

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

z dnia 2016 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpieczeństwa wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej**

Na podstawie art. 8 ust. 6 ustawy z dnia 17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1389) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie warunków bezpieczeństwa wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. poz. 810) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 2 po pkt 6 dodaje się pkt 6a w brzmieniu:

„6a) podwodne działania bojowe - prace podwodne wykonywane w ramach operacji wojskowych, szkolenia prowadzonego w tym zakresie oraz szkolenia specjalistycznego w celu uzyskania wojskowych kwalifikacji nurkowych realizowanych w dzień i w nocy z uwzględnieniem bezpieczeństwa nurków oraz możliwości ich technicznego zabezpieczenia przez użycie adekwatnych sił i środków;”;

2) po rozdziale 9 dodaje się rozdział 9a w brzmieniu:

„Rozdział 9a

Podwodne działania bojowe.

§ 84a. 1. Podwodne działania bojowe, zwane dalej „PDB”, wykonuje się uwzględniając specyfikę służbową, w szczególności:

- 1) z użyciem tlenu, mieszanin oddechowych lub powietrza;
- 2) z użyciem materiałów wybuchowych, uzbrojenia;
- 3) z użyciem sprzętu i urządzeń wykorzystywanych do wykonywania podwodnych działań bojowych;
- 4) z użyciem pojazdów podwodnych.

§ 84b. 1. Zabezpieczenie medyczne wykonywania podwodnych działań bojowych (PDB) realizują:

- 1) lekarz posiadający ukończony kurs z zakresu fizjopatologii nurkowania i terapii hiperbarycznej;
- 2) kierownik, o którym mowa w § 6 rozporządzenia;
- 3) ratownik medyczny, o którym mowa w ustawie z dnia 8 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm.<sup>1)</sup>), posiadający ukończony kurs z zakresu fizjopatologii nurkowania i terapii hiperbarycznej;
- 4) pielęgniarka posiadająca ukończony kurs z zakresu fizjopatologii nurkowania i terapii hiperbarycznej;
- 5) nurek posiadający ukończony kurs pierwszej pomocy.

2. Skład personelu medycznego, w zależności od rodzaju wykonywanych PDB, jest określony w załączniku 2a.

§ 84c. 1. Bezpieczeństwo wykonywania podwodnych działań bojowych PDB zapewnia się przez:

- 1) stosowanie sprzętu sprawnego technicznie i legalizowanego zgodnie z wymaganiami dla danego sprzętu;
- 2) przeszkolenie nurka w zakresie eksploatacji danego typu sprzętu nurkowego;
- 3) zabezpieczenie w komorę dekompresyjną w czasie prowadzenia:
  - a) nurkowań szkoleniowych, którą należy utrzymywać w gotowości do użycia, a czas dojazdu do niej nie powinien przekraczać 1 godziny,
  - b) podwodnych działań bojowych (PDB) wykonywanych w ramach operacji wojskowych oraz szkolenia prowadzonego w tym zakresie przez co najmniej komorę dekompresyjną transportową;
- 4) umożliwia się odstąpienie od zabezpieczenia w komorę dekompresyjną w trakcie prowadzenia podwodnych działań bojowych wykonywanych w ramach operacji wojskowych. W takim przypadku kierownik opracowuje procedurę ewakuacji nurka do miejsca, gdzie będzie można udzielić mu specjalistycznej pomocy medycznej;

---

<sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 poz. 1245 i 1635, z 2014 r. poz. 1802, z 2015 r. poz. 1887 i 1991 oraz z 2016 r. poz. 65, 904 i 960.

- 5) stosowanie mieszanin oddechowych z ograniczeniem maksymalnego ciśnienia parcjalnego tlenu do 0,16 MPa i maksymalnego ciśnienia parcjalnego azotu do 0,50 MPa;
- 6) stosowanie tlenu w aparatach o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego z ograniczeniem maksymalnego ciśnienia parcjalnego tlenu do 0,25 MPa zgodnie z tabelą nr 2–4 załącznika nr 11;
- 7) zapewnienie właściwego profilu nurkowania;
- 8) zapewnienie asekuracji nurka,
- 9) oznakowanie miejsca, w którym prowadzone są PDB, z wyłączeniem PDB wykonywanych w ramach operacji wojskowych.

2. PDB kieruje kierownik, o którym mowa w § 6.

3. Przed rozpoczęciem PDB kierownik:

- 1) dokonuje oceny ryzyka w aspekcie bezpieczeństwa nurka;
- 2) planuje i organizuje PDB;
- 3) dokonuje sprawdzania, czy jest zapewniony odpowiedni rodzaj i ilość sprzętu;
- 4) określa postępowanie w razie zaistnienia zagrożenia życia lub zdrowia nurka.

4. W przypadku nagłego wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia ludzi kierownik musi zmienić organizację prac, wstrzymać ich prowadzenie i przystąpić do prowadzenia akcji ratowniczej.

5. Kierownik dopuszcza nurka do wykonywania podwodnych działań bojowych, jeżeli nurek:

- 1) posiada ważne badania lekarskie i nie zgłasza dolegliwości psychofizycznych;
- 2) dokonał sprawdzenia roboczego sprawności indywidualnego sprzętu nurkowego.

6. Kierownik nie dopuszcza nurka do wykonywania podwodnych działań bojowych w przypadku wystąpienia u niego jakichkolwiek dolegliwości psychofizycznych.

7. Przed rozpoczęciem PDB kierownik sporządza pisemny plan PDB obejmujący:

- 1) rodzaj PDB;
- 2) cel prac oraz planowany sposób ich realizacji;
- 3) określenie ryzyka prowadzenia PDB oraz jego ocenę;
- 4) podjęte środki zmniejszające ryzyko prowadzenia PDB;
- 5) zabezpieczenie medyczne;

- 6) procedury i warunki wykonywania PDB, obejmujące w szczególności:
- a) skład ekipy,
  - b) organizację bazy nurkowej lub zastosowanych rozwiązań prowadzenia PDB,
  - c) dobór wyposażenia i sprzętu,
  - d) przyjęty sposób dekompresji,
  - e) wykorzystanie czynników oddechowych,
  - f) czas ochronnego działania aparatu z uwzględnieniem minimalnego zapasu czynnika oddechowego umożliwiającego wynurzenie oraz planowanego jednorazowego czasu pobytu nurka pod wodą,
  - g) stosowane sygnały porozumiewawcze,
  - h) stosowaną asekurację,
  - i) system powiadamiania oraz postępowania na wypadek sytuacji awaryjnej,
  - j) warunki hydrometeorologiczne: pora dnia, wysokość nad poziomem morza, głębokość prowadzenia prac, występujące prądy i pływy,
  - k) wykorzystanie statków powietrznych do przerzutu nurków po nurkowaniu.

8. Kandydatów na nurków mających wykonywać PDB przed przystąpieniem do szkolenia w celu uzyskania kwalifikacji młodszego nurka, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie wykonywania prac podwodnych, poddaje się testowi ciśnieniowemu i tolerancji tlenowej.

9. Na wniosek lekarza, o którym mowa w § 84b ust. 1 pkt. 1 test ciśnieniowy i tolerancji tlenowej można wykonać ponownie.

10. PDB wykonuje się przy maksymalnej sile wiatru nie większej niż 5 w skali Beauforta (8-10,7m/s) co odpowiada stopniowi skali stanu morza 4 o wysokości fali 1,3–2,0 m. W warunkach występowania prądów o sile powyżej 0,5 m/s dopuszcza się prowadzenia PDB przy wykorzystaniu środków—transportu nurka pod wodą, z zastrzeżeniem § 84 k ust. 1.

§ 84d. 1. Dla zachowania bezpieczeństwa nurków prowadzących PDB i możliwości kierowania pracą nurków, PDB wykonuje się z asekuracją.

2. Asekuracji, dokonuje się przez kontrolowanie bezpieczeństwa podwodnych działań bojowych z zastosowaniem co najmniej jednej z form:

- 1) łączności podwodnej:
  - a) przewodowej,
  - b) bezprzewodowej,

- c) asekuracji linką sygnałową lub znacznikiem powierzchniowym;
- 2) monitorowania audiowizualnego wykonywanych czynności;
- 3) monitorowania pozycji nurka przy pomocy urządzeń technicznych;
- 4) zabezpieczenia prac przez drugiego nurka.

3. Wszyscy nurkowie prowadzący PDB znają sygnały umowne linką, dźwiękiem oraz wizualne, zgodnie z załącznikiem nr 16 do rozporządzenia.

4. Zanurzenie kontrolne wykonuje się przed każdym nurkowaniem w celu sprawdzenia poprawności działania sprzętu nurkowego oraz samopoczucia nurka.

§ 84e. 1. Jeżeli kierownik określi warunki wykonywania PDB jako trudne lub szczególnie niebezpieczne, może dodatkowo wyznaczyć nurka do pełnienia funkcji nurka asekuracyjnego.

2. Funkcję nurka asekuracyjnego pełni nurek, którego kwalifikacje umożliwiają nurkowanie co najmniej na głębokość wykonywanych PDB.

3. Nurek asekuracyjny utrzymuje gotowość do udzielenia pomocy. Czas gotowości oraz jego miejsce określa kierownik przed ich rozpoczęciem.

§ 84f. Osoby wchodzące w skład ekipy wykonujące PDB wyposaża się w środki asekuracyjne, ratunkowe, sygnalizacyjne według decyzji kierownika.

§ 84g. Sporządzanie i sprawdzanie składu mieszanin oddechowych realizuje się za pomocą przeznaczonych do tego urządzeń.

§ 84h. Zezwala się na wykonywanie skoków do wody w sprzęcie nurkowym.

§ 84i. 1. PDB wykonywane pod powierzchnią lodu można prowadzić z brzegu, budowli hydrotechnicznej, pokładu jednostki pływającej, powierzchni pokrywy lodowej.

2. PDB wykonywane z powierzchni pokrywy lodowej prowadzi się, gdy jej grubość jest nie mniejsza niż 15 cm.

§ 84j. PDB wykonywane w ramach nurkowań szkoleniowych w warunkach nocnych nakładają obowiązek posiadania przez nurków oświetlenia indywidualnego w postaci podstawowego i awaryjnego źródła światła.

§ 84k. 1. PDB z użyciem materiałów wybuchowych realizowane w ramach nurkowań szkoleniowych wykonuje się do stanu morza 2.

2. PDB z użyciem materiałów wybuchowych można wykonywać o każdej porze.

3. PDB z użyciem materiałów wybuchowych wykonywane są po określeniu granicy stref niebezpiecznych.”;

§ 84l. Do PDB stosuje się odpowiednio przepisy § 2 pkt. 1–2, 4–8, § 4, § 6, § 7, § 69, § 70 ust. 1 i załączniki nr 3 pkt. 2, nr 10, nr 11 tab. 2, 3 i 4, nr 16 oraz nr 17.”;

- 3) po załączniku nr 2 dodaje się załącznik nr 2a w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do niniejszego rozporządzenia;
- 4) po załączniku nr 3 dodaje się załącznik nr 3a w brzmieniu określonym w załączniku nr 2 do niniejszego rozporządzenia;
- 5) w załączniku nr 11:
  - a) Tabela nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego rozporządzenia,
  - b) po Tabeli nr 2 dodaje się Tabelę nr 3 i 4 w brzmieniu określonym w załączniku nr 4 do niniejszego rozporządzenia.

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

**MINISTER OBRONY NARODOWEJ**

Załączniki do rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej  
z dnia .....2016 r. (poz. ....)

Załącznik nr 1

Załącznik nr 2a

#### SKŁAD PERSONELU MEDYCZNEGO

<b>Lp.</b>	<b>Podział podwodnych działań bojowych wg ich charakteru, głębokości, stosowanego czynnika oddechowego w określonym rodzaju obiegu tego czynnika.</b>	<b>Minimalne zabezpieczenie medyczne – osoby funkcyjne i personel medyczny uczestniczący w zabezpieczeniu medycznym</b>
1	Nurkowania szkoleniowe.	Lekarz
2	PDB do głębokości 50 m z użyciem aparatów nurkowych o zamkniętym lub półzamkniętym obiegu tlenu lub mieszaniny oddechowej jako czynnika oddechowego.	Lekarz lub Ratownik medyczny
3	PDB do głębokości 50 m z użyciem aparatów nurkowych o otwartym obiegu czynnika oddechowego.	Lekarz lub Ratownik medyczny lub Kierownik
4	Głębinowe PDB.	Lekarz
5	PDB wykonywane w ramach operacji (działań) wojskowych.	Nurek

**Minimalne wyposażenie apteczki nurkowej (lekarskiej) stosowanej w jednostkach organizacyjnych Wojsk Specjalnych:**

Rodzaj środka		Ilość
<b>SPRZĘT MEDYCZNY</b>		
1.	Aparat do sztucznego oddychania (typ Ambu) z ssakiem	1 kpl.
2.	Inhalator tlenowy <sup>1)</sup>	1 kpl.
3.	Nożyczki do opatrunków	1 szt.
4.	Nóż/nożyczki do cięcia kombinezonu i pasów parciańnych	1 szt.
5.	Ostrza chirurgiczne jednorazowego użytku (różne)	5 szt.
6.	Pęseta chirurgiczna (sterylna)	1 szt.
7.	Rękawiczki lateksowe jednorazowego użytku (nr 61/2, 7 i 71/2)	5 par.
8.	Rurka ustno-gardłowa (kpl w różnych rozmiarach)	1 kpl.
9.	Defibrylator automatyczny	1 kpl.
<b>LEKI</b>		
10.	Aviomarin tabl.	1 op.
11.	Codeinum	1 op.
12.	Otinum gtt.20%	1 op.
13.	Glucosum 5% fl. 500 ml	1 szt.
14.	Lignocainum hydrochl. żel 1%	1 op.
15.	Lignocainum hydrochl. fl. 2%	1 op.
16.	Mannitol 20% fl. 250 ml	1 szt.
17.	Natrium chlor. 0,9% fl. 500 ml	2 op.
18.	Płyn fizjologiczny wieloelektrolitowy fl. 500 ml	1 szt.
19.	Xylogell 0.1%	1 op.
<b>ŚRODKI OPATRUNKOWE</b>		
20.	Chusta trójkątna	3 szt.
21.	Codofix w różnych rozmiarach	

<sup>1)</sup> Inhalator powinien zapewnić możliwość podawania tlenu na żądanie lub z przepływem ciągłym w czasie zapewniającym podjęcie leczenia poszkodowanego nurka.



22.	Gaza opatrunkowa 1m <sup>2</sup>	2 szt.
23.	Gaza opatrunkowa 1/2m <sup>2</sup>	2 szt.
24.	Kompresy z gazy wyjałowionej (12x24)20	3 szt.
25.	Opatrunek osobisty	2 szt.
26.	Opaska elastyczna 8x4	2 szt.
27.	Opaska elastyczna 12x4	2 szt.
28.	Opaska gazowa 5x4	2 szt.
29.	Opaska gazowa 10x4	5 szt.
30.	Przylepiec kauczukowy 2,5x5 (lub podobny) do opatrunków	1 szt.
31.	Preparaty do dezynfekcji skóry i ran	
32.	Wata opatrunkowa 100g	1 op.
33.	Viscoplast (lub podobny plaster z opatrunkiem)	2 szt.
34.	Folia/koc termiczny	2 szt.

**Tabela 2** - Dopuszczalne ekspozycje tlenowe przy korzystaniu z procedury typu pojedynczej ekspozycji stosowany w jednostkach organizacyjnych Wojsk Specjalnych.

<b>Maksymalna głębokość nurkowania</b>	<b>Maksymalny czas nurkowania przy oddychaniu tlenem</b>
<b>[<math>mH_2O</math>]</b>	<b>[<i>min</i>]</b>
<b>6</b>	<b>240</b>
<b>7</b>	<b>142</b>
<b>8</b>	<b>90</b>
<b>9</b>	<b>60</b>
<b>10</b>	<b>42</b>
<b>11</b>	<b>30</b>
<b>12</b>	<b>22</b>
<b>13</b>	<b>17</b>
<b>14</b>	<b>13</b>
<b>15</b>	<b>10</b>

**Tabela 3** - Maksymalne dozwolone czasy „wycieczki” tlenowej stosowane w jednostkach organizacyjnych Wojsk Specjalnych.

Zakres głębokości	Maksymalny dozwolony czas trwania wycieczki	Uwagi
[ $mH_2O$ ]	[ <i>min</i> ]	
Tlen		Maksymalny czas ekspozycji do 240 min. Po wykonaniu wycieczki tlenowej maksymalny czas ekspozycji zmniejsza się do 120 min.
6–12	10	
12–15	5	

**Tabela 4** - Sposoby kalkulacji dozwolonych ekspozycji tlenowych przy zastosowaniu procedury nurkowań powtarzalnych, stosowane w jednostkach organizacyjnych Wojsk Specjalnych.

Wyszczególnienie	Sposób obliczania dozwolonego czasu trwania nurkowania powtarzalnego	Możliwość wykonania wycieczki na większą głębokość
Procedura przejścia z dopuszczalną wycieczką na większą głębokość.	Odjąć czas poprzedniej ekspozycji od 240 min. a otrzymany czas jest możliwym czasem pobytu podczas powtórnego nurkowania	Możliwa, jeżeli nie była przedsięwzięta podczas poprzedniego nurkowania i czas tranzytu nie przekroczył 120 min.
Jeżeli żadna z opisanych sytuacji nie może być wybrana, to należy odczekać minimum 2 godz. do następnego nurkowania		
Procedura jednej ekspozycji tlenowej.	1. Określić maksymalny czas nurkowania dla maksymalnej głębokości nurkowania, która to głębokość jest wybierana po analizie poprzednich i planowanego nurkowania.	Nie jest możliwa przy wyborze tej procedury postępowania.

	<p>2. Odjąć czas poprzedniej ekspozycji od dozwolonego czasu ekspozycji dla maksymalnej głębokości nurkowania określonej w pkt 1.</p>	
<p>Jeżeli żadna z dwóch sytuacji opisanych w tabeli dla procedury typu jednej ekspozycji nie może być wybrana, to należy odczekać minimum 2 godz. do następnego nurkowania</p>		

Nurkowanie traktuje się jako powtarzalne, kiedy czas pomiędzy zakończeniem jednej ekspozycji tlenowej (nurkowania), a rozpoczęciem następnej jest krótszy niż dwie godziny.

Jeżeli od chwili zakończenia poprzedniej ekspozycji tlenowej upłynęło więcej niż 2 godziny - ekspozycja tlenowa (nurkowanie) planowana nie jest nurkowaniem powtarzalnym. Jeżeli przy wykonywaniu prac podwodnych następuje zmiana mieszaniny oddechowej z innej niż czysty tlen na czysty tlen, to czas oddychania przez nurka mieszaniną oddechową (inną niż czysty tlen) o ciśnieniu parcjalnym tlenu (ppO<sub>2</sub>) równym lub wyższym 100 kPa traktuje się jako czas ekspozycji tlenowej, który musi być brany pod uwagę w planowaniu nurkowań powtarzalnych.

## UZASADNIENIE

Projekt zmian w rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie warunków bezpieczeństwa wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. poz. 810) zakłada wprowadzenie nowego rozdziału oraz zmiany niektórych przepisów regulujących wykonywanie prac podwodnych w ramach podwodnych działań bojowych dedykowanych głównie żołnierzom Wojsk Specjalnych.

Postulowane zmiany obejmują warunki bezpieczeństwa wykonywanych prac podwodnych w ramach podwodnych działań bojowych, z uwzględnieniem maksymalnego poziomu bezpieczeństwa. Nowelizacja rozporządzenia podyktowana jest koniecznością uwzględnienia specyfiki realizowanych operacji specjalnych przez jednostki organizacyjne wykonujące podwodne działania bojowe, których zasady użycia, wykorzystywanie odmiennej taktyki i technik operacyjnych, samowystarczalność oraz dopuszczalny poziom akceptacji stopnia fizycznego ryzyka wykraczają poza standardy przyjęte w wojskach konwencjonalnych zgodnie z Doktryną DD 3.5 Operacje Specjalne (DWSpec. 1/2011).

Potrzeba zdefiniowania w § 2 pkt 9 projektu podwodnych działań bojowych wynika z faktu, że zwrot ten używany jest w rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2005 r. w sprawie wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. Nr 185, poz.1547) oraz w rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie warunków bezpieczeństwa wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. poz. 810). W przytoczonych rozporządzeniach odnosi się on do kwalifikacji nurkowych i sposobu ich uzyskiwania oraz zakresu wykonywania prac podwodnych przez żołnierzy i innych osób zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych. Nie występuje jednak definicja określająca zakres przedmiotowy terminu podwodnych działań bojowych. Wprowadzenie definicji określającej ten zakres unormuje jednoznacznie rozumienie tego rodzaju działalności wykonywanej głównie przez nurków bojowych jako części realizowanych operacji (działań) specjalnych ale również prowadzonego szkolenia, które w swoim charakterze i zakresie musi być kompatybilne z bojowym przeznaczeniem i możliwościami wykorzystania nurków na teatrze działań bojowych.

Utworzenie nowego rozdziału 9a odrębnego dla prowadzenia podwodnych działań bojowych, spowodowane jest przede wszystkim tym, że podwodne działania bojowe realizowane jako operacje specjalne prowadzone są zazwyczaj w środowisku nieprzyjaznym, wrogim lub bardzo wrażliwym politycznie dla osiągnięcia celów wojskowych, które mogą wywoływać skutki wojskowe, dyplomatyczne, informacyjne lub ekonomiczne. W dobie obecnych zagrożeń geopolitycznych należy przygotować przepisy prawa do poziomu zdolności prowadzenia działań, także podwodnych działań bojowych, w sposób skryty, dyskretny i bez rozgłosu. Powodzenie operacji specjalnych zależy od sprawności indywidualnej doskonale wyszkolonego żołnierza, opanowania szeregu specjalistycznych, często niekonwencjonalnych umiejętności, zdolności do przetrwania, improwizacji oraz pomysłowości i wzajemnego zaufania. Stosowanie niestandardowych metod i wysoce wyspecjalizowanego sprzętu jest gwarantem skutecznego działania Żołnierzy je wykonujących. Powyższe elementy stanowią o możliwości realizacji zadań w pełnym spektrum operacji specjalnych, niemalże w każdych warunkach atmosferycznych, terenowych i wodnych bez potrzeby angażowania dodatkowych sił i środków przy zapewnieniu im możliwych do uzyskania warunków bezpieczeństwa i akceptowalnego ryzyka.

Reasumując powyższe, proponowany rozdział 9a umożliwi:

- prowadzenie operacji specjalnych przez żołnierzy do nich przeznaczonych, w tym operacji w środowisku wodnym, obejmujących wykonywanie prac podwodnych w głębi ugrupowania

przeciwnika lub w oddaleniu od wojsk własnych, gdzie zapewnienie zabezpieczenia medycznego w obecnej formie zawartej w rozporządzeniu jest niemożliwe,

- dobór właściwych form zabezpieczenia medycznego prac podwodnych,
- realizację operacji specjalnych w środowisku wodnym, które może wymagać wykorzystania maksymalnego czasu ochronnego działania aparatu nurkowego. Specyfika wykorzystania aparatów nurkowych o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego zasilanych tlenem, a zwłaszcza fakt, że są to nurkowania bezdekompresyjne i z reguły realizowane na małych głębokościach powoduje, że utrzymywanie rezerwy 50 atm. jest bezzasadne i narzuca zbędne ograniczenia w realizacji operacji tego typu,
- realizację szkolenia między innymi z wykorzystaniem głębokowodnych aparatów nurkowych o zamkniętym obiegu czynnika oddechowego, zasilanych mieszaninami oddechowymi i tlenem, w eksploatacji których podstawową formą prowadzenia dekompresji jest dekompresja w toni wodnej,
- brak konieczności posiadania atestu do spełniania kryteriów „czystości tlenowej” i „kompatybilności tlenowej”, ponieważ podmioty wykonujące usługę konserwacji sprzętu nurkowego, w tym doprowadzenie sprzętu do stanu „czystości tlenowej” nie wystawiają atestów, lecz zaświadczenie,
- brak konieczności spełnienia warunków określonych dla wyposażenia bazy nurkowej, ponieważ taka możliwość nie istnieje podczas prowadzenia operacji specjalnych w głębi ugrupowania przeciwnika lub w oddaleniu od wojsk własnych przez elementy realizujące prace podwodne w ramach podwodnych działań bojowych. Postulowane zmiany umożliwią jednostkom realizację operacji specjalnych w środowisku wodnym zgodnie z wojennym przeznaczeniem i zapisami Doktryny DD/3.5 „Operacje Specjalne”,
- nie stosowanie lin sygnałowych trzymanyh w rękach przez sygnalistę, które uniemożliwia realizację podwodnych działań bojowych i nie pozwala na prowadzenie zadań w sposób skryty,
- wykorzystanie aparatów nurkowych o zamkniętym i półzamkniętym obiegu czynnika oddechowego, w pełnym zakresie ochronnego czasu działania aparatów,
- realizacja prac podwodnych w ramach podwodnych działań bojowych może być rozpoczęta w terenie nieznanym, bezpośrednio po przerzucie z wykorzystaniem środków powietrznych i innych. Obecne rozporządzenie uniemożliwia wykonanie skoku ze śmigłowca, skoku spadochronowego ze sprzętem nurkowym, skoku do morza (głębokość powyżej 20m, odległość od lustra wody mniejsza niż 2 m), co w praktyce znacznie ogranicza możliwość przerzutu elementów realizujących podwodne działania bojowe do rejonu działania,
- zmianę minimalnego składu grupy nurków do wykonywania prac podwodnych,
- prowadzenie podwodnych działań bojowych przez parę nurków. Stosowanie sygnalistów zaprzecza sensowi prowadzenia podwodnych działań bojowych. Parę nurków może stanowić kierownik lub starszy nurek bojowy i nurek bojowy,
- stosowanie balastu, umożliwiającego jego odrzucenie jest przesłanką do wypadku nurkowego podczas realizacji prac podwodnych pod lodem, w zamkniętych przestrzeniach oraz przede wszystkim podczas realizacji prac podwodnych na dużych głębokościach. Dodatkowo należy zaznaczyć, że na wyposażeniu jednostek realizujących podwodne działania bojowe znajdują się zestawy dwubutlowe typu TWIN-SET wyposażone w montowany na stałe balast typu V-weight i X-weight. Obowiązek stosowania dodatkowo pasa balastowego lub innego zintegrowanego balastu umożliwiającego jego odrzucenie w sytuacji awaryjnej spowoduje konieczność zabierania dodatkowego obciążenia przez operatorów,
- szkolenie nurkowe w basenach (nie tylko specjalistycznych basenach nurkowych w ośrodkach szkoleniowych) w ramach szkolenia programowego bez stosowania w takich sytuacjach pełnego wyposażenia (np. skafandrów).

Dodany załącznik nr 2a ma na celu doprecyzowanie składu personelu medycznego w zależności od rodzaju wykonywanych podwodnych działań bojowych.

Zmiana załącznika nr 3, ma na celu określenie minimalnego wyposażenia apteczki nurkowej stosowanej w jednostkach organizacyjnych WS, a także zapewni funkcjonalne wykorzystanie apteczki nurkowej przez wszystkie osoby wskazane do pełnienia funkcji (zadań) zabezpieczenia medycznego.

Dotychczas określona, w rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie warunków bezpieczeństwa wykonywania prac podwodnych w jednostkach organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez Ministra Obrony Narodowej apteczka nurkowa (lekarska) zawiera część elementów wyposażenia możliwych do użycia wyłącznie przez lekarza. Nie wszystkie osoby wskazane do pełnienia funkcji (zadań) zabezpieczenia medycznego nurkowań posiadają uprawnienia do wykorzystania tych środków, a niektóre z nich dodatkowo są objęte szczególnym nadzorem (np. relanium, adrenalina). Wyposażenie apteczki nurkowej dla WS zapewnia udzielenie pomocy przedmedycznej nurkowi, w tym zabezpieczy proces tlenoterapii w czasie zapewniającym podjęcie leczenia poszkodowanego nurka.

Postulowane zmiany w załączniku nr 11 mają na celu zastosowanie tabel określających:

- dopuszczalne ekspozycje tlenowe przy korzystaniu z procedury typu pojedynczej ekspozycji,

- maksymalne dozwolone czasy „wycieczki”,

- sposoby kalkulacji dozwolonych ekspozycji tlenowych przy zastosowaniu procedury nurkowań powtarzalnych, powyższe znajduje swoje uzasadnienie w efektach przeprowadzonych badań w Zakładzie Technologii Prac Podwodnych Akademii Marynarki Wojennej, w ramach projektu rozwojowego nr NCBiR O R00 0001 08 p.t.: Projektowanie dekompresji w misjach bojowych zrealizowanego w latach 2009–2011 oraz realizacji projektu rozwojowego nr NCBiR OR00009811 p.t.: Detekcja i przeciwdziałanie terrorystycznym zagrożeniom podwodnym ze strony nurków realizowanego w latach 2010 – 2012.

Opracowując projekt oparto się na wynikach badań nad możliwościami prowadzenia ekspozycji nitroksowo-tlenowych oraz wynikach badań służących opracowaniu technologii nurkowania adekwatnej do planowanych zadań.

Proponowane zmiany nie generują skutków finansowych dla budżetu resortu obrony narodowej.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. poz. 1414, z późn. zm.) projekt rozporządzenia został udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronach internetowych Rządowego Centrum Legislacji.

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. poz. 2039, z późn. zm.).

Projekt aktu normatywnego nie wymaga zaopiniowania, dokonania konsultacji albo uzgodnienia z właściwymi instytucjami i organami Unii Europejskiej, w tym Europejskim Bankiem Centralnym. Projektowana regulacja nie jest sprzeczna z prawem Unii Europejskiej.

*Za zgodność pod względem prawnym,  
legislacyjnym i redakcyjnym*

DYREKTOR  
DEPARTAMENTU PRAWNEGO  
MINISTERSTWA OBRONY NARODOWEJ



Piotr SZCZEPAŃSKI





JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Saldo ogółem</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
budżet państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Źródła finansowania	
Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia na sektor finansów publicznych.

### 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, ceny stałe z ..... r.)	duże przedsiębiorstwa	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	(dodaj/usuń)							
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	nd						
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	nd						
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	nd						
	(dodaj/usuń)							
Niemierzalne	(dodaj/usuń)							
	(dodaj/usuń)							

Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość.
--	--

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

<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input 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 type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:
Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektroniczności.	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy
Komentarz:	
<b>9. Wpływ na rynek pracy</b>	
Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia na rynek pracy.	
<b>10. Wpływ na pozostałe obszary</b>	
<input type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe
	<input type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
Omówienie wpływu	Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia na w/w obszary.
<b>11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego</b>	
Wraz z wejściem aktu w życie.	
<b>12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?</b>	
Z uwagi na przedmiot regulacji projektowanego rozporządzenia ewaluacja efektów projektu nie będzie prowadzona.	
<b>13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)</b>	
Brak załączników.	