

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PLAC ZABAW PRZY UL. ZAKOLE

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Miasto Szczecin
za pośrednictwem;
Zakład Usług Komunalnych
Szczecin; ul. Ku Słońcu 125A

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Błazejewski

wykonane zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

Szczecin, wrzesień 2023

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją inwestycji „Budowa placu zabaw przy ul. Zakole”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia niniejszej Specyfikacji dotyczą wszystkich czynności mających na celu realizację przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 1.1.

Szczegółowy zakres prac określony został w Przedmiarze Robót stanowiącym część dokumentacji.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz zgodność z Projektem Zagospodarowania Działki. Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami oraz przepisami.

1.5. Przekazanie placu budowy

Inwestor, przekaze Wykonawcy plac budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

Zamawiający przekaze Wykonawcy wszystkie dokumenty oraz opracowania projektowe, niezbędne do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia.

1.6. Zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji zamówienia, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.7. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy, Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymogów, będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

1.8. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać ważny sprzęt ochrony przeciwpożarowej, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy w trakcie trwania prac budowlanych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem, wywołanym sposobem realizacji robót lub przez personel Wykonawcy.

1.9. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót, będą miały aprobatę techniczną lub certyfikaty dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych ich wbudowania. Jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy,

Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

1.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, są uwzględnione w cenie umownej.

1.11. Stosowanie się do przepisów prawa

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami.

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod.

2. Materiały

2.1. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie placu budowy, w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

2.2. Rodzaje materiałów

Rodzaje materiałów podane zostały w Projekcie Zagospodarowania Działki.

Wszystkie urządzenia zabawowe oraz elementy małej architektury dostarczone i zamontowane przez Wykonawcę mają spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji stawiane przez polskie i europejskie normy PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177 (*Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie*). Urządzenia powinny posiadać certyfikaty zgodności, czyli dokumenty potwierdzające, iż produkty są zgodne z normami. Wszystkie materiały i elementy konstrukcyjne m.in. śruby i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające wykorzystane do produkcji i montażu urządzeń mają posiadać wymagane atesty i być dopuszczone do stosowania.

3. Sprzęt

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót, ma być utrzymywany w dobrym stanie. Musi być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykorzystany przez Wykonawcę sprzęt nie powinien powodować niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazdy do placu budowy na własny koszt.

5. Wykonanie robót

5.1. Zasady ogólne

Przed przystąpieniem do prac związanych z montażem urządzeń placu zabaw należy sprawdzić, czy dostarczony towar jest zgodny z zamówieniem. Urządzenia placu zabaw należy dodatkowo zabezpieczyć przed zabrudzeniami przy montażu, gdyż usuwanie zabrudzeń może spowodować uszkodzenia.

5.2. Montaż

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe funkcjonowanie urządzeń zabawowych prace związane z montażem należy wykonać zgodnie z instrukcjami dołączonymi do każdego produktu.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Zasady ogólne

Sprawdzenie i odbiór robót powinny być wykonane zgodnie z normami oraz instrukcjami użycia producenta poszczególnych materiałów.

6.2. Warunki szczególne

Skontrolowanie robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji, normach i instrukcjach producentów materiałów.

6.3. Wymagania techniczne przy odbiorze robót

Elementy placów zabaw powinny być osadzone w miejscach zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu Montaż Urządzeń Placu Zabaw zgodnie z instrukcjami producenta.

Po zamontowaniu elementów placu zabaw należy sprawdzić prawidłowość ich funkcjonowania.

6.4. Certyfikaty

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą spełniać potwierdzone certyfikatami normy dotyczące bezpieczeństwa.

7. Odbiór robót

7.1. Rodzaje odbiorów

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a. odbiorowi końcowemu,
- b. odbiorowi pogwarancyjnemu.

7.2 Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na finalnej i kompleksowej ocenie rzetelnego wykonania prac objętych umową. Ocenie podlega ilość, jakość i zgodność zrealizowanych robót oraz wbudowanych materiałów. Gdy całość robót budowlano – montażowych oraz technologiczno – instalacyjnych zostanie całkowicie ukończona i przejdzie z wynikiem pozytywnym, wszystkie próby końcowe przewidziane przepisami oraz umową, Wykonawca zawiadamia pisemnie Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego. Termin odbioru końcowego oraz skład komisji wyznacza Zamawiający. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonanych robót tylko nieznacznie odbiega od wymagań określonych w Specyfikacji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja może dokonać potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonanych robót.

7.3. Gwarancja

Urządzenia placów zabaw muszą posiadać 2 – letni okres gwarancji, licząc od dnia odbioru końcowego, potwierdzonego protokołem. W ramach gwarancji producent lub jego przedstawiciel zobowiąże się do wykonania corocznych bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych oraz usunięcia na swój koszt wad w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia.

7.4. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych prac związanych z usunięciem usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym i powstałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie przeprowadzony na podstawie oceny wizualnej obiektów z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 7.2. "Odbiór końcowy"

8. Podstawa płatności

Faktury za wykonaną pracę zostaną wystawione po dokonaniu protokolarnego odbioru końcowego przedmiotu umowy. Płatność nastąpi w terminie do 14 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury.

9. Przepisy związane

9.1. Ustawa z dn. 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 690 z późniejszymi zmianami)

9.2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych

przepisów bezpieczeństwa

9.3. Polskie Normy PN – EN 1176 oraz PN-EN 1177