

M. 21 .03.01. PIASKOWANIE OCZYSZCZANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH I ODKRYTEJ STALI ZBROJENIOWEJ**CPV – 45232452-5****1. WSTĘP****1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem istniejącej i nowej nawierzchni z betonu i odkrytej stali (starej) metodą strumieniowo-ścierną przez piaskowanie - **przy przebudowie drogi powiatowej nr 1176B Poćkuny- Berżniki.**

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z zastosowaniem do oczyszczania istniejących i nowych powierzchni betonowych i odkrytej starej stali metodą strumieniowo-ścierną przez piaskowanie, dozoru wykonania tych prac, oraz kontroli podłoża po ich wykonaniu przed zabezpieczeniem.

Piaskowaniu podlegają powierzchnie ścianek czołowych przepustu starych i nowych.

- **przy przebudowie drogi powiatowej nr 1176B Poćkuny- Berżniki.**

1.4. Informacja o terenie budowy

Teren budowy stanowi geodezyjnie wydzielony pas drogowy drogi powiatowej Nr 1176B, rzeki Kunisianka i działki nr 256 drogi gminnej .

Wzdłuż drogi zlokalizowane jest oraz krzyżuje się z drogą następujące uzbrojenie:

- linie energetyczne napowietrzne NN, SN,
- kable energetyczne i telefoniczne,
- sieć wodociągowa,

Droga przebiega przez teren osady Berżniki o zwartej zabudowie.

Przebieg w/w uzbrojenia uzgodniono z jego właścicielami. Uzgodnienia załączono do projektu budowlanego.

1.5. Organizacja robót, warunki BHP, ochrona środowiska

Przed przystąpieniem do robót wykonawca oznakuje odcinek drogi w rejonie prowadzonych zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i objazdu na czas budowy.

Roboty prowadzić w liniach rozgraniczających pas drogowy, nie naruszając własności osób trzecich.

Na projekcie zagospodarowania wchodzącym w skład dokumentacji naniesiono uzbrojenie podziemne. Przy zbliżeniu do sieci wodociągowej roboty ziemne prowadzić ręcznie.

Całość robót prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Wytyczenie osi drogi i mostu powierzyć uprawnionemu geodecie.

Prowadzenie i zabezpieczenie robót oznakować w uzgodnieniu z inwestorem. Wykonawca robót – Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, poz.1126).

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy skorzystać z zasad BHP podanych dla poszczególnych robót w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

(Dz.U.Nr 47, poz.401) oraz uwzględnić „informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Obowiązkiem wykonawcy jest zapewnienie przejścia dla pieszych . Założyć reper roboczy.

Technologia robót i ich rodzaj oraz materiały zastosowane w projekcie nie wpłyną negatywnie na środowisko.

2. MATERIAŁY

Materiał ścierny - piasek kopalniany ostrokrawędziowy lub rzeczny, suchy pozbawiony gliny i innych zanieczyszczeń. Ziarna piasku powinny posiadać wymiar od 2-3,5 mm a, więc mogą być większe od ziaren materiału do oczyszczenia stali których wymiar waha się w granicach 0,5 - 2 mm.

3. SPRZĘT

Zaakceptowany przez Inżyniera do wykonania przedmiotowych robót (piaskarka, kombinezony szczelne dla obsługi)

4. TRANSPORT

- samochód skrzyniowy

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót obejmuje:

- piaskowanie powierzchni starego betonu
- oczyszczenie przez piaskowanie górnej powierzchni płyty pod izolację, wypiaskowanie wszystkich zewnętrznych powierzchni istniejących i nowych betonów pod wykonanie na nich powłoki ochronnej .

6. KONTROLA JAKOŚCI

M.21.03.01. Piaskowanie i oczyszczanie powierzchni betonowych i odkrytej stali zbrojeniowej

Według ogólnych wytycznych zawartych w ST. D-M-00.00.00 pkt. 6
Kontrola powinna objąć przygotowanie wszystkich powierzchni piaskowanych.

7. OBMIAR ROBÓT

Mierzy się rzeczywistą wypiaskowaną powierzchnię w m² z dokładnością do 0,1 m²

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiory robót powinny być prowadzone według ogólnych zasad ujętych w pkt. 8 ST D-M-00.00.00

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za 1m² powierzchni, z których usuwa się brud atmosferyczny i biologiczny, oraz zwietrzałe, luźne części betonu.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ogólne przepisy dotyczące oczyszczania powierzchni pod zabezpieczenie antykorozyjne w przypadku konstrukcji stalowych zawarte z ST M.14.02.01