**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**ST-01**

**CPV 45233200-1**

Nazwa Inwestycji:

**Nawierzchnia z płyt pełnych żelbetowych na placu składowym**

Adres Inwestycji:

**Ul. 3-go Maja , 58-320 Walim**

Inwestor:

**Powiat Wałbrzyski**

Adres Inwestora:

**Aleja Wyzwolenia 20- 24, 58 - 300 Wałbrzych**

**1.WSTĘP**

**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót nawierzchni z płyt pełnych żelbetowych na placu składowym.

**1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako wymagania przetargowe i kontraktowe przy odbiorze i wykonaniu prac wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem nawierzchni z prefabrykowanych żelbetowych płyt, które można zastosować jako nawierzchni placu , parkingu itp.

**1.4 Określenia podstawowe**

**1.4.1**. Prefabrykowana pełna płyta żelbetowa – element żelbetowy, w postaci pełnej prostokątnej płyty

**1.4.2.** Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt żelbetowych – nawierzchniaprzeznaczona do ruchu i postojów

**1.5 Zakres robót objętych specyfikacją**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane z wykonaniem nawierzchni z płyt żelbetowych

na terenie placu składowego w Walimiu przy ul. 3-go Maja na podstawie przedmiaru robót.

W skład robót wchodzą:

**1.5.1. Roboty przygotowawcze**

- przygotowanie terenu pod montaż płyt żelbetowych

**1.5.2. Roboty budowlano – montażowe**

- montaż płyt żelbetowych pełnych

- uporządkowanie terenu budowy.

**1.6. Wymagania ogólne dotycząc e robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z przedmiarem robót, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

**1.6.1. Informacja o placu budowy**

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części placu.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za cały teren budowy od chwili jego przekazania do odbioru końcowego.

**1.6.2. Ochrona środowiska**

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska.

**1.6.3. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca musi przestrzegać przepisów o ochronie p/pożarowej.

Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

**1.6.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy**.

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych , szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

**2. MATERIAŁY zapewnia Wykonawca**

**2.1. Płyty żelbetowe**

Prefabrykowane żelbetowe płyty pełne powinny mieć wymiar 300\*150\*15cm .

Powierzchnia płyty powinna być równa bez raków, pęknięć, rys i wyłupań. Krawędzie płyty powinny być proste i wzajemnie równoległe. Powierzchnie boczne płyty powinny być wolne od pęknięć, rys, wgłębień i wypukłości.

**2.2. Materiał na podsypkę i do wypełniania szczelin**

Na podsypkę i do wypełnienia szczelin można stosować piasek odpowiadający wymaganiom PN-EN 13242:2004

**2.3. Źródła uzyskania materiałów**

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobaty techniczne , świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

**3. SPRZĘT**

Roboty należy wykonywać odpowiednim sprzętem , którego użycie nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy.

**4. TRANSPORT**

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odpowiednie opakowanie. Należy je również zabezpieczyć przed przesunięciami i utratą stateczności. Wykonawca na bieżąco i na własny koszt będzie usuwać wszelkie zabrudzenia spowodowane jego pojazdami na drogach dojazdowych do miejsca robót.

W razie stwierdzenia wad lub powstania wątpliwości ich jakości, przed wbudowaniem należy poddać badaniom określonym przez przedstawiciela Zamawiającego.

**5.0 WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót , za ich zgodność z wymogami SST. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonaniu robót zostaną , jeżeli będzie wymagać tego przedstawiciel Zamawiającego , poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia przedstawiciela Zamawiającego dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w tej sytuacji ponosi Wykonawca .

**5.1. Roboty budowlano-montażowe**

- roboty przygotowawcze

- przygotowanie podłoża

- ułożenie nawierzchni z płyt

- roboty wykończeniowe

**5.1.1. Roboty przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do robót należy ustalić lokalizację terenu robót, wykonać wytyczenie robót, usunąć przeszkody , np. krzaki, elementy konstrukcji bud. Itd., zgromadzić wszystkie materiały potrzebne do robót.

**5.1.2. Przygotowanie podłoża**

Koryto pod nawierzchnię zaleca wykonać bezpośrednio przed rozpoczęciem robót nawierzchniowych. Po oczyszczeniu wykonanego koryta należy wykonać profilowanie i zagęszczenie podłoża.

**5.1.3. Podsypka**

Przed położeniem płyt należy wykonać podsypkę z pisaku. Piasek powinien być rozkładany przy użyciu rozkładarki , z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Natychmiast po końcowym wyprofilowaniu warstwy piaskowej należy przystąpić do jej zagęszczania.

**5.1.4. Ułożenie nawierzchni z płyt prefabrykowanych**

Płyty należy układać systemem pasowym na całej szerokości tak , aby całą swoją powierzchnią przylegały do podłoża ( podsypki) . Powierzchnie płyt nie powinny wystawać lub być zagłębione względem siebie więcej niż 8mm. Szerokość szczelin między płytami nie powinna być większa od 10mm. Po ułożeniu nawierzchni , szczeliny wypełnia się przez zamulenie piaskiem na pełną grubość płyty.

**5.1.5 Roboty wykończeniowe**

Do robót wykończeniowych należą prace związane z oczyszczeniem terenu robót z odpadów i usunięciem ich poza plac budowy oraz wykonanie robót porządkujących otoczenie terenu robót.

**6. Kontrola Jakości**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i sosowanych materiałów. Kontrola jakości będzie obejmowała: twierdzenie zgodności wykonania z przedmiarem robót i Specyfikacją Techniczną, sprawdzenie cech zewnętrznych gotowych materiałów prefabrykowanych , sprawdzenie wykonania nawierzchni z płyt prefabrykowanych .

**7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w przedmiarze robót.

**8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty podlegają odbiorowi:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu

- odbiorowi końcowemu

- odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

**9. PODSTAWA PŁTNOŚCI**

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą

.