

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **ROBOTY PODWODNE - NURKOWE**

**SST 06.00.**

## SPIS TREŚCI

<b>SST-06.00 ROBOTY PODWODNE - NURKOWE .....</b>	<b>3</b>
1. WSTĘP .....	3
1.1 Przedmiot ST.....	3
1.2 Zakres stosowania ST.....	3
1.3 Zakres robót objętych ST .....	3
1.4 Określenia podstawowe.....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót .....	3
2. MATERIAŁY .....	3
2.1. Rodzaje materiałów .....	3
3. SPRZĘT .....	3
4. TRANSPORT .....	3
5. WYKONANIE ROBÓT .....	4
5.1. Ustalenia ogólne .....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	4
7. OBMIAR ROBÓT .....	4
7.1. Jednostka obmiaru .....	4
8. ODBIÓR ROBÓT.....	4
9. CENA PRAC NURKOWYCH.....	4
10. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	4
11. PRZEPISY ZWIĄZANE .....	4

## **SST-06.00 ROBOTY PODWODNE - NURKOWE**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót podwodnych-nurkowych..

#### **1.2 Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wymienionych w punkcie 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

#### **1.3 Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót podwodnych-nurkowych, związanych z robotami remontowymi Stopnia Wodnego Włocławek i polegają na:

- przeglądzie części podwodnych budowli przed rozpoczęciem robót zasadniczych,
- współpracy przy wykonywaniu wszelkich pracach związanych z robotami zasadniczymi w części podwodnej,
- wykonywaniu szkiców inwentaryzacyjnych,
- wystawianie atestów nurkowych,
- ciągłym przebywaniu na budowie.

#### **1.4 Określenia podstawowe**

**Roboty podwodne** - należy rozumieć jako roboty nurkowe wykonywane na małych głębokościach to jest do głębokości - 20m pod zwierciadłem wody.

**Zespół nurkowy** - należy rozumieć zespół składający się z Kierownika robót i dwóch nurków. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi przepisami i z definicjami podanymi w ST-00.00 „Wymagania ogólne”

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych prac oraz za zgodność z Projektem budowlano – wykonawczym oraz Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera Kontraktu.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00. „Wymagania Ogólne”.

Prace podwodne wykona Wykonawca poprzez uprawnionych nurków II klasy.

### **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00. „Wymagania Ogólne” pkt 2.

#### **2.1. Rodzaje materiałów**

Nie występują

### **3. SPRZĘT**

Do wykonania prac nurkowych należy użyć bazy nurkowej pływającej z własnym napędem wyposażonej zgodnie z przepisami dla prac na małych głębokościach oraz posiadającej monitor do obserwacji prac podwodnych. Nurkowie powinni posiadać sprawny atestowany sprzęt do nurkowania oraz być wyposażeni w kamery do wykonywania zdjęć podwodnych oraz przekazywania obrazu robót na monitor.

### **4. TRANSPORT**

Baza nurkowa - własny napęd.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne wymagania wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00. „Wymagania Ogólne” pkt 5.

### **5.1. Ustalenia ogólne**

Prace podwodne powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w niniejszej SST. Kierownik robót nurkowych powinien posiadać uprawnienia do kierowania robotami podwodnymi oraz prowadzić Dziennik prac nurkowych i posiadać plan wykonywania prac, zatwierdzony przez Inżyniera Kontraktu.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej 00.00. „Wymagania Ogólne” pkt.6 . Nurkowie są szczególnie odpowiedzialni za kontrolę prac podwodnych oraz wystawione atesty nurkowe. Kierownik prac nurkowych wykonuje dokumentację powykonawczą w formie i zakresie uzgodnionym z Inżynierem Kontraktu. Inżynier Kontraktu dokonuje wrywkowo kontroli prac podwodnych własnym zespołem nurkowym .

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 7. Opis robót jest prowadzony w Dzienniku prac nurkowych, codziennie.

### **7.1. Jednostka obmiaru**

Nie występuje.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej ST 00.00. „Wymagania Ogólne” pkt 8. Odbioru prac dokonuje Inżynier Kontraktu na podstawie Dziennika Robót i atestów.

## **9. CENA PRAC NURKOWYCH**

Roboty nurkowe nie są opłacane oddzielnie przez Zamawiającego. Wykonawca ujmie koszty robót podwodnych-nurkowych w cenach jednostkowych robót przy wykonywaniu których występuje praca nurków.

Ceną jednostkową bezpośrednią jest stawka za godzinę pracy zespołu nurkowego. Przestoje nie są opłacane.

## **10. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne wymagania dotyczące płatności robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00. „Wymagania Ogólne”.

## **11. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych (Dz.U. z 2003, nr 199, poz. 1936 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego trybu wydawania dyplomów, świadectw, książeczek nurka i dziennika prac podwodnych oraz wzorów tych dokumentów (Dz.U. z 2004, Nr 184, poz. 1904)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac podwodnych (Dz. U. Nr 116 z 2004 r. poz. 1210).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 września 2007 r. w sprawie warunków zdrowotnych wykonywania prac podwodnych (Dz. U. Nr 199 z 2007 r., poz. 1440) .