



DTS Piotr Niewiński

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

**Szkolenie Nurkowe IANTD Advanced EANx  
JJ-CCR Diver Prowadzące Do Nabycia  
Międzynarodowych Kwalifikacji Do  
Planowania i Realizacji Nurkowań Na  
Obiegu Zamkniętym JJ-CCR Do  
Maksymalnej Głębokości 42 m i  
Obligatoryjnej Dekompresji Do 15 min.  
Kurs Kończący Się Egzaminem.**

Numer usługi 2026/03/05/199081/3383536

- 📍 Błaskowizna
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 31:00 h
- 📅 25.08.2026 do 29.08.2026

**5 500,00 PLN** brutto  
5 500,00 PLN netto  
177,42 PLN brutto/h  
177,42 PLN netto/h  
264,37 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Styl życia / Sport

**Grupa docelowa usługi**

Usługa skierowana jest do certyfikowanych nurków rekreacyjnych, którzy posiadają rozległe doświadczenie w nurkowaniu na obiegu otwartym (OC) z obowiązkową dekompresją oraz chcą nabyć podstawowe kwalifikacje nurkowe na obiegu zamkniętym (CCR) z wykorzystaniem rebridera JJ-CCR i powietrza jako gazu rozrzedzającego.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób planujących rozwój kompetencji w zakresie nurkowań głębokich, o wydłużonym czasie dennym, nurkowań typu overhead, bądź nurkowań eksploracyjnych, gdzie wykorzystanie cyklu otwartego (OC) byłoby zbyt skomplikowane logistycznie albo niebezpieczne.

Powyższe kwalifikacje będą przydatne dla osób pracujących lub zainteresowanych pracą w następujących branżach bądź dyscyplinach: profesjonalne nurkowanie rekreacyjne, branża turystyczna, ratownictwo wodne, dyscypliny oceanograficzne, nurkowanie wojskowe

**Minimalna liczba uczestników**

1

**Maksymalna liczba uczestników**

4

**Data zakończenia rekrutacji**

21-08-2026

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym usługi jest przygotowanie uczestnika do bezpiecznego planowania i realizacji nurkowań na obiegu zamkniętym (CCR) z wykorzystaniem rebridera JJ-CCR do głębokości maksymalnej 42 m oraz z obowiązkową dekompresją nieprzekraczającą 15 minut, zgodnie z obowiązującymi procedurami szkoleniowymi i standardami bezpieczeństwa IANTD.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia obieg otwarty od zamkniętego.	Omówienie zalet i wad obiegu zamkniętego CCR w stosunku do obiegu otwartego.	Prezentacja
Uczestnik opisuje zasady działania aparatu JJ-CCR.	Poprawny opis budowy systemu CCR, obiegu gazów, roli scrubbera, butli O <sub>2</sub> i diluentu oraz zasad utrzymania PPO <sub>2</sub> .	Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik omawia fizjologiczne aspekty nurkowania CCR.	Rozpoznanie zagrożeń: hipoksja, hiperkapnia, hiperoksja, narkoza gazowa, wyjaśnienie wpływu PPO <sub>2</sub> i CO <sub>2</sub> na organizm.	Wywiad swobodny
Uczestnik prawidłowo konfiguruje aparat JJ-CCR przed nurkowaniem.	Wykonanie procedury sprawdzenia jednostki CCR zgodnie z checklistą, w tym testu szczelności, kalibrację czujników tlenu, sprawdzenie ADV, OPV i zaworów listkowych.	Prezentacja
Uczestnik planuje nurkowanie CCR do 42 m z dekompresją do 15 min.	Opracowanie poprawnego planu nurkowania: gazy, setpointy, profil, procedury awaryjne.	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik monitoruje parametry pracy CCR podczas nurkowania.	Kontrolowanie PPO <sub>2</sub> , objętości gazu w pętli, czasu pracy scrubbera.	Prezentacja
Uczestnik utrzymuje prawidłową pływalność w konfiguracji CCR.	Zachowanie stabilnej pozycji, kontrola objętości gazu w pętli, suchym skafandrze i skrzydle.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik reaguje na typowe sytuacje awaryjne CCR.	Prawidłowe wykonanie procedury: przejście na OC (time out), bailout, hipoksja/hiperoksja, zalanie pętli, wzrost CO <sub>2</sub> .	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik prowadzi wynurzenie z obowiązkową dekompresją.	Przestrzeganie przystanków dekompresyjnych, kontrolowanie PPO <sub>2</sub> i tempa wynurzenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik stosuje procedury partnerskie w nurkowaniu CCR.	Utrzymanie kontaktu z partnerem, współpracuje w sytuacjach problemowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik omawia zasady konserwacji CCR po nurkowaniu.	Poprawny demontaż, czyszczenie i przygotowanie jednostki CCR do kolejnego użycia.	Prezentacja

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://iantd.com/>

#### Informacje

**Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację**

Centrum Nurkowe Gdynia Dive

**Nazwa Podmiotu certyfikującego**

IANTD - International Association of Nitrox and Technical Divers

## Program

Kurs IANTD Advanced EANx JJ-CCR Diver - CCR MOD1

Usługa skierowana jest do certyfikowanych nurków rekreacyjnych, którzy posiadają rozległe doświadczenie w nurkowaniu na obiegu otwartym (OC) z obowiązkową dekompresją oraz chcą nabyć podstawowe kwalifikacje nurkowe na obiegu zamkniętym (CCR) z wykorzystaniem rebridera JJ-CCR i powietrza jako gazu rozrzedzającego.

W ramach prowadzonych zajęć obowiązuje następujący stosunek liczby uczestników przypadających na jednego instruktora:

Zajęcia teoretyczne: 1 instruktor - 12 uczestników

Zajęcia basenowe: 1 instruktor - 3 uczestników

Zajęcia na wodach otwartych - 1 instruktor - 3 uczestników

Taki sposób organizacji zajęć jest podyktowany przede wszystkim kwestiami bezpieczeństwa oraz efektywności nauczania.

#### 1. Część teoretyczna (13 godzin):

1. Wprowadzenie do zasad nurkowania na obiegu zamkniętym.
2. Fizyka i fizjologia nurkowania na obiegu zamkniętym.
3. Budowa i obsługa jednostki. Dopasowanie do użytkownika.
4. Czyszczenie jednostki - dezynfekcja i konserwacja.
5. Planowanie nurkowania, zasady bezpieczeństwa.
6. Omówienie elektroniki sterującej CCR.
7. Zasady wynurzania i reagowania w sytuacjach awaryjnych.

**Forma realizacji:**

Zajęcia stacjonarne z instruktorem. Materiały zawierają prezentację multimedialną.

**2. Zajęcia praktyczne na wodach basenowych - 1 sesji (2 godziny)**

1. Nauka zakładania i zdejmowania jednostki KISS Sidewinder.
2. Oddychanie pod wodą z obiegu zamkniętego.
3. Kontrola pływalności i wyporności.
4. Symulacja sytuacji awaryjnych charakterystycznych dla CCR.
5. Bezpieczne zanurzenie i wynurzenie, komunikacja pod wodą.

**Forma realizacji:**

Zajęcia stacjonarne z instruktorem na basenie o głębokości w przedziale 1,2 - 3 m

**3. Zajęcia praktyczne na wodach otwartych - 6 nurkowań (16 godzin):**

1. Wykorzystanie umiejętności z zajęć basenowych w rzeczywistym środowisku.
2. Doskonalenie kontroli pływalności.
3. Symulowane procedury awaryjne.
4. Komunikacja podwodna.
5. Planowanie i realizacja nurkowania w zespole.
6. Sterowanie w pełni manualnym obiegiem zamkniętym

**Forma realizacji:**

Zajęcia stacjonarne z instruktorem na wodach otwartych naturalnego zbiornika wodnego o głębokości nie przekraczającej 40 m

Co najmniej jedno nurkowanie na głębokość minimalną 35 m

Po skutecznym spełnieniu wymagań zaliczeniowych na zajęciach basenowych oraz na wodach otwartych kandydat uzyskuje międzynarodowy certyfikat nurkowy Advanced EANx JJ-CCR Diver

Uwaga: Godzina trwania usługi to godzina zegarowa (60 minut). W czas trwania usługi zostały wliczone 10-minutowe przerwy, które zgodnie z założeniem odbywają się co 2 godziny.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wykład JJ-CCR 1	MICHAŁ RACHWAŁSKI	25-08-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 13 Zajęcia basenowe JJ-CCR 1	MICHAŁ RACHWAŁSKI	25-08-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 13</b> Konserwacja Jednostki JJ-CCR	MICHAŁ RACHWALSKI	25-08-2026	15:00	16:00	01:00
<b>4 z 13</b> Wykład JJ-CCR 2	MICHAŁ RACHWALSKI	26-08-2026	09:00	13:00	04:00
<b>5 z 13</b> Zajęcia na wodach otwartych JJ-CCR 1	MICHAŁ RACHWALSKI	26-08-2026	13:00	17:00	04:00
<b>6 z 13</b> Konserwacja Jednostki JJ-CCR	MICHAŁ RACHWALSKI	26-08-2026	17:00	18:00	01:00
<b>7 z 13</b> Zajęcia na wodach otwartych JJ-CCR 2	MICHAŁ RACHWALSKI	27-08-2026	09:00	13:00	04:00
<b>8 z 13</b> Konserwacja Jednostki JJ-CCR	MICHAŁ RACHWALSKI	27-08-2026	13:00	14:00	01:00
<b>9 z 13</b> Zajęcia na wodach otwartych JJ-CCR 3	MICHAŁ RACHWALSKI	28-08-2026	09:00	13:00	04:00
<b>10 z 13</b> Konserwacja Jednostki JJ-CCR	MICHAŁ RACHWALSKI	28-08-2026	13:00	14:00	01:00
<b>11 z 13</b> Zajęcia na wodach otwartych JJ-CCR 4	MICHAŁ RACHWALSKI	29-08-2026	09:00	12:00	03:00
<b>12 z 13</b> Zajęcia na wodach otwartych JJ-CCR, walidacja efektów uczenia się	MICHAŁ RACHWALSKI	29-08-2026	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 13</b> Konserwacja Jednostki JJ- CCR	MICHAŁ RACHWALSKI	29-08-2026	13:00	14:00	01:00

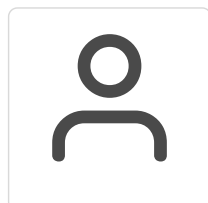
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	177,42 PLN
Koszt osobogodziny netto	177,42 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**MICHAŁ RACHWALSKI**

Uprawnienia instruktorskie: IANTD do Full TMX - w tym CCR, CCR TMX, CCR Technical Cave.  
Uprawnienia uzyskane w 2017r.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- Dostęp do prezentacji multimedialnych;
- Check-lista do sprawdzenia gotowości jednostki JJ-CCR.

## Warunki uczestnictwa

- Minimalny wiek uczestnika: ukończone 18 lat,
- Ukończone szkolenie IANTD Advanced Nitrox Diver, lub równoważne w innej organizacji nurkowej,
- Zalogowane przynajmniej 100 nurkowań na obiegu otwartym,
- Wypełnienie oraz podpisanie dokumentacji szkoleniowej,
- Wypełnienie oświadczenia medycznego.

## Informacje dodatkowe

- 1) Harmonogram zajęć może być zmodyfikowany ze względu na warunki atmosferyczne.
- 2) Kandydat ma obowiązek uczestnictwa we wszystkich zajęciach (100%) w ramach usługi. W nagłych przypadkach, uniemożliwiających kandydatowi odbycie zajęć, zostanie zaproponowany alternatywny termin.
- 3) Prowadzący usługę zobowiązany jest do wypełniania kart kursantów, gdzie są notowane postępy oraz obecność na zajęciach.
- 4) Podstawa prawna do zastosowania stawki VAT zwolniony: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. z 2011 r Nr 177, poz. 1054, z późn. zm. - ustawa o VAT).

## Adres

Błaskowizna 22  
Błaskowizna  
woj. podlaskie

Zajęcia teoretyczne oraz część zajęć praktycznych w ramach usługi realizowane są w bazie nurkowej Diving Szisza Hańcza, znajdującej się pod adresem Błaskowizna 22, kod pocztowy 16-404.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Wi-fi, sala wykładowa, ogrzewanie, rzutnik, tablicę do pisania, toaletę, ekspres do kawy i czajnik.

## Kontakt



**PIOTR NIEWIŃSKI**

**E-mail** [piotr@gdyniadiwe.pl](mailto:piotr@gdyniadiwe.pl)

**Telefon** (+48) 500 661 777