Polski Komitet Normalizacyjny

POLSKA NORMA

ICS 03.080.30; 03.200

PN-EN 14413-2

Wprowadza
EN 14413-2:2004, IDT

Zastępuje
—

Usługi w nurkowaniu rekreacyjnym Minimalne wymagania dotyczące bezpiecznego szkolenia instruktorów płetwonurkowania Część 2: Poziom 2.

Norma europejska EN 14413-2:2004 ma status Polskiej Normy

This national document is identical with EN 14413-2:2004
and is published with the permission of CEN;
rue de Stassart, 36; B-1050 Bruxelles, Belgium.

Niniejszy dokument krajowy jest identyczny z EN 14413-2:2004
i jest opublikowany za zgodą CEN;
rue de Stassart 36; B-1050 Bruxelles, Belgium.

© Copyright by PKN, Warszawa ... **nr ref. PN-EN 14413-2**

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej normy nie może być zwielokrotniana jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Przedmowa krajowa

Niniejsza norma została opracowana przez KT nr 2 ds. Sportu i Rekreacji i zatwierdzona przez Prezesa PKN *dzień, miesiąc, rok*.

Jest tłumaczeniem - bez jakichkolwiek zmian - angielskiej wersji normy europejskiej EN 14413-2:2004

W zakresie tekstu normy europejskiej wprowadzono odsyłacze krajowe oznaczone od [N1)] do [N3)].....

Norma zawiera załącznik informacyjny NA, którego treścią jest wykaz norm powołanych EN i informacja o ich odpowiednikach krajowych.

Załącznik A (normatywny)
Odpowiedniki krajowe norm powołanych

Normy powołane normatywnie w EN	**Odpowiedniki krajowe**

NORMA EUROPEJSKA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14413-2
luty 2004

ICS 03.080.30; 03.200

Wersja polska

Usługi w nurkowaniu rekreacyjnym – Minimalne wymagania dotyczące bezpiecznego szkolenia instruktorów płetwonurkowania – Część 2: Poziom 2.

Recreational Diving Services – Safety related minimum requirements for the training of scuba instructors – Part 2: Level 2	Services relatifs à la plongée de loisirs – Exigences minimales liées à la sécurité concernant la formation des moniteurs de plongée subaquatique – Partie 2: Niveau 2	Dienstleistungen des Freizeittauchens – Sicherheitsrelevante Mindestanforderungen an die Ausbildung von Tauchausbildern – Teil 2: Ausbildungsstufe 2

Niniejsza norma jest polską wersją normy europejskiej EN 14413-2:2004. Została ona przetłumaczona przez Polski Komitet Normalizacyjny i ma ten sam status co wersje oficjalne.

Niniejsza norma europejska została przyjęta przez CEN 10 grudnia 2003 r.

Zgodnie z Przepisami Wewnętrznymi CEN/CENELEC członkowie CEN są zobowiązani do nadania normie europejskiej statusu normy krajowej bez wprowadzania jakichkolwiek zmian. Aktualne wykazy norm krajowych, łącznie z ich danymi bibliograficznymi, można otrzymać w Centrum Zarządzania CEN lub w krajowych jednostkach normalizacyjnych będących członkami CEN.

Norma europejska została opracowana w trzech oficjalnych wersjach językowych (angielskiej, francuskiej i niemieckiej). Wersja w każdym innym języku, przetłumaczona na odpowiedzialność danego członka CEN i notyfikowana w Centrum Zarządzania CEN, ma ten sam status co wersje oficjalne.

Członkami CEN są krajowe jednostki normalizacyjne następujących państw: Austrii, Belgii, Cypru, Danii, Estonii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Litwy, Luksemburga, Łotwy, Malty, Niemiec, Norwegii, Polski, Portugalii, Republiki Czeskiej, Słowacji, Słowenii, Szwajcarii, Szwecji, Węgier, Włoch i Zjednoczonego Królestwa.

CEN
Europejski Komitet Normalizacyjny
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Centrum Zarządzania:
rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

© 2004 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

nr ref. EN 14413-2:2004 E

Spis treści

Przedmowa
1 Zakres normy
2 Powołania normatywne
3 Terminy i definicje
4 Kwalifikacje instruktora płetwonurkowania poziomu 1.
5 Warunki wstępne
5.1 Kwalifikacje i doświadczenie płetwonurkowe
5.2 Wymagania zdrowotne
6 Informacje dotyczące kandydata na instruktora płetwonurkowania
7 Wymagana wiedza teoretyczna
8 Indywidualne umiejętności praktyczne
9 Umiejętności nauczania teorii
10 Umiejętność prowadzenia zajęć praktycznych
11 Zasady postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych
11.1 Ratownictwo nurkowe
11.2 Pierwsza pomoc
11.3 Pomoc tlenowa
12 Kadra kursów instruktorskich
13 Zasady certyfikacji
13.1 Minimalny wiek kandydata
13.2 Zakres minimalnego doświadczenia praktycznego
13.3 Egzamin z wiedzy teoretycznej
13.4 Ocena umiejętności dydaktycznych
13.5 Ocena umiejętność prowadzenia zajęć praktycznych
13.6 Ocena umiejętności nadzorowania i kierowania działalnością grupy szkoleniowej
13.7 Ocena umiejętności postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych

Załącznik A (informacyjny) Przykład przebiegu egzaminu i oceny umiejętności kandydata podczas prowadzenia zajęć z kursantami szkolnymi na poziom 3 płetwonurka

Załącznik B (informacyjny) A- deviations (Odstępstwa A)

Przedmowa

Niniejszy dokument (EN 14413-2:2004) został opracowany przez Komitet Techniczny CEN/TC 329 „Usługi turystyczne", którego sekretariat jest prowadzony przez DIN.

Niniejsza norma europejska powinna uzyskać status normy krajowej, przez opublikowanie identycznego tekstu lub uznanie, najpóźniej do sierpnia 2004 r., a normy krajowe sprzeczne z daną normą powinny być wycofane najpóźniej do sierpnia 2004 r.

Załączniki A i B mają charakter informacyjny.

Zgodnie z Przepisami Wewnętrznymi CEN/CENELEC do wprowadzenia niniejszej normy europejskiej są zobowiązane krajowe jednostki normalizacyjne następujących państw: Austrii, Belgii, Danii, Estonii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Litwy, Luksemburga, Łotwy, Malty, Niemiec, Norwegii, Polski, Portugalii, Republiki Czeskiej, Słowacji, Słowenii, Szwajcarii, Szwecji, Węgier, Włoch i Zjednoczonego Królestwa.

Wprowadzenie

Niniejsze normy europejskie dotyczące usług w nurkowaniu rekreacyjnym zostały przygotowane przez CEN/TC 329/WG 3 "Usługi w Nurkowaniu Rekreacyjnym", celem ustalenia bezpiecznych zasad postępowania i świadczenia usług.

Dlatego niniejsze normy podają:

— wymagane poziomy kwalifikacji określające doświadczenie i kompetencje płetwonurków rekreacyjnych i instruktorów płetwonurkowania.

— zasady bezpiecznego postępowania i wymagania przy świadczeniu usług w zakresie płetwonurkowania rekreacyjnego obejmujących szkolenie w zakresie różnych poziomów kwalifikacji. Jednakże normy nie mogą zastępować ani wypierać przepisów obowiązujących, których zmiana jest poza możliwościami członków CEN/CENELEC.

Norma europejska EN 14413 składa się z następujących części:

— EN 14413-1, *Recreational Diving Services – Safety related minimum requirements for the training of scuba instructors – Part 1: Level 1*
— EN 14413-2, *Recreational Diving Services – Safety related minimum requirements for the training of scuba instructors – Part 2: Level 2*

Wyszczególnione wymagania są wymaganiami minimalnymi; normy nie wykluczają możliwości przeprowadzenia przez usługodawcę dodatkowego szkolenia lub egzaminu, których celem jest uzyskanie dodatkowych kwalifikacji. Wyżej wymienione normy europejskie umożliwiają porównanie istniejących obecnie (lub będących w przyszłości) kwalifikacji instruktorów płetwonurkowania. W żadnym wypadku normy te nie są programami szkolenia i nie sugerują, że programy szkoleniowe i certyfikaty instruktorów płetwonurkowania wydane przez różne kraje lub organizacje powinny koniecznie odpowiadać niniejszym poziomom.

.

1 Zakres normy

Niniejsza norma europejska określa kwalifikacje, jakie musi uzyskać instruktor płetwonurkowania, aby organizacja szkoleniowa przyznała mu certyfikat wskazujący, że osiągnął lub przekroczył poziom 1. - „Instruktor płetwonurkowania", norma określa też sposób oceny tych kwalifikacji.
Podano również warunki prowadzenia szkolenia w uzupełnieniu do ogólnych wymagań dotyczących świadczenia usług w nurkowaniu rekreacyjnym, zgodnie z PN- EN 14467.
Niniejsza norma europejska dotyczy tylko szkoleń i certyfikacji, które są realizowane na podstawie umowy.

2 Powołania normatywne

Do niniejszej normy wprowadzono, drogą datowanego lub nie datowanego powołania, postanowienia zawarte w innych publikacjach. Powołania te znajdują się w odpowiednich miejscach w tekście normy, a wykaz publikacji podano poniżej. W przypadku powołań datowanych późniejsze zmiany lub nowelizacje którejkolwiek z wymienionych publikacji mają zastosowanie do niniejszej normy europejskiej tylko wówczas, gdy zostaną wprowadzone do tej normy przez jej zmianę lub nowelizację. W przypadku powołań nie datowanych stosuje się ostatnie wydanie powołanej publikacji (łącznie ze zmianami).
EN 14153-1, *Recreational diving services – Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers – Part 1: Level 1 – Supervised Diver*
EN 14153-2, *Recreational diving services – Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers – Part 2: Level 2 – Autonomous Diver*
EN 14153-3, *Recreational diving services – Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers – Part 3: Level 3 – "Dive Leader".*
prEN 14467, *Recreational diving services – Requirements for recreational scuba diving service providers*

3 Terminy i definicje

Dla potrzeb niniejszej normy europejskiej są stosowane następujące terminy i definicje:

3.1
organizacja szkoleniowa

Podmiot zapewniający system szkolenia płetwonurkowego i certyfikacji, który jest jednocześnie odpowiedzialny za realizację i jakość szkolenia płetwonurkowego.

UWAGA Podmiotami mogą być także płetwonurkowe federacje i płetwonurkowe firmy szkoleniowe

3.2
certyfikacja
pisemne potwierdzenie ukończenia kursu szkoleniowego spełniającego wszystkie wymagania zawarte w niniejszej normie europejskiej, wydane przez organizację szkoleniową
.

3.3
wody ograniczone

basen pływacki o głębokości odpowiedniej do prowadzonej działalności lub akwen o podobnych warunkach pod względem widzialności, głębokości, ruchu wody i dostępu.

3.4
wody otwarte
akwen znacząco większy od basenu pływackiego, charakteryzujący się warunkami typowymi dla innych akwenów znajdujących się w tym rejonie,

4 Kwalifikacje instruktora płetwonurkowania poziomu 2.

Instruktor płetwonurkowania poziomu 1. powinien być szkolony w taki sposób, aby oceniając go zgodnie z rozdziałem 13 można było uznać, że posiadł kwalifikacje do:

— planowania, organizacji i prowadzenia nurkowań oraz kierowania innymi rekreacyjnymi płetwonurkami wszystkich poziomów w wodach otwartych, łącznie z działalnością ratunkową,

— nauczania i oceny kursantów szkolonych na płetwonurka poziomu 1., poziomu 2. i poziomu 3. zgodnie z normami(odpowiednio) PN- EN 14153-1, PN-EN 14153-2,PN- EN 14153-3,

— nadzorowania kandydatów na instruktorów płetwonurkowania poziomu 1. zgodnie z EN 14413-1,

— planowania, organizacji i przeprowadzania kursów szkoleniowych w płetwonurkowaniu,

— planowania, organizacji i przeprowadzenia szkoleń specjalistycznych lub zaawansowanej nurkowej działalności, gdy posiada dodatkowe przeszkoleniu lub doświadczenie w tym zakresie.

Przed otrzymaniem certyfikatu kandydat na instruktora nurkowania z aparatem SCUBA powinien być poinformowany, że w przypadku gdy nurkowanie i warunki otoczenia różnią od tych, które spotykał poprzednio, wymagana jest informacja odnośnie do nurkowania miejscowego i miejscowych warunków otoczenia, aby wykazać powyżej wymienione umiejętności.

5 Warunki wstępne

5.1 Kwalifikacje i doświadczenie płetwonurkowe

Instruktor płetwonurkowania prowadzący szkolenie instruktorskie powinien upewnić się przed rozpoczęciem egzaminu instruktorskiego czy kandydaci na instruktora płetwonurkowania posiadają kwalifikacje przynajmniej płetwonurka poziomu 3 –„Płetwonurek przewodnik”, wraz dodatkowym praktycznym doświadczeniem uzyskanym po otrzymaniu certyfikacji poziomu 3 zgodnie z PN- EN 14153-3.

5.2 Wymagania zdrowotne

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni przejść medyczne badanie skriningowe dopuszczające do nurkowania zgodnie zasadami ustalonymi przez władze medyczne.
Jeśli takie procedury nie są określone, kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni okazać świadectwo nurkowego badania lekarskiego wykonanego nie wcześniej niż w ciągu ostatnich 12 miesięcy, chyba że lekarz przeprowadzający badanie przedłużył okres ważności badania.

6 Informacja dla kandydatów na instruktorów płetwonurkowania

Przed pierwszymi zajęciami szkoleniowym lub podczas ich trwania kursanci powinni otrzymać informację zgodną z normą PN- EN 14467.

7 Wymagana wiedza teoretyczna

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć rozległą wiedzę teoretyczną dotyczącą praktycznych ćwiczeń nurkowych wyszczególnionych w PN- EN 14153-1, PN- EN 14153-2 i PN-EN 14153-3 i odpowiednia wiedzę, aby być zdolnym do dania wykładów z tematów zawartych w normach PN-EN 14153-1, PN-EN 14153-2 i PN-EN 14153-3:2003, rozdział 7.

Dodatkowo kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć odpowiednią wiedzę na temat następujących zagadnień:

— medyczne i psychologiczne przeciwwskazania do uprawiania płetwonurkowania ,
— wymagania w zakresie szkolenia dla płetwonurków poziomu 1 zgodnie z PN-EN 14153-1, poziomu 2. zgodnie z PN-EN 14153-2 i poziomu 3 zgodnie z PN-EN 14153-3 oraz instruktorów płetwonurkowania poziomu 1 zgodnie z PN-EN 14413 -1
— obowiązek opieki ze strony instruktora płetwonurkowania,
— przepisy bezpieczeństwa dotyczące świadczenia usług w płetwonurkowaniu (np. przepisy dotyczące szkół, ośrodków, klubów, organizacji),
— metody bezpiecznego napełniania butli nurkowych z uwzględnieniem lokalnych przepisów odnoszących się do wartości ciśnienia roboczego i wymagań w zakresie badań technicznych butli.
— wzajemne relacje ze stosownymi władzami publicznymi i porozumiewanie się z nimi (np. policja, służby celne, służby ratunkowe, straż pożarna),
— zarządzanie nurkowaniem i działalnością szkoleniową w ośrodku nurkowania/klubie/organizacji,
podstawy i metodyka nauczania,
— wybór miejsc do nurkowania, stosując odpowiednie pomoce nawigacyjne (np. mapy, mapy nawigacyjne, tablice pływów).

8 Indywidualne umiejętności praktyczne

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni być zdolni pokazać w poprawny technicznie sposób kursantom poziomu 1., poziomu 2. i poziomu 3. wszystkie ćwiczenia praktyczne określone odpowiednio w normach PN- EN 14153-1, PN-EN 14153-2 iPN- EN 14153-3,.

9 Umiejętność nauczania teorii

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni umieć przygotować lekcję (wykład), zaplanować i dokonać prezentację materiału teoretycznego

10 Nauczanie i nadzór umiejętności nurkowania z aparatem SCUBA

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni umieć poprowadzić zajęcia w wodzie dla kursantów szkolonych na poziom 1., poziom 2., i poziom 3. z tematów wyszczególnionych w normach PN-EN 14153-1,PN- EN 14153-2 i PN-EN 14153-3.

Kandydaci na instruktorów nurkowania z aparatem SCUBA powinni umieć poprowadzić lekcje na wodach zamkniętych dla kandydatów na nurków poziomu 1., poziomu 2., i poziomu 3. na podstawie tematów przedstawionych, odpowiednio, w EN 14153-1, EN 14153-2 i EN 14153-3. Ocena powinna obejmować ćwiczenia wykonywane przez kursantów w wodach ograniczonych i otwartych. Szkolenie w wodach otwartych powinno odbywać się w miejscu reprezentatywnym dla miejscowych warunków nurkowych.

Ocenie podlegać będą następujące elementy zajęć:
— przygotowanie,
— planowanie,
— odprawa i omówienie zajęć,
— kierowanie grupą i nadzór,
— sposób demonstracji ćwiczenia ,
— rozpoznawanie problemu i jego rozwiązywanie
— ocena kursanta.

11 Zasady postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych

11.1 Ratownictwo nurkowe

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć opanowane umiejętności w zakresie ratowania nurka zawierające:
— rozpoznawanie sytuacji nadzwyczajnych (np. brak źródła oddechowego, brak reakcji),
— kontrolowane wydobycie poszkodowanego z toni na powierzchnię wody ,
— skuteczne kierowanie akcją na powierzchni w sytuacjach nadzwyczajnych,
— wydobycie poszkodowanego z wody,
— kierowanie w sytuacjach nadzwyczajnych łącznie z koordynacją ze służbami ratowniczymi zgodnie z miejscowymi procedurami dotyczącymi sytuacji nadzwyczajnych.

11.2 Pierwsza pomoc

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć opanowane udzielanie pierwszej pomocy i resuscytacji krążeniowo-oddechowej.

.

11.3 Pomoc tlenowa

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć opanowane udzielanie pomocy tlenowej w nagłych wypadkach .W ramach swoich kompetencji w tym zakresie powinni posiadać teoretyczną wiedzę nas temat podstawowych zagadnień medycznych i praktyczną umiejętność użytkowania ratowniczego zestawu tlenowego.

.

12 Kadra kursów instruktorskich

Kadra kursów instruktorskich ponosi odpowiedzialność za szkolenie instruktorskie i certyfikację.

Kadrę kursów instruktorskich stanowią instruktorzy płetwonurkowania o wieloletnim stażu i kwalifikacjach wykraczających poza poziom 2 instruktora płetwonurkowania, specjalnie przeszkoleni w organizowaniu edukacji instruktorów.

Członkowie kadry kursów instruktorskich, powinni posiadać rozległą wiedzę pedagogiczną, znać stosowne systemy edukacyjne oraz powinni być kwalifikowani i zatwierdzani przez organizację szkoleniową lub właściwe władze publiczne jako osoby zdolne nadający się do nauczania i oceniania kandydatów na instruktorów.

Kadra kursów instruktorskich może występować wobec kandydatów na instruktorów płetwonurkowania w roli nauczających lub tylko egzaminujących w zależności od trybu postępowania przyjętego przez organizację szkolącą czy właściwe władze publiczne.

W szkolenia i certyfikacji kandydatów na instruktorów płetwonurkowania powinien brać udział co najmniej jeden członek kadry kursów instruktorskich i jeden bardziej doświadczony instruktor płetwonurkowania poziomu 2.

13 Zasady certyfikacji

13.1 Minimalny wiek kandydata

Minimalny wiek uprawniający do uzyskania certyfikacji na poziom 1 instruktora płetwonurkowania . wynosić 18 lat.

13 Certyfikat

13.1 Wiek minimalny

Minimalny wiek uprawniający do otrzymania certyfikatu na instruktora nurkowania z aparatem SCUBA poziomu 2. powinien wynosić 18 lat.

13.2 Zakres minimalnego doświadczenia praktycznego

Przed otrzymaniem certyfikatu kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni spełniać wszystkie wymagania dotyczące instruktora płetwonurkowania poziomu 1. zgodnie z EN 14153-1 i instruktora płetwonurkowania poziomu 2. zgodnie z niniejszą normą europejską.

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć doświadczenie w nauczaniu uzyskane w trakcie występowania w roli instruktora w rzeczywistych lub symulowanych sesjach szkoleniowych (zarówno w sali szkoleniowej ,w wodach ograniczonych i wodach otwartych). W trakcie tych sesji kandydaci powinni zetknąć

się z obowiązkami i problemami podobnymi do tych, z którymi będą mogli mieć do czynienia w przyszłości po uzyskaniu kwalifikacji instruktorskich . A więc powinno w to wchodzić symulowanie w wodzie sytuacji nadzwyczajnych, zachowanie grupy i problemy międzyludzkie oraz typowe trudności w nauczaniu.

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni mieć wystarczające doświadczenie w nurkowaniu, aby mógli się wykazać kompetencją w zakresie wszystkich umiejętnościach wyszczególnionych w niniejszej normie.

13.3 Egzamin z wiedzy teoretycznej

Kandydaci na instruktora płetwonurkowania powinni w sposób zadowalający wykazać przed kadrą kursu swoją wiedzą w zakresie szkolenia nurkowego zdając stosowny egzamin. Egzamin ten powinien sprawdzić teoretyczną wiedzę zgodnie z rozdziałem 7 i wiedzę w zakresie ćwiczeń praktycznych zgodnie z rozdziałami 8, 9, 10 i 11.

13.4 Ocena umiejętności dydaktycznych

Kandydaci na instruktora płetwonurkowania powinni w sposób zadowalający wykazać się przed kadrą kursu umiejętnością do przygotowania i prezentacji wykładów z teorii i praktyki w taki sposób, aby były technicznie poprawne, z odpowiednią treścią i przekazane w sposób skuteczny i dostosowany do potrzeb kursantów.
Przykład dotyczący oceny metodyki nauczania podano w załączniku A.

13.5 . Ocena umiejętności prowadzenia zajęć praktycznych

Kandydaci na instruktora płetwonurkowania powinni w sposób zadowalający wykazać się przed kadra kursu swoją umiejętnością prezentacji, nauczania i oceny ćwiczeń praktycznych zgodnie z normami PN-EN 14153-1., PN-EN 14153-2., PN- EN 14153-3.
Ocena umiejętności kandydatów powinna obejmować ich działanie zarówno w wodach ograniczonych jak i w wodach otwartych.
Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania nie powinni być informowani szczegółowo o ćwiczeniu będącemu przedmiotem oceny.
Przykład dotyczący oceny nauczania i nadzorowania ćwiczeń praktycznych podano w załączniku A.

13.6 Ocena umiejętności nadzorowanie i kierowania grupą szkoleniową

Kandydaci na instruktora płetwonurkowania powinni wykazać się przed kadrą kursu swoją umiejętnością nadzorowania i kierowania działalnością kursantów, łącznie z umiejętnością oceny Istotnych warunków nurkowania takich jak pogoda, głębokość, widzialność, ruchy wody i koniecznego poziomu nadzoru.

13.7 Ocena umiejętności postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych

Kandydaci na instruktora płetwonurkowania powinni wykazać się przed kadrą kursu umiejętnością wykonania ćwiczeń wybranych z wykazu zawartego w rozdziale 11 podczas przeprowadzania przynajmniej jednej symulowanej akcji ratowniczej w wodach otwartych.

Załącznik A

(informacyjny)

Przykład przebiegu egzaminu i oceny umiejętności kandydata podczas prowadzenia zajęć z kursantami szkolnymi na poziom 3 płetwonurka

Zajęcia teoretyczne	Zakres oceny kandydata na instruktora płetwonurkowania	Metoda oceny
Wyposażenie: Automaty oddechowe	1) Kandydat przedstawił się, przedstawił temat i wyjaśnił wagę/znaczenie przedmiotu. 2) Kandydat określił cele szkolenia (co kursanci powinni wiedzieć po zakończeniu lekcji) 3) Kandydat nakreślił ramy lekcji i sposób uczestnictwa	Ocena symulowanych lub rzeczywistych zajęć przez.kadrę kursu

	kursantów w zajęciach 4) Treść wykładu (według EN 14153-3:2003, załącznik A) – kandydat powinien:: a. Wyjaśnić co oznacza: niezależny aparat nurkowy o obiegu otwartym, o biegu półzamknięty i o biegu zamkniętym. b.. Wyjaśnić działanie automatu oddechowego o obiegu otwartym c. Opisać konstrukcje powszechnie używanych typów automatów oddechowych, podać wady i zalety każdego z nich. d. Opisać co oznaczy określenie „uszkodzony-bezpieczny" w odniesieniu do automatu oddechowego i związane z tym zalety. e. Wyjaśnić do czego służy zestaw zabezpieczający automat oddechowy przed wpływem otoczenia i kiedy należy go stosować f.. Opisać różnice między automatami odciążonymi i nieodciążonymi g. Sprawdzić stan techniczny automatu określając potrzebę ewentualnego przeglądu/serwisu oraz ocenić podstawowe parametry pracy 5) Informacje zostały przedstawione w logicznej kolejności. 6) Kandydat pokazał relacje między przekazywaną informacja a dotychczasową wiedzą kursantów 7) Kandydat podsumował informację w głównych punktach, podkreślił wagę informacji i wyjaśnił kiedy kuranci powinni ją stosować. 8) Kandydat zastosował odpowiednie środki szkoleniowe. 9) Kandydat zaprezentował informację w jasny sposób i zainteresował kursantów zadając odpowiednie pytania. 10) Kandydat zastosował metodę nauczania odpowiednią do percepcji i potrzeb kursantów. 11) Kandydat sprawdził u kursantów stopień przyswojenia przekazanej informacji	
UWAGA Przykłady podane wyżej mogą być zastosowane przy każdych zajęciach teoretycznych z wyjątkiem punktu 4, który będzie się różnił zgodnie z treścią lekcji.		
Zajęcia praktyczne	**Zakres oceny kandydata na instruktora płetwonurkowania**	**Metoda oceny**
Planowanie nurkowania i jego przygotowanie	1) Kandydat przedstawił się, przedstawił temat i wyjaśnił wagę/znaczenie przedmiotu. 2) Kandydat określił cele szkolenia (co kursanci powinni umieć wykonać o zakończeniu zajęć) 3) Kandydat wyjaśnił, jak będzie przeprowadzona sesja praktyczna i opisał zadania kursantów w trakcie zajęć. 4) Kandydat opisał sposób porozumiewania się podczas zajęć. 5) Kandydat opisał sposób zachowania się w sytuacjach nadzwyczajnych 6) Kandydat zademonstrował jak prawidłowo jak: a) Przeprowadzić ocenę warunków nurkowania i samego płetwonurka oraz zastosować na tej podstawie odpowiednie środki nadzoru. b) Przygotować plan postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych, dostosowany do warunków nurkowania	Ocena symulowanych lub rzeczywistych zajęć przez.kadrę kursu.

	oraz poziomu wyszkolenia i doświadczenia zespołu nurkowego. c) Przeprowadzić odpowiednią odprawę przed nurkowaniem odnosząca się do warunków nurkowania i zadań ,które ma wykonać zespół nurkowy. d) Prawidłowo rozpoznać lub przewidzieć problemy nurkowe. e) Wybrać i przygotować odpowiednie środki pomocne w zanurzaniu i wynurzaniu. 7) Kandydat ocenił wykonanie przez kursantów punktów 6 a -e 8) Kandydat reagował odpowiednio na problemy kursantów i poprawiał kursantów wtedy, kiedy sytuacja tego wymagała. 9) Kandydat zapewnił właściwy nadzór nad kursantamii i kontrolę podczas zajęć, 10) Kandydat przeprowadził odprawę kończącą zajęcia praktyczne, na której ocenił kursantów pod kątem realizacji założeń szkoleniowych kursu, dokonał analizy pojawiających się problemów i podał sposob ich rozwiązania oraz podkreślił wagę i zastosowanie tematu.	
UWAGA Przykłady podane wyżej mogą być zastosowany przy każdych zajęciach praktycznych prezentacji z wyjątkiem punktu 6, który będzie się różnił zgodnie z treścią lekcji.		

Przykład zakresu wiedzy instruktora nurkowania płetwonurkowania poziomu 2.

Temat: Fizyka nurkowania
Podtemat: Światło, ciepło i dźwięk w wodzie
Kandydat na instruktora nurkowania płetwonurkowania powinien umieć odpowiedzieć na następujące pytania. Kandydat na instruktora płetwonurkowania powinien również rozumieć przyczynę powstawania tych zjawisk i ich znaczenie :w nurkowaniu.
1) Dlaczego woda wyziębia ciało człowieka szybciej niż powietrze, i jaka jest prędkość tego procesu?
2) Jakie konsekwencje ma dla nurka zdolność wody do przejmowania ciepła?
3) Jakie efekty towarzyszą przejściu światła z powietrza do wody lub odwrotnie i jak to wpływa na nurka?
4) Co to jest refrakcja?
5) Dlaczego dźwięk w wodzie rozchodzi się szybciej niż w powietrzu, i ile razy szybciej?
6) Jak prędkość dźwięku pod wodą wpływa na słuch?
7) Jaki na widzialność pod wodą wpływa mętność wody?.
8) Jak widzialność w wodach otwartych wpływa na możliwości kierowania kursantami?.
9) Jakie pomoce dydaktyczne mogą być użyte dla pokazania powyższych zjawisk?

Przykład dotyczący nadzoru instruktora płetwonurkowania poziomu 1.

Podczas nadzoru instruktora płetwonurkowania poziomu 1.w trakcie sesji szkoleniowej w wodzie, instruktor płetwonurkowania poziomu 2 powinien ocenić instruktora płetwonurkowania poziomu 1. i upewnić się czy niżej podane elementy szkolenia zostały przeprowadzone prawidłowo. Wszystkie błędy mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo muszą być natychmiast poprawiane, i w każdym takim przypadku w czasie odprawy instruktorskiej poziomu 1 kończącej zajęcia należy przeprowadzić konstruktywna analizę tych błędów.

Instruktor płetwonurkowania poziomu 1 może być proszony o:

Organizację wyposażenia dla kursantów przed nurkowaniem w wodach ograniczonych i otwartych,

Koordynację przemieszczania się kursantów i i kierowanie nimi podczas nurkowania szkoleniowego w wodach ograniczonych i otwartych,

Nadzór nad kursantami nie będącymi aktualnie pod bezpośrednią opieką instruktora płetwonurkowania prowadzącego szkolenie w wodach ograniczonych,

Kontrola liczby par nurkowych wchodzących do wody i wychodzących z niej przez sprawdzanie ich w wodzie i poza wodą,

Udzielanie pomocy kursantowi przy pokonywaniu trudności podczas szkolenia na wodach ograniczonych,

Udzielanie pomocy w przygotowaniu miejsca szkolenia w wodach otwartych,

Dokonanie oceny aktualnych warunków nurkowania i samych płetwonurków, związanej z nadzorowaniem płetwonurków nie biorących udziału w szkoleniu, i uwzględniającej zalecenia wynikające z oceny dokonanej na odprawie przed nurkowaniem, oraz podjęcie innych odpowiednich przedsięwzięć opartych na tych ocenach.

Przeprowadzenie odpowiedniej odprawy przed nurkowaniem dotyczącej miejsca nurkowania.

Załącznik B
(informacyjny)
A-deviations
Odstępstwa A

A - deviations: Są to krajowe niezgodności z normą wynikające z aktualnie obowiązujących w tych krajach przepisów, a dokonanie zmiany tych przepisów nie leży w zakresie kompetencji krajowych organizacji normalizacyjnych – członków CEN/CENELEC.
Niniejsza norma europejska nie jest zharmonizowana z żadną dyrektywą UE.
Wyszczególnione niżej niezgodności (A - deviations) będą obowiązywać w wymienionych krajach CEN/CENELEC zamiast postanowień normy europejskiej do czasu utraty swojej mocy prawnej.

Rozdział	**Odstępstwa A**
1	**Francja** Dekret N 2002-1269 z 18 września 2002r., wprowadzający w życie artykuł 43 zmienionego przepisu N 84-610 z 16 lipca 1984 dotyczącego organizacji i promocji działalności rekreacyjnej i sportowej Zwraca się uwagę, że działalność instruktora płetwonurkowania jest regulowana powyższym aktem prawnym i dlatego wymaga zatwierdzenia przez stosowne władze we Francji. Ponadto moc niniejszego francuskiego dekretu dodatkowo wzrosła po uznaniu jego na poziomie europejskim w kwestii dotyczącej instruktorów płetwonurkowania : stała europejska odrębność w tym zakresie została przyznane Francji przez Komisję Decyzyjną (MARKT/D4/8339/2000-EN) w dniu 25 lipca 2000r.
5.3	**Portugalia** (Alinea a) do Art° 13° do DL 48365 de 2 de Maio de 1968). Aby móc być certyfikowanym jako instruktor nurkowania, należy mieć ukończone przynajmniej 21 lat.

13.1	**Portugalia** (Alinea a) do Art° 13° do DL 48365 de 2 de Maio de 1968). Aby móc otrzymać certyfikat na instruktora nurkowania, zaleca się aby kandydaci mieli ukończone 21 lat.