

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**ST - 04.01.06**

### **OSADZANIE ŁĄCZNIKÓW I ZBROJENIA W OTWORACH**

Kraków, grudzień 2019 r.

**SPIS TREŚCI****ST-04.01.06****NASYPY**

1.	WSTĘP .....	3
2.	MATERIAŁY .....	3
3.	SPRZĘT .....	3
4.	TRANSPORT .....	3
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	3
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	3
7.	OBMIAR ROBÓT .....	4
8.	ODBIÓR ROBÓT .....	4
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	4
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE .....	4

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z osadzaniem łączników i zbrojenia w otworach.

Kod wspólnego słownika zamówień: 45262330-3 Zbrojenie. Dział robót 45, grupa robót: 452, klasa robót: 4526, kategoria robót: 45262.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Niniejsza specyfikacja techniczna stanowi obowiązującą podstawę opracowania dokumentacji przetargowej i kontraktowej przy zlecaniu i realizacji robót związanych z odtworzeniem ciągłości ekologicznej Wisły i dolnych odcinków rzek Soły i Skawy.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie Robót wymienionych w p.1.1.

Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie łączników na następujących elementach konstrukcji:

- bloki granitowe na ławie żelbetowej.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST - 00.00.00. "Wymagania Ogólne".

- 1.4.1.** Łączniki, kotwy - pręty stalowe osadzone w otworach wierconych w konstrukcji żelbetowej, służące do zapewnienia współpracy pomiędzy elementami.

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

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Kierownika Projektu. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST - 00.00.00. "Wymagania Ogólne".

## **2. MATERIAŁY**

- pręty żebrowane ze stali BSt500S o średnicy 20mm
- klej epoksydowy

## **3. SPRZĘT**

Otwory w betonie można wykonywać dowolnym sprzętem zaakceptowanym przez Kierownika Projektu.

## **4. TRANSPORT**

Dowóz materiałów dowolnymi środkami transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Roboty objęte niniejszą SST obejmują następujące czynności:

- wywiercenie otworów w istniejących elementach betonowych o średnicy, głębokości i sposobie

Rozmieszczenia zgodnie z Dokumentacją Projektową;

- osadzenie na kleju epoksydowym lub zaczynie cementowym w wywierconych otworach Przygotowanych prętów kotwiących;
- oczyszczenie terenu Robót.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

- 6.1.** Podstawę kontroli stanowi sprawdzenie jakości materiałów, ich zgodności z Dokumentacją Projektową, a także kontrola tolerancji wykonawczych.

## 6.2. Tolerancje wykonania

Średnica prętów:	+0.3 mm -0.5 mm
Długość prętów:	± 2 cm
Rozstaw otworów:	± 1 cm
Głębokość osadzenia łącznika:	w = 0 +10 mm

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest sztuka (szt.) osadzonego łącznika lub pręta zbrojeniowego zgodnie z typem określonym w Dokumentacji Projektowej.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiory powinny być dokonywane zgodnie z zaleceniami ST 00.00.00. "Wymagania Ogólne", jak dla Robót zanikających i ulegających zakryciu.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa za 1 sztukę (szt.) osadzonego łącznika lub pręta zbrojeniowego według dokonanego obmiaru i odbioru.

Cena jednostkowa jest ceną uśrednioną dla założonego sposobu wykonania i obejmuje:

- prace przygotowawcze,
- zakup i dostarczenie materiału,
- wykonanie otworów,
- wypełnienie otworów po oczyszczeniu z pyłów, klejem na bazie żywicy epoksydowej lub zaczynem cementowym,
- osadzenie prętów w otworach,
- uporządkowanie terenu Robót,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań, prób i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-91/S-10042 Projektowanie.	Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
PN-89/H-84023/06	Stal określonego zastosowania. Stal do zbrojenia betonu. Gatunki.
PN-88/B-32250	Materiały budowlane. Woda do betonów.
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne".
PN-77/S-10040	Żelbetowe i betonowe konstrukcje mostowe. Wymagania i badania.
PN-86/C-89085/01	Żywice epoksydowe. Metody badań. Postanowienia ogólne.