



## KURSU PADI SPECJALISTA SPRZĘTOWY przygotowanie do egzaminu teoretycznego

Numer usługi 2026/02/28/191647/3369552

2 400,00 PLN brutto  
2 400,00 PLN netto  
100,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h  
96,15 PLN cena rynkowa ⓘ

WHY NOT YET  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

35 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 13.05.2026 do 17.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Inne / Edukacja

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych podnoszeniem kompetencji teoretycznych w zakresie neutralnej pływalności w nurkowaniu, w szczególności zasad kontroli pływalności, stabilizacji pozycji w wodzie oraz świadomego zarządzania sprzętem nurkowym w ujęciu teoretycznym.

W szczególności usługa adresowana jest do:

- pracowników, współpracowników oraz właścicieli mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) działających w obszarze szkoleń, edukacji lub aktywności wodnych,
- osób planujących udział w kursach praktycznych prowadzonych przez certyfikowane organizacje nurkowe.

Usługa przeznaczona jest również dla osób zainteresowanych rozwojem wiedzy teoretycznej niezbędnej do świadomego i odpowiedzialnego uczestnictwa w szkoleniach nurkowych oraz przygotowujących się do egzaminu teoretycznego PADI Neutralna Pływalność.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

08-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

24

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie teoretyczne uczestników do egzaminu teoretycznego PADI Neutralna Pływalność poprzez rozwój wiedzy z zakresu zasad kontroli pływalności, stabilizacji pozycji w wodzie, prawidłowego doboru i konfiguracji sprzętu nurkowego oraz wpływu pływalności na bezpieczeństwo i ochronę środowiska wodnego w ujęciu teoretycznym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik omawia budowę i zasadę działania podstawowych elementów sprzętu nurkowego (automat oddechowy, BCD, butla, system balastowy, przyrządy pomiarowe).	Rozpoznaje elementy konstrukcyjne sprzętu. Wyjaśnia zasadę działania automatu oddechowego. Wskazuje zasady bezpiecznej eksploatacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik analizuje sytuacje problemowe związane z użytkowaniem sprzętu i wskazuje prawidłowe rozwiązania.	Identyfikuje potencjalne zagrożenia. Dobiera właściwe działania korygujące. Interpretuje zalecenia producenta.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje zasady odpowiedzialności i bezpieczeństwa w zakresie użytkowania sprzętu nurkowego.	Wskazuje konsekwencje nieprawidłowej eksploatacji. Opisuje zasady odpowiedzialności nurka za stan techniczny sprzętu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

# Program

## **Łączny wymiar usługi:**

24 godzin dydaktycznych

(1 godzina dydaktyczna = 45 minut)

## **Całkowity czas trwania usługi:**

18 godzin (zegarowych)

## **Forma realizacji:**

zdalna w czasie rzeczywistym (online)

Usługa realizowana jest synchronicznie, z wykorzystaniem narzędzi komunikacji online umożliwiających dwustronną interakcję pomiędzy prowadzącym a uczestnikami, w szczególności poprzez transmisję audio-wideo, współdzielenie ekranu, czat, dyskusję moderowaną oraz pracę w pokojach Zoom.

## **Moduł 1. Wprowadzenie do specjalizacji sprzętowej**

- Zakres kompetencji specjalisty sprzętowego
- Rola wiedzy technicznej w bezpieczeństwie nurkowania
- Odpowiedzialność użytkownika za stan techniczny sprzętu
- Struktura egzaminu teoretycznego – omówienie zakresu tematycznego
- Kryteria zaliczenia i sposób oceniania

## **Moduł 2. Automaty oddechowe – budowa i zasada działania**

- Konstrukcja pierwszego i drugiego stopnia automatu
- Mechanizmy redukcji ciśnienia
- Zasady działania zaworów
- Typowe awarie i ich przyczyny
- Konserwacja i przechowywanie
- Analiza przypadków nieprawidłowej eksploatacji

## **Moduł 3. Kamizelki wypornościowe (BCD) i systemy balastowe**

- Budowa BCD
- Mechanizmy inflatora i zaworów upustowych
- Systemy zintegrowanego balastu
- Bezpieczne użytkowanie
- Kontrola przed nurkowaniem

## **Moduł 4. Butle nurkowe i normy bezpieczeństwa**

- Rodzaje butli (stalowe, aluminiowe)
- Oznaczenia i parametry techniczne
- Normy przeglądów okresowych
- Zasady transportu i magazynowania
- Przepisy bezpieczeństwa

## **Moduł 5. Przyrządy kontrolne i komputery nurkowe**

- Manometry, głębokościomierze, kompasy
- Komputery nurkowe – podstawowe funkcje

- Interpretacja komunikatów i alarmów
- Błędy użytkowników

## Moduł 6. Konserwacja i serwisowanie sprzętu

- Podstawowe czynności konserwacyjne
- Harmonogram przeglądów
- Zasady przechowywania sprzętu
- Współpraca z autoryzowanym serwisem

## Moduł 7. Bezpieczeństwo, odpowiedzialność i analiza ryzyka

- Odpowiedzialność nurka za stan techniczny sprzętu
- Najczęstsze przyczyny wypadków związanych ze sprzętem
- Identyfikacja zagrożeń
- Procedury reagowania

## Moduł 8. Walidacja efektów uczenia się

1 godzina dydaktyczna

### Forma walidacji:

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Walidacja obejmuje zagadnienia wynikające z programu usługi i potwierdza osiągnięcie efektów uczenia się. Warunki zaliczenia walidacji określone są w dalszej części Karty Usługi.

### Przerwy dydaktyczne

W trakcie realizacji usługi przewidziane są przerwy dydaktyczne, które stanowią integralną część procesu kształcenia i są wliczone do czasu trwania oraz kosztu usługi.

Minimalny czas przerwy wynosi 15 minut na każde 1,5 godziny dydaktyczne zajęć.

### Informacje porządkowe

Usługa realizowana jest wyłącznie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym i nie obejmuje zajęć praktycznych ani działań realizowanych w środowisku wodnym.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Moduł 1. Wprowadzenie do specjalizacji sprzętowej (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	13-05-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 8</b> Moduł 2. Automaty oddechowe – budowa i zasada działania (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	13-05-2026	10:30	15:00	04:30
<b>3 z 8</b> Moduł 3. BCD i systemy balastowe (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	14-05-2026	09:00	11:30	02:30
<b>4 z 8</b> Moduł 4. Butle nurkowe i normy bezpieczeństwa (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	14-05-2026	11:30	15:00	03:30
<b>5 z 8</b> Moduł 5. Przyrządy kontrolne i komputery nurkowe (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	15-05-2026	09:00	11:30	02:30
<b>6 z 8</b> Moduł 6. Konserwacja i serwisowanie sprzętu	ŁUKASZ TYBULCZUK	15-05-2026	11:30	12:45	01:15
<b>7 z 8</b> Moduł 7. Bezpieczeństwo i analiza ryzyka (współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana, pokoje Zoom)	ŁUKASZ TYBULCZUK	15-05-2026	12:45	14:00	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 8 Moduł 8. Walidacja efektów uczenia się (Walidacja test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)	ŁUKASZ TYBULCZUK	15-05-2026	14:00	15:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### ŁUKASZ TYBULCZUK

Inshore Sailing Instruktor numer uprawnienia ST2064 Kapitan Żeglugi od 2017 roku doświadczenie prowadzenie jachtów i zarządzanie załogami od 20 lat

Łukasz Tybulczuk Instruktor nurkowania PADI Staff Instructor Numer uprawnień: #552851

Doświadczony instruktor nurkowania z międzynarodowymi uprawnieniami PADI Staff Instructor, upoważniony do prowadzenia kursów instruktorskich oraz aktywnego wspierania rozwoju przyszłych profesjonalistów w branży nurkowej. Posiada bogate doświadczenie w szkoleniu nurków na wszystkich poziomach – od kursów podstawowych (OWD) po zaawansowane i specjalistyczne programy. Ceniony za wysoki profesjonalizm, cierpliwe podejście i pełne zaangażowanie w proces nauczania. W pracy łączy pasję do nurkowania z najwyższymi standardami bezpieczeństwa i dydaktyki. Skutecznie wspiera rozwój zarówno początkujących nurków, jak i kandydatów na instruktorów, pomagając im osiągnąć kolejne etapy w nurkowej karierze.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Szkolenie realizowane jest z wykorzystaniem interaktywnych metod dydaktycznych, łączących przekaz teoretyczny z analizą przykładów dotyczących neutralnej pływalności w nurkowaniu. Proces kształcenia wspierany jest przez nowoczesne narzędzia cyfrowe, umożliwiające aktywne uczestnictwo w zajęciach realizowanych w formule zdalnej w czasie rzeczywistym.

W trakcie zajęć wykorzystywane są:

- interaktywne prezentacje multimedialne, obejmujące zasady kontroli pływalności, stabilizacji pozycji w wodzie oraz wpływu pływalności na bezpieczeństwo i ochronę środowiska wodnego,
- materiały wideo i wizualizacje teoretyczne,
- analiza przypadków (case study),
- dyskusje moderowane z wykorzystaniem czatu oraz pracy w pokojach Zoom,
- materiały pomocnicze w formie elektronicznej do samodzielnego utrwalania treści.

Zastosowane materiały wspierają aktywne uczestnictwo oraz efektywne przygotowanie do egzaminu teoretycznego PADI Neutralna Pływalność.

## Warunki uczestnictwa

Szkolenie realizowane jest z wykorzystaniem interaktywnych metod dydaktycznych, łączących przekaz teoretyczny z analizą przykładów dotyczących neutralnej pływalności w nurkowaniu. Proces kształcenia wspierany jest przez nowoczesne narzędzia cyfrowe, umożliwiające aktywne uczestnictwo w zajęciach realizowanych w formule zdalnej w czasie rzeczywistym.

W trakcie zajęć wykorzystywane są:

- interaktywne prezentacje multimedialne, obejmujące zasady kontroli pływalności, stabilizacji pozycji w wodzie oraz wpływu pływalności na bezpieczeństwo i ochronę środowiska wodnego,
- materiały wideo i wizualizacje teoretyczne,
- analiza przypadków (case study),
- dyskusje moderowane z wykorzystaniem czatu oraz pracy w pokojach Zoom,
- materiały pomocnicze w formie elektronicznej do samodzielnego utrwalania treści.
- Zastosowane materiały wspierają aktywne uczestnictwo oraz efektywne przygotowanie do egzaminu teoretycznego PADI Neutralna Pływalność.

## Informacje dodatkowe

Uczestnik przyjmuje do wiadomości, że usługa realizowana z dofinansowaniem może zostać objęta monitoringiem prowadzonym przez Operatora lub Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) oraz wyraża na to zgodę.

Zajęcia prowadzone są w formie zdalnej w czasie rzeczywistym, z wykorzystaniem narzędzi umożliwiających aktywną i dwustronną interakcję uczestników z trenerem, w szczególności takich jak: współdzielenie ekranu, czat, dyskusja moderowana oraz praca w pokojach Zoom.

Podstawa zwolnienia z podatku VAT:

- art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – w przypadku dofinansowania usługi wysokości 100%,
- § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. – w przypadku dofinansowania usługi w wysokości co najmniej 70%.

W przypadku braku dofinansowania lub dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi doliczany jest podatek VAT w wysokości

# Warunki techniczne

## Warunki techniczne

Szkolenie, w części realizowanej w formule zdalnej w czasie rzeczywistym, odbywa się z wykorzystaniem platformy umożliwiającej prowadzenie zajęć synchronicznych, zapewniającej bezpośrednią i dwustronną interakcję pomiędzy uczestnikami a osobą prowadzącą.

## Wymagania techniczne po stronie uczestnika

Uczestnik powinien posiadać:

- dostęp do komputera stacjonarnego lub laptopa (rekomendowane) albo urządzenia mobilnego,
- stabilne połączenie z Internetem, umożliwiające transmisję obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym,
- przeglądarkę internetową lub aplikację umożliwiającą korzystanie z platformy szkoleniowej,
- sprawne urządzenie audio (głośniki lub słuchawki) oraz mikrofon,
- kamerę internetową (zalecane) w celu aktywnego udziału w zajęciach.

## Wymagania organizacyjne

- uczestnik zobowiązany jest do logowania się na zajęcia w wyznaczonych terminach,
- udział w szkoleniu online wymaga aktywnego uczestnictwa, w tym możliwości zadawania pytań oraz udziału w dyskusjach,
- materiały dydaktyczne udostępniane są w formie elektronicznej.

## Bezpieczeństwo i dostępność

- dostęp do szkolenia online zabezpieczony jest indywidualnym linkiem lub danymi dostępowymi, przekazywanymi uczestnikom przed rozpoczęciem zajęć,
- Dostawca Usług zapewnia wsparcie organizacyjne i techniczne w zakresie dostępu do platformy szkoleniowej.

Spełnienie powyższych warunków technicznych jest niezbędne do prawidłowej realizacji usługi oraz osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się w części szkolenia realizowanej w formule zdalnej w czasie rzeczywistym.

# Kontakt



**Agnieszka Tybulczuk**

**E-mail** [info@whynotyet.com](mailto:info@whynotyet.com)

**Telefon** (+48) 736 676 165