Polski Komitet Normalizacyjny

POLSKA NORMA

ICS 03.080.30; 03.200

PN-EN 14413-1

Wprowadza
EN 14413-1:2004, IDT

Zastępuje
—

Usługi w nurkowaniu rekreacyjnym Minimalne wymagania dotyczące bezpiecznego szkolenia instruktorów płetwonurkowania Część 1: Poziom 1.

Norma europejska EN 14413-1:2004 ma status Polskiej Normy

This national document is identical with EN 14413-1:2004
and is published with the permission of CEN;
rue de Stassart, 36; B-1050 Bruxelles, Belgium.

Niniejszy dokument krajowy jest identyczny z EN 14413-1:2004
i jest opublikowany za zgodą CEN;
rue de Stassart 36; B-1050 Bruxelles, Belgium.

© Copyright by PKN, Warszawa ... **nr ref. PN-EN 14413-1**

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 14413-1:2004

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 14413-1
luty 2004

ICS 03.080.30; 03.200

Wersja polska

Usługi w nurkowaniu rekreacyjnym – Minimalne wymagania dotyczące bezpiecznego szkolenia instruktorów płetwonurkowania – Część 1: Poziom 1.

Recreational diving services – Safety related minimum requirements for the training of scuba instructors – Part 1: Level 1.	Services relatifs à la plongée de loisirs – Exigences minimales liées à la sécurité concernant la formation des moniteurs de plongée subaquatique – Partie 1: Niveau 1	Dienstleistungen des Freizeittauchens – Sicherheitsrelevante Mindestanforderungen an die Ausbildung von Tauchausbildern – Teil 1: Ausbildungsstufe 1

Niniejsza norma jest polską wersją normy europejskiej EN 14413-1:2004. 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 14413-1:2004 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 1 płetwonurka

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

Bibliografia

Przedmowa

Niniejszy dokument (PN -EN 14413-1:2004) 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 1.

Instruktor płetwonurkowania poziomu 1. powinien być szkolony w taki sposób, aby oceniając go zgodnie z rozdziałem 13 można było uznać, że posiadł kwalifikacje do:
— nauczania wiedzy teoretycznej i oceny kursantów szkolonych na poziom 1., zgodnie z PN-EN 14153-1,
— nauczania i oceny kursantów szkolonych na poziom 1. w wodach ograniczonych zgodnie z PN-EN 14153-1,
— jeśli instruktor płetwonurkowania jest nadzorowany i kierowany przez instruktora płetwonurkowania poziomu 2. to może on :
  — zwiększać swoje doświadczenie poprzez nauczanie i ocenianie wiedzy teoretycznej płetwonurków poziomu 2. i 3. zgodnie z PN- EN 14153-2 i PN-EN 14153-3,
  — nauczać płetwonurków , wszystkich poziomów w wodach ograniczonych,
  — zwiększać swoje doświadczenie poprzez nauczanie i ocenianie ćwiczeń wykonywanych na powierzchni wód otwartych,
— jeśli instruktor płetwonurkowania jest nadzorowany i bezpośrednio obserwowany przez instruktora płetwonurkowania poziomu 2. to może on :
  — zwiększać swoje doświadczenie poprzez nauczanie i ocenianie kursantów w wodach ograniczonych i otwartych.

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,
— 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),
— podstawy i metodyka nauczania,
— wybór akwenów do nurkowania o właściwościach wód ograniczonych

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 Umiejętność prowadzenia zajęć praktycznych

Kandydaci na instruktorów płetwonurkowania powinni umieć poprowadzić zajęcia w wodach ograniczonych dla kursantów szkolonych na poziom 1., poziom 2., i poziom 3. na podstawie tematów przedstawionych odpowiednio w normach PN-EN 14153-1,PN- EN 14153-2 i PN-EN 14153-3.

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.

13 Zasady certyfikacji

13.1 Minimalny wiek kandydata

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

13.2 Zakres minimalnego doświadczenia praktycznego

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 jak i w wodach ograniczonych). W trakcie tych sesji powinny być symulowane sytuacje, z którymi będą mogli mieć do czynienia w przyszłości po uzyskaniu kwalifikacji instruktorskich .Takie sesje szkoleniowe powinny być bezpośrednio nadzorowane przez instruktora płetwonurkowania co najmniej poziomu 2. Wszelkie oceny podczas takich sesji powinny być wykonywane przez kadrę kursu.

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 wykonywanych w wodach ograniczonych zgodnie z PN- EN 14153-1.
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 grupą kursantów szkolonych w wodach ograniczonych.

13.7 Ocena umiejętności postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych

Kadra kursu powinna się upewnić w niżej podany sposób czy kandydaci na instruktora znają ćwiczenia w zakresie ratownictwa nurkowego wyszczególnione w rozdziale 11:

— przez wymaganie od kandydata na instruktora płetwonurkowania pokazania ćwiczeń wybranych z rozdziału 11 podczas przynajmniej jednej symulowanej akcji ratowniczej w wodach otwartych; albo
— na podstawie zaświadczenia przedstawionego przez kandydata na instruktora płetwonurkowania o jego umiejętnościach w zakresie ratownictwa nurkowego, wydanego w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

Załącznik A
(informacyjny)
Przykład przebiegu egzaminu i oceny umiejętności kandydata podczas prowadzenia zajęć z kursantami szkolnymi na poziom 1 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 kursantów w zajęciach 4) Treść lekcji (według EN 14153-1:2003, załącznik A) – zaleca się aby kandydat: a) wyjaśnił cel stosowania automatu oddechowego, b) opisał główne podzespoły i wyposażenie dodatkowe automatu oddechowego i cel ich stosowania, c) wyjaśnił jak przyłączyć automat oddechowy do butli, d) wyjaśnił jak odczytywać wskazania wodoszczelnego manometru, e) wyjaśnił sposoby utrzymania automatu oddechowego w dobrym stanie po nurkowaniu. 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	Ocena symulowanych lub rzeczywistych zajęć przez.kadrę kursu
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	1) Kandydat przedstawił się, przedstawił temat i wyjaśnił	Ocena symulowanych

nurkowania i jego przygotowanie	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 lub wyjaśnił następujące zagadnienia: a) jak ustalić miejsca wejścia/wyjścia, b) jak ustalić przebieg kursu , c) wyznaczył maksymalne ograniczenie czasu i głębokości nurkowania, d) powtórzył sposoby porozumiewania się e)wyznaczył wartość ciśnienia przy którym nastąpi rozpoczęcie wynurzania, , f) jak nie tracić kontaktu z grupą, g) co zrobić gdy straci się kontakt z partnerem lub z grupą, h) zasady postępowania w nadzwyczajnych sytuacjach, w tym sposoby oddychania z jednego automatu, i) jak określić cel nurkowania. 7) Kandydat ocenił wykonanie przez kursantów punktów 6 a -i 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.	lub rzeczywistych zajęć przez.kadrę kursu.
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 1.

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?
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) W jaki sposób prędkość rozchodzenia się dźwięku w wodzie wpływa słyszalność pod wodą ?
6) Jak oddziałuje mętność wody na widoczność?

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.

Bibliografia

EN 14413-2, *Recreational diving services – Safety related minimum requirements for the training of scuba instructors – Part 2: Level 2*