i semestrach;
- 3) miejsce planowanych zajęć (teoretycznych i praktycznych);
- 4) dotyczące oczekiwanej wielkości poszczególnych grup szkoleniowych;
- 5) dotyczące danych o kadrze dydaktycznej, planowanej do prowadzenia zajęć, z podaniem kwalifikacji naukowych, doświadczenia hydrograficznego i dorobku publikacyjnego każdego wykładowcy (instruktora);
- 6) dotyczące wyposażenia dydaktycznego do ćwiczeń praktycznych i laboratoriów – listę i charakterystykę wyposażenia technicznego, w tym pakietów specjalistycznego oprogramowania hydrograficznego, które są przewidziane do realizacji zajęć danego szkolenia, a także wykaz wykorzystywanej literatury oraz innych środków (mapy, planszety, środki audiowizualne), które mają być wykorzystywane w czasie szkolenia;



- 7) dotyczące oferowanych dodatkowych modułów szkoleniowych;
- 8) dotyczące wymagań początkowych dla uczestników – akceptowane wykształcenie, alternatywne kwalifikacje dopuszczalne dla uczestników szkolenia; opis procedur zastosowanych przy ocenie dotychczasowego wyszkolenia uczestników;
- 9) dotyczące zasad oceniania i egzaminowania.

4. Po zakończeniu danego szkolenia dla hydrografów morskich instytucja szkoląca przedstawia Szefowi BHMW sprawozdanie, zawierające informacje o tym szkoleniu, osiągniętych rezultatach, wraz z listą absolwentów i uzyskanych przez nich ocen końcowych.

5. Szef BHMW może dokonywać kontroli przebiegu danego szkolenia i zgodności z uznanym wcześniej programem, po uzgodnieniu z kierownictwem instytucji szkolącej terminu i formy takiej kontroli.

5. Wszelkie zmiany programów szkolenia wymagają akceptacji przez Szefa BHMW.

6. Cofnięcie uznania przez szefa BHMW dla instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia hydrografów kategorii A lub B może być dokonane z powodu negatywnych wyników przeprowadzonej kontroli szkolenia lub z powodu nie uwzględnienia w programie zmian i uzupełnień wymaganych przez aktualizacje dokumentów kompetencyjnych, o których mowa w § 4 ust. 2 albo z powodu braku akceptacji zmiany programu, o której mowa w ust. 5.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**MINISTER OBRONY NARODOWEJ**

**w porozumieniu:**

**MINISTER GOSPODARKI**

**MORSKIEJ I ŻEGLUGI**

**ŚRÓDLĄDOWEJ**

**Załączniki do rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej  
z dnia..... (Dz. U. poz.....)**

**Załącznik nr 1**

**DZIENNIK HYDROGRAFICZNEJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ**

.....  
Nazwisko i Imię (Imiona)

Lp.	Nazwa jednostki pomiarowej / nazwa instytucji	Funkcja / nazwa stanowiska	Rodzaj prac oraz wykorzystywany sprzęt	Czas praktyki od – do dd/mm/rrrr	Wymiar wykonywanych prac	Potwierdzenie
1	2	3	4	5	6	7

Objaśnienia:

**W kolumnie 2** należy wpisać nazwę pływającej jednostki pomiarowej, lądowej grupy pomiarowej lub instytucji (firmy) zatrudniającej wnioskodawcę na czas prac hydrograficznych.

**W kolumnie 3** należy podać formalną nazwę stanowiska pracy i/lub funkcję wykonywaną w czasie pomiarów (np.: „młodszy hydrograf” / „operator echosondy wielowieżkowej”; „kierownik opracowania kameralnego” / „kartograf”, „dowódca grupy pomiarowej”).

**W kolumnie 4** należy szczegółowo opisać rodzaj wykonywanych prac. Mogą tu wystąpić przedsięwzięcia na etapie planowania i przygotowywania pomiarów (np.: opracowanie planszetu roboczego, rekonesans terenowy, planowanie profili pomiarowych, analiza danych wejściowych, obliczenia geodezyjne i kartograficzne), na etapie wykonywania prac (np. kalibracja urządzeń pomiarowych w rejonie prac, wykonywanie sondażu szczegółowego, wykonywanie sondażu kontrolnego, obsługa pojazdu podwodnego, obsługa systemów pozycjonowania), poprzez przedsięwzięcia kontrolne oraz końcowe opracowanie materiałów sprawozdawczych (np.: sprawdzenie dokumentacji roboczej sondażu, wykonanie dokumentacji sprawozdawczej z prac hydrograficznych, wykonanie specjalnych opracowań końcowych). Oddzielne etapy oraz różne rodzaje czynności, nawet w ramach tego samego projektu, należy opisać w oddzielnych wierszach. Przy opisie czynności należy podać rodzaj i typ wykorzystywanych urządzeń i/lub pakietów oprogramowania.

**W kolumnie 5** należy podać kalendarzowe terminy

**W kolumnie 6** należy podsumować czasowy wymiar prowadzenia poszczególnych przedsięwzięć w dniach.

**W kolumnie 7** - potwierdzenie (podpisem z pieczętką) wykonywanych czynności, dokonane przez dyplomowanego hydrografa kategorii A nadzorującego prace i dowódcy/kierownika jednostki pomiarowej.



**RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA DLA HYDROGRAFÓW KATEGORII A**

**1) Przedmioty ogólne**

**a) Matematyka, statystyka i teoria obserwacji (B1)\*:**

- Geometria i algebra liniowa (B1.1)
- Rachunek różniczkowy i równania różniczkowe (B1.2)
- Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (B1.3)

**b) Informatyka i techniki komunikacji (B2):**

- Systemy komputerowe (B2.1)
- Oprogramowanie biurowe (B2.2)
- Elementy programowania (B2.3)
- Usługi sieciowe i Internet (B2.4)
- Bazy danych (B2.5)

**c) Fizyka (B3):**

- Kinematyka (B3.1)
- Grawimetria (B3.2)
- Magnetyzm (B3.3)
- Teoria fal (B3.4)
- Fale elektromagnetyczne (B3.5)
- Optyka geometryczna (B3.6)
- Lasery (B3.7)
- Przetworniki i pomiar czasu (B3.8)

**d) Nautyka (B4):**

- Środki i systemy oznakowania nawigacyjnego (B4.1)

- Światowy Morski System Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa (GMDSS – Global Maritime Distress and Safety System) (B4.2)
- Nawigacyjne mapy morskie (B4.3)
- Publikacje nautyczne (B4.4)
- Kompaszy (B4.5)
- Procedury bezpieczeństwa na morzu (B4.6)
- Zasady bezpieczeństwa pracy i dobrej praktyki morskiej (B4.7)
- Liny i kable (B4.8)
- Holowane i opuszczane przyrządy pomiarowe (B4.9)
- Kotwiczenie (B4.10)
- Cumowanie (B4.11)

**e) Meteorologia (B5):**

- Podstawy meteorologii i obserwacji meteorologicznych (B5.1)
- Wiatr i fale morskie (B5.2)
- Prognozowanie pogody (B5.3)

**2) Przedmioty podstawowe**

**a) Podstawy obliczeń kartograficznych i geodezyjnych (F1):**

- Geodezja fizyczna (F1.1)
- Systemy współrzędnych (F1.2)
- Pomiarzy lądowe (F1.3)
- Niwelacja (F1.4)
- Odwzorowania kartograficzne (F1.5)
- Trygonometria, teoria obserwacji i metoda najmniejszych kwadratów (F1.6)

**b) Oceanografia (F2):**

- Masy wodne i ich cyrkulacja (F2.1)

**c) Geologia i geofizyka (F3):**



- Geologia (F3.1)

- Geofizyka morza (F3.2)

### **3) Przedmioty specjalistyczne**

#### **a) Pozycjonowanie (H1):**

- Systemy odniesienia statków i przyrządów pomiarowych (H1.1)

- Światowe Systemy Nawigacji Satelitarnej (GNSS – Global Navigation Satellite Systems) (H1.2)

- Systemy inercjalne (H1.3)

- Systemy nawigacji podwodnej (H1.4)

- Pozycjonowanie na profilu (H1.5)

#### **b) Hydroakustyczne urządzenia pomiarowe (H2):**

- Podstawy hydroakustyki (H2.1)

- Systemy jednowiązkowe (H2.2)

- Systemy sonarowe (H2.3)

- Systemy wielowiązkowe (H2.4)

- Rozpraszanie wsteczne wiązki hydroakustycznej (Backscatter) (H2.5)

#### **c) Systemy laserowe oraz teledetekcja w hydrografii H3:**

- Systemy laserowe (LiDAR – Light Detection And Ranging) (H3.1)

- Teledetekcja (H3.2)

#### **d) Prowadzenie pomiarów hydrograficznych (H4):**

- Planowanie prac hydrograficznych (H4.1)

- Prowadzenie prac hydrograficznych (H4.2)

- Charakteryzowanie dna (H4.3)

#### **e) Poziom wody i pływy (H5):**

- Poziom wody na wodach pływowych i bezpływowych (H5.1)

- Pomiary poziomu wody (H5.2)

- Modelowanie pływów (H5.3)
- Modele odstępów elipsoidalnych oraz pionowe układy odniesień przestrzennych (H5.4)
- Prądy morskie (H5.5)

**f) Zbieranie i opracowywanie danych hydrograficznych (H6):**

- Pozyskiwanie i kontrolowanie danych pomiarowych w czasie rzeczywistym (H6.1)
- Filtrowanie i estymowanie danych batymetrycznych (H6.2)

**g) Zarządzanie danymi hydrograficznymi (H7):**

- Organizacja i prezentacja danych (H7.1)
- Źródła i rozpowszechnianie morskich danych przestrzennych (H7.2)
- Integracja i wizualizacja danych przestrzennych oraz gotowe produkty (H7.3)

**h) Prawne aspekty prac hydrograficznych (H8):**

- Wiarygodność produktów (H8.1)
- Morskie strefy (H8.2)



## RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA DLA HYDROGRAFÓW KATEGORII B

### 1) Przedmioty Ogólne

#### a) Matematyka i statystyka oraz teoria błędów (B1)\*:

- Algebra liniowa (B1.1)
- Rachunek różniczkowy (B1.2)
- Trygonometria (B1.3)
- Statystyka (B1.4)
- Teoria błędów (B1.5)
- Metoda najmniejszych kwadratów (B1.6)
- Interpolacja (B1.7)

#### b) Technologie informatyczne i komunikacyjne (B2):

- Systemy komputerowe (B2.1)
- Oprogramowanie biurowe (B2.2)
- Elementy programowania (B2.3)
- Usługi sieciowe i Internet (B2.4)
- Bazy danych (B2.5)

#### c) Fizyka B3

- Mechanika (B3.1)
- Grawimetria (B3.2)
- Teoria fal (B3.3)

#### d) Nauka o Ziemi (B4)

- Geografia i geologia (B4.1)
- Osady denne (B4.2)

#### e) Nautyka (B5)

- Konwencjonalne środki oznakowania nawigacyjnego (B5.1)
- Światowy Morski System Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa (GMDSS – Global Maritime Distress and Safety System) (B5.2)
- Nawigacyjne mapy morskie (B5.3)
- Publikacje nautyczne (B5.4)
- Kompaszy (B5.5)
- Procedury bezpieczeństwa na morzu (B5.6)
- Zasady bezpieczeństwa pracy i dobrej praktyki morskiej (B5.7)
- Liny i kable (B5.8)
- Obsługa przyrządów pomiarowych holowanych i opuszczanych za burtę (B5.9)
- Kotwiczenie (B4.10)
- Cumowanie (B4.11)

#### **f) Meteorologia (B6)**

- Podstawy obserwacji meteorologicznych (B6.1)
- Wiatr (B5.2)
- Prognozowanie pogody (B5.3)

### **2) Przedmioty specjalistyczne**

#### **a) Hydroakustyka (E1)**

- Teoria akustyki (E1.1)
- Echosondy jednowiązkowe i sonary boczne (E1.2)
- Systemy wielowiązkowe (E1.3)

#### **b) Teledetekcja (E2)**

- Systemy laserowe (LiDAR – Light Detection And Ranging) (E2.1)
- Teledetekcja (E2.2)

#### **c) Poziom morza i pływy (E3)**

- Zasady określania poziomu morza (E3.1)



- Pomiary poziomu morza (E3.2)
- Poprawki na poziom morza (E3.3)
- Prądy morskie (E3.4)

#### **d) Pozycjonowanie E4**

- Geodezja (E4.1)
- Podstawy kartografii (E4.2)
- Określania pozycji, metody i techniki (E4.3)
- Określanie wysokości (E4.4)
- Hydroakustyczne systemy określania pozycji (E4.5)
- Nawigacja inercjalna (E4.6)
- Niepewność pozycjonowania (E4.7)

#### **e) Wykonywanie prac hydrograficznych (E5)**

- Planowanie prac hydrograficznych (E5.1)
- Prowadzenie prac hydrograficznych (E5.2)
- Hydrograficzna dokumentacja pomiarowa (E5.3)
- Prawne aspekty prowadzenia prac hydrograficznych (E5.4)

#### **f) Zarządzanie danymi hydrograficznymi (E6)**

- Pozyskiwanie i kontrolowanie danych pomiarowych w czasie rzeczywistym (E6.1)
- Opracowywanie i analiza danych (E6.2)
- Organizacja i prezentacja danych (E6.3)

#### **g) Nauka o środowisku (E7)**

- Oceanografia (E7.1)
- Geologia i geofizyka morza (E7.2)
- Wpływ środowiska na pomiary hydrograficzne (E7.3)

W N I O S E K

o nadanie Dyplomu Hydrografa Morskiego Kategorii .....

Dane osoby ubiegającej się:

- 1) .....  
*Nazwisko i imię (Imiona)*
- 2) .....  
*(imię ojca) (data i miejsce urodzenia)*
- 3) .....  
*(numer PESEL, rodzaj i numer dokumentu tożsamości)*
- 4) .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
*(wykształcenie – nazwy szkół i rok ich ukończenia)*
- 5) .....  
*(dokładny adres zamieszkania)*
- 6) .....  
*(adres do korespondencji, jeżeli jest inny niż adres zamieszkania)*
- 7) .....  
*(telefon)*
- 8) .....  
*(adres e-mail)*

Załączniki:

- 1) Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań w zakresie posiadanego wykształcenia, o którym mowa w art. 41e. ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145, z późn. zm.);
- 2) Dokumenty potwierdzające ukończenie specjalistycznego szkolenia hydrograficznego, o których mowa w art. 41e. ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145, z późn. zm.);
- 3) Dziennik hydrograficznej praktyki zawodowej, według wzoru przedstawionego w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia.... (Dz. U. poz....)
- 4) 2 zdjęcia o wymiarach 35 x 45 mm przedstawiające aktualny wizerunek osoby składającej wniosek.

.....  
*(Data i podpis wnioskodawcy)*

Wzór dyplomu hydrografa morskiego kategorii A

<p><b>DYPLOM HYDROGRAFA MORSKIEGO</b></p> <hr/> <p><b>CERTIFICATE of Competence for Hydrographic Surveyors</b></p> <p>numer / number .....</p> <p>miejsce na zdjęcie</p> <p>..... Imię i nazwisko First name and last name</p> <p>..... Podpis posiadacza dyplomu Holder's signature</p>	<p><b>Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej</b></p>  <p><b>Hydrographic Office of the Polish Navy</b></p> <p>Okaziciel niniejszego dyplomu posiada wiedzę, umiejętności i doświadczenie w wykonywaniu prac hydrograficznych stosownie do wymagań określonych w publikacji IHO S-5A "Standards of Competence for Category A Hydrographic Surveyors"</p> <p><b>Kategoria A</b></p> <p>The holder of this Certificate has acquired the knowledge, skills and experience in hydrographic surveys in compliance with the IHO Publication S-5A "Standards of Competence for Category A Hydrographic Surveyors"</p> <p><b>Category A</b></p> <p>mp</p> <p>..... Szef BHMW Chief of the HOPN</p> <p>Gdynia, dnia/day .....</p>
--	---

Wzór dyplomu hydrografa morskiego kategorii B

<p><b>DYPLOM HYDROGRAFA MORSKIEGO</b></p> <hr/> <p><b>CERTIFICATE of Competence for Hydrographic Surveyors</b></p> <p>numer / number .....</p> <p>miejsce na zdjęcie</p> <p>..... Imię i nazwisko First name and last name</p> <p>..... Podpis posiadacza dyplomu Holder's signature</p>	<p><b>Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej</b></p>  <p><b>Hydrographic Office of the Polish Navy</b></p> <p><b>Okaziciel niniejszego dyplomu posiada wiedzę, umiejętności i doświadczenie w wykonywaniu prac hydrograficznych stosownie do wymagań określonych w publikacji IHO S-5B "Standards of Competence for Category B Hydrographic Surveyors"</b></p> <p><b>Kategoria B</b></p> <p><b>The holder of this Certificate has acquired the knowledge, skills and experience in hydrographic surveys in compliance with the IHO Publication S-5B "Standards of Competence for Category B Hydrographic Surveyors"</b></p> <p><b>Category B</b></p> <p>mp</p> <p>..... Szef BHMW Chief of the HOPN</p> <p>Gdynia, dnia/day .....</p>
--	---



## UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowych wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pomiarów hydrograficznych, w tym sposobu obliczania praktyki zawodowej, ramowych programów szkoleń dla hydrografów morskich oraz trybu uzyskiwania i wzorów dyplomów hydrografa morskiego, stanowi wykonanie upoważnienia zawartego w art. 41e ust. 5 pkt 2 – 5 *ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145 oraz z 2017 r. poz. 32, 60, 785 i 1215), zwanej dalej „ustawą”.

Rozporządzenie określa całokształt spraw dotyczących ścieżki postępowania dla osób ubiegających się o uzyskanie dyplomu hydrografa morskiego. W rozporządzeniu określono szczegółowe wymagania kwalifikacyjne dla hydrografów morskich kategorii A i B, sposób ustalania okresu praktyki, ramowe programy szkoleń, wzorując się na standardach Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej (International Hydrographic Organization - IHO), oraz tryb uzyskiwania i wzory dyplomów dla hydrografów kategorii A i B. W rozporządzeniu określono również tryb weryfikacji oraz uznawania instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia dla hydrografów kategorii A i B oraz warunki cofnięcia takiego uznania. Efektem oczekiwanym jest uproszczenie i zdefiniowanie procedur uzyskiwania dyplomów hydrografa morskiego oraz ustalenie jednolitych wymagań dla ośrodków szkoleniowych i akademickich prowadzących specjalistyczne szkolenia dla hydrografów morskich, które będą spełniać wymagania IHO.

Projekt nie wywiera wpływu na działalność mikroprzedsiębiorców, małych i średnich przedsiębiorców.

Zgodnie z art. 5 *ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa* (Dz. U. z 2017 poz. 248) projekt rozporządzenia został udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach internetowych Rządowego Centrum Legislacji.

Ocena Skutków Regulacji projektu nie była dokonywana w trybie § 32 – Regulaminu pracy Rady Ministrów (M.P. z 2016 r. poz. 1004 i 1204), lecz w trybie § 42 ust. 1 pkt 1 Regulaminu.

Projekt rozporządzenia nie podlega notyfikacji zgodnie z procedurą określoną w *rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych* (Dz. U. Nr 239, poz. 2039, z późn. zm.).

Przedmiot projektowanego aktu prawnego nie jest sprzeczny z prawem Unii Europejskiej.

*Za zgodność pod względem prawnym,  
legislacyjnym i redakcyjnym*

ZASTĘPCA DYREKTORA  
DEPARTAMENTU PRAWNEGO

Dawid STACHURSKI



<p><b>Nazwa projektu</b> Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowych wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pomiarów hydrograficznych, ramowych programów szkoleń dla hydrografów morskich oraz trybu uzyskiwania i wzorów dyplomów hydrografa morskiego</p> <p><b>Ministerstwo wiodące i ministerstwa współpracujące</b> Ministerstwo Obrony Narodowej – wiodące Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej - współpracujące</p> <p><b>Osoba odpowiedzialna za projekt w randze Ministra, Sekretarza Stanu lub Podsekretarza Stanu</b> <b>Bartłomiej Grabski</b> - Podsekretarz Stanu Ministerstwa Obrony Narodowej</p> <p><b>Kontakt do opiekuna merytorycznego projektu</b> Kmdr Andrzej Kowalski, Szef Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej, tel. 261 26 32 83,</p>	<p><b>Data sporządzenia</b> 15.09.2017 r.</p> <p><b>Źródło:</b> Art.41e ust. 5, pkt 2, 3, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145,tekst jednolity.)</p> <p><b>Nr w wykazie prac:</b>  418</p>
--	---

## OCENA SKUTKÓW REGULACJI

<p><b>1. Jaki problem jest rozwiązywany?</b></p>			
<p>Projekt rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej w sprawie szczegółowych wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pomiarów hydrograficznych, w tym sposobu obliczania praktyki zawodowej, ramowych programów szkoleń dla hydrografów morskich oraz trybu uzyskiwania i wzorów dyplomów hydrografa morskiego, stanowi wykonanie upoważnienia zawartego w art. 41e ust. 5 pkt 2 – 5 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2145 oraz z 2017 r. poz. 32 i 60). Rozporządzenie określa całokształt spraw dotyczących ścieżki postępowania dla osób ubiegających się o uzyskanie dyplomu hydrografa morskiego.</p>			
<p><b>2. Rekomendowane rozwiązanie, w tym planowane narzędzia interwencji, i oczekiwany efekt</b></p>			
<p>W rozporządzeniu określono szczegółowe wymagania kwalifikacyjne dla hydrografów morskich kategorii A i B, sposób ustalania okresu praktyki, ramowe programy szkoleń, wzorując się na standardach Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej (International Hydrographic Organization - IHO), oraz tryb uzyskiwania i wzory dyplomów dla hydrografów kategorii A i B. W rozporządzeniu określono również tryb weryfikacji oraz uznawania instytucji, organizacji i ośrodków szkolenia prowadzących szkolenia dla hydrografów kategorii A i B oraz warunki cofnięcia takiego uznania. Efektem oczekiwanym jest uproszczenie i zdefiniowanie procedur uzyskiwania dyplomów hydrografa morskiego oraz ustalenie jednolitych wymagań dla ośrodków szkoleniowych i akademickich prowadzących specjalistyczne szkolenia dla hydrografów morskich, które będą spełniać wymagania IHO.</p>			
<p><b>3. Jak problem został rozwiązany w innych krajach, w szczególności krajach członkowskich OECD/UE?</b></p>			
<p>Każde państwo nadbrzeżne ma prawo organizowania własnych systemów szkolenia i certyfikacji uprawnień hydrograficznych. Państwa członkowskie IHO zachęcane są do wykorzystywania jednolitych, obowiązujących standardów szkolenia i wymagań kwalifikacyjnych dla hydrografów morskich kategorii A i B w oparciu o opracowany przez IHO, FIG i ICE standard wymagań kompetencyjnych dla hydrografów. Zdecydowana większość państw członkowskich dostosowała swoje systemy szkolenia i certyfikacji do tego standardu.</p>			
<p><b>4. Podmioty, na które oddziałuje projekt</b></p>			
<p>Grupa</p>	<p>Wielkość</p>	<p>Źródło danych</p>	<p>Oddziaływanie</p>
<p>Biuro Hydrograficzne Marynarki Wojennej</p>			<p>Realizacja działań dot. funkcjonowania systemu ewidencji wydanych dyplomów hydrografa morskiego, autoryzowanie programów szkoleń dla hydrografów, dostosowywanie treści programów do aktualnych wymagań realizacji</p>

			pomiarów hydrograficznych określanych przez IHO.
Ośrodki szkolenia morskiego, ośrodki akademickie szkolnictwa morskiego, geodezyjnego i kartograficznego.			Realizacja szkoleń hydrografów morskich na poziomie uprawnień kategorii A i B.

### 5. Informacje na temat zakresu, czasu trwania i podsumowanie wyników konsultacji

Ze względu na zakres projektu nie poddano go konsultacjom publicznym.

### 6. Wpływ na sektor finansów publicznych

(ceny stałe z ..... r.)	Skutki w okresie 10 lat od wejścia w życie zmian [mln zł]											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Łącznie (0-10)
<b>Dochody ogółem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
budżet państwa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pozostałe jednostki (oddzielnie)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wydatki ogółem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
budżet państwa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pozostałe jednostki (oddzielnie)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldo ogółem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
budżet państwa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pozostałe jednostki (oddzielnie)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Źródła finansowania	-											
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń												

### 7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe

#### Skutki

Czas w latach od wejścia w życie zmian		0	1	2	3	5	10	Łącznie(0-10)
W ujęciu pieniężnym (w mln zł,	duże przedsiębiorstwa	-	-	-	-	-	-	-
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	-	-	-	-	-	-	-



ceny stałe z ..... r.)	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	-	-	-	-	-	-	--
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	-						
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	-						
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	-						
Niemierzalne	Załogi hydrograficznych jednostek pomiarowych	Uregulowanie spraw związanych z nadawaniem zawodowych uprawnień hydrograficznych dla osób wykonujących prace hydrograficzne na polskich obszarach morskich.						
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń								

### 8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu

nie dotyczy

Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	<input checked="" type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input checked="" type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektronizacji.	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy

Komentarz:

### 9. Wpływ na rynek pracy

Projektowane regulacje nie będą miały wpływu na wielkość zatrudnienia.

### 10. Wpływ na pozostałe obszary



<input type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input checked="" type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe	<input type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
Omówienie wpływu	Poprawa bezpieczeństwa żeglugi na polskich obszarach morskich.	
<b>11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego</b>		
Wydanie przepisów rozporządzenia.		
<b>12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?</b>		
<b>13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)</b>		
Brak		