

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 14
w Szczecinie**

INWESTOR:

**Szkoła Podstawowa nr 14 im. Związków Zawodowych w Szczecinie
ul. Strzałowska 27A, 71-730 Szczecin**

SPIS TREŚCI:

1. Zagadnienia ogólne

- 1.1. Wprowadzenie
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Wymagania ogólne do realizacji robót
- 1.4. Dokumentacja projektowa
- 1.5. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych

2. Roboty ziemne

- 2.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 2.2. Sprzęt i maszyny
- 2.3. Transport
- 2.4. Wykonanie, zakres robót

3. Roboty w zakresie różnych nawierzchni

- 3.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 3.2. Sprzęt
 - 3.2.1. Do wykonania nawierzchni bezpiecznej z płytek
 - 3.2.2. Do wykonania nawierzchni bezpiecznej jednolitej
- 3.3. Specjalistyczne nawierzchnie bezpieczne - syntetyczne
- 3.4. Przechowywanie
- 3.4. Wykonanie, zakres robót
- 3.5. Odbiór robót

4. Roboty montażowe

- 4.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 4.2. Materiały
 - 4.2.1. Zestaw zabawowy 1
 - 4.2.2. Zestaw zabawowy 2
 - 4.2.3. Zestaw zabawowy - statek
 - 4.2.4. Zestaw sprawnościowy
 - 4.2.3. Ławki z oparciem
 - 4.2.4. Kosz na śmieci
 - 4.2.5. Tablica informacyjna
- 4.3. Sprzęt i maszyny
- 4.4. Transport
- 4.5. Wykonanie i zakres robót
- 4.6. Odbiór materiałów
- 4.7. Odbiór robót

5. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

- 5.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 5.2. Materiały
- 5.3. Sprzęt
- 5.4. Transport
- 5.5. Wykonanie i zakres robót
- 5.6. Odbiór robót
- 6. Odbiór końcowy robót**
- 6.1. Podstawowe warunki końcowego odbioru robót
- 6.2. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót

1. Zagadnienia ogólne

1.1. Wprowadzenie

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z projektem zagospodarowania placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 14 im. Związków Zawodowych w Szczecinie określa następujące wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- odbioru prawidłowości wykonania robót zgodnych z założeniami projektowymi.

1.2. Podstawa opracowania

Specyfikacja techniczna opracowana została na podstawie:

- projektu zagospodarowania terenu
- opisu technicznego do projektu
- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie
- uzgodnień z Zamawiającym.

1.3. Wymagania ogólne do realizacji robót

Realizacja robót związanych z inwestycją musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno-budowlanym oraz prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, zarówno dotyczącym całości inwestycji, jak i samych technologii wykonywania robót. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz wymogów władz samorządowych i administracyjnych.

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- dokumentacji techniczno – projektowej,
- przepisach techniczno – budowlanych (Prawo Budowlane),
- Polskich Normach odnoszących się do placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-4:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1176-10:2009, PN-EN 1176-11:2009, PN-EN 1177:2009,
- aprobatkach technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,

- pozostałych obowiązujących normach i przepisach.

Wykonawca ma obowiązek wykonywania robót zgodnie z wymogami:

- Prawa Budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

1.4. Dokumentacja projektowa

Wykonawca robót, przed przekazaniem dokumentacji do realizacji, winien sprawdzić dokumentację techniczno–projektową pod względem możliwości technicznych realizacji zadania zgodnie z przepisami BHP, stosowaniem materiałów i urządzeń zgodnych ze specyfikacją techniczną dokumentacji projektowej.

1.5. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową. Dopuszcza się tylko takie odstępstwa od projektu, które nie naruszają postanowień norm, a są uzasadnione technicznie. Decyzje o wprowadzonych zmianach winny być dokonane wyłącznie na piśmie i zaakceptowane przez Inwestora oraz projektanta dokumentacji projektowej.

W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego nie dopuszcza się wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami:

- gdy wyrób został wycofany z obrotu i stosowania w budownictwie
- gdy zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady i stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji techniczno–projektowej nie mogą powodować obniżenia jakości, zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej, zwiększenia kosztów eksploatacji oraz zmian funkcjonalnych zaprojektowanych rozwiązań projektowych.

2. Roboty ziemne

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

2.1 Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kod CPV:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

2.2. Sprzęt i maszyny:

- Łopaty, szpadle, grabie
- Taczka

2.3. Transport:

- Samochód samowładowczy
- Samochód skrzyniowy

2.4. Wykonanie, zakres robót

W celu wykonania robót zgodnie z projektem należy wykonać następujące roboty ziemne:

- usunięcie darni na powierzchni projektowanej nawierzchni bezpiecznej oraz ścieżki.
- Wywóz darni poza teren inwestycji.

Oferent powinien przewidzieć i wycenić ewentualne prace pomocnicze, konieczne do realizacji wymienionych prac zasadniczych.

3. Roboty w zakresie różnych nawierzchni

3.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kody CPV:

45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45233200-1 – Roboty w zakresie różnych nawierzchni

3.2. Sprzęt

- Łopaty, szpadle, grabie
- Taczka

3.2.1. Do wykonania nawierzchni bezpiecznej z płytek:

- Liniał stalowy (np. kątownik ciesielski 60 cm)
- Nóż z wymiennymi ostrzami
- Taśma miernicza lub liniał
- Mazaki (rozpuszczalne w wodzie), kreda, itp.

- Sznurek traserski z zapasem kredy
- Dozownik do zaprawy klejącej
- Kartusze z zaprawą klejącą
- Arkusz blachy, folia lub karton (ok. 2 dług. x 1,5 szer. wymiarów płyty)
- Piła ręczna, elektryczna taśmowa lub wyrzynarka (z ostrzami do drewna)
- Nakolanniki
- Taśma maskująca lub klejąca (do ochrony istniejącego wyposażenia w miejscu montażu)
- Rękawiczki

3.2.2. Do wykonania jednolitej nawierzchni bezpiecznej – wg wytycznych producenta.

3.3. Specjalistyczne nawierzchnie bezpieczne - syntetyczne

Specjalistyczna nawierzchnia bezpieczna na plac zabaw, amortyzująca upadek z wysokości minimum 150 cm (dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku WSU/HIC = 150 cm). Projektowana nawierzchnia: piankowa lub gumowa, do stosowania na zewnątrz, zgodna z Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, przepuszczalna dla wody (na całej powierzchni lub poprzez szczeliny płytek), w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 2011 – Tieforange. Powierzchnia nawierzchni 235 m².

Ścieżki z nawierzchni syntetycznej typu tartan lub inną nawierzchnię syntetyczną do stosowania na zewnątrz, w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540 C, RAL: 5003 – Saphirblau, zgodną z Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009. Nawierzchnia projektowanej ścieżki musi być przepuszczalna dla wody (na całej powierzchni lub poprzez szczeliny płytek). Łączna powierzchnia nawierzchni 52 m².

Obrzeża nawierzchni placu zabaw i ścieżki – krawężniki gumowe. Krawężniki nie mogą odbiegać wizualnie od stosowanej nawierzchni bezpiecznej, stanowiąc z nią komplet.

Wymaga się udzielenia 5-letniej gwarancji na wykonaną nawierzchnię.

3.4. Przechowywanie

Wyroby należy przechowywać w miejscach suchych, w stałej temperaturze powyżej 10°C. Jeśli wyroby będą przechowywane w temperaturze poniżej 10°C, przed przystąpieniem do prac montażowych należy je przetrzymać w miejscu montażu (> 10°C) przez co najmniej 72 godziny.

3.5. Wykonanie, zakres robót

- Wykonanie koryta powierzchni projektowanej nawierzchni bezpiecznej oraz ścieżki , głębokości wyznaczonej przez producenta stosowanej nawierzchni bezpiecznej – około 30 cm, ze spadkiem 2%. Wyrównanie powierzchni gruntu rodzimego.
- Wywóz ziemi z wykopu poza teren inwestycji.
- Montaż krawężników gumowych wzdłuż krawędzi zewnętrznych nawierzchni bezpiecznej oraz ścieżki na ławie betonowej B15 na podkładzie betonowym B10.
- Wykonanie podbudowy utwardzonej ściśle wg wytycznych producenta nawierzchni bezpiecznej. Rozłożenie warstwy 10 cm podsypki z piasku średnioziarnistego, zagęszczonego warstwowo. Wykonanie warstwy 15 cm wylewki betonowej na bazie chudego betonu. Wykonanie podbudowy z zachowaniem spadku 2%.
- Montaż nawierzchni ściśle wg instrukcji producenta, na podbudowie utwardzonej, umożliwiającej odprowadzanie wody opadowej, z zachowaniem spadku 2%.

Uwaga! Kolejność wykonania robót - montażu urządzeń względem montażu nawierzchni – przeprowadzane zgodnie z wytycznymi producentów.

3.6. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Gotowość do odbioru na podstawie jej zgłoszenia zamawiającemu.

Warunkiem odbioru robót jest dostarczenie Zamawiającemu dokumentów potwierdzających 5-letni okres gwarancji na zamontowaną nawierzchnię oraz certyfikatów zgodności nawierzchni z PN-EN 1177:2009, a także kart technicznych produktów, potwierdzających wymagane parametry nawierzchni.

4. Roboty montażowe

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót montażowych urządzeń zabawowych, rekreacyjnych i uzupełniających elementów małej architektury.

4.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kody CPV:

37535200-9 – Wyposażenie placów zabaw

45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

4.2. Materiały

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność z Polską Normą 1176-1:2009, a także spełniać warunki bezpieczeństwa określone w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. Wymagany jest 3 letni okres gwarancji producenta na wszystkie urządzenia placu zabaw.

4.2.1. Zestaw zabawowy 1 – składający się ze ślizgawki ze schodkami, połączonych konstrukcją z daszkiem. Konstrukcja oparta na słupach 90 x 90 mm z drewna modrzewiowego, zabezpieczonych daszkami z tworzywa. Podesty wykonane z drewna modrzewiowego lub ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, połączone wkrętami zabezpieczonymi galwanicznie. Dach wykonany ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem i zabezpieczony na szczycie profilem nierdzewnym. Wszelkie elementy wykonane z desek, łączone śrubami francuskimi do drewna zabezpieczonymi galwanicznie. Ślizgawka ze ślizgiem z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm.

Urządzenie montowane ściśle wg instrukcji producenta. Kolorystyka urządzenia do ustalenia z projektantem. Wysokość swobodnego upadku urządzenia do 150 cm.

Powyższe parametry spełnia urządzenie CHATKA WIEJSKA (nr kat. 10751) firmy *Lars Laj*. Dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego – wszystkie wymiary stref bezpieczeństwa nawierzchni – do weryfikacji i konsultacji z projektantem.

4.2.2. Zestaw zabawowy 2 – składający się z ze ślizgawki, schodków oraz ścianki wspinaczkowej i drabinki - równoważni, połączonych konstrukcją z dwoma daszkami. Konstrukcja oparta na słupach 90 x 90 mm z drewna modrzewiowego, zabezpieczonych daszkami z tworzywa. Podesty wykonane z drewna modrzewiowego lub ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, połączone wkrętami zabezpieczonymi galwanicznie. Dachy wykonane ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem i zabezpieczony na szczycie profilem nierdzewnym. Wszelkie elementy wykonane z desek, łączone śrubami francuskimi do drewna zabezpieczonymi galwanicznie. Ślizgawka ze ślizgiem z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm. Ścianka wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej oraz gumowych „kamieni”.

Powyższe parametry spełnia urządzenie ZAMEK (nr kat. 10761) firmy *Lars Laj*. Dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego – wszystkie wymiary stref bezpieczeństwa nawierzchni – do weryfikacji i konsultacji z projektantem.

4.2.3. Zestaw zabawowy - statek składający się ze ślizgawki, podestu ze schodkami oraz drabinką - równoważnią, z elementami imitującymi konstrukcję statku. Konstrukcja oparta na słupach 90 x 90 mm z drewna modrzewiowego, zabezpieczonych daszkami z tworzywa. Podesty wykonane z drewna modrzewiowego lub ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, połączone wkrętami zabezpieczonymi galwanicznie. Dachy wykonane ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem i zabezpieczone na szczycie profilem nierdzewnym. Wszelkie elementy wykonane z desek, łączone śrubami francuskimi do drewna zabezpieczonymi galwanicznie. Ślizgawka ze ślizgiem z blachy nierdzewnej o grubości 2 mm. Dziób statku oraz kotwica z płyt polietylenowych.

Powyższe parametry spełnia urządzenie STATEK MAŁY (nr kat. 11423) firmy *Lars Laj*. Dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego – wszystkie wymiary stref bezpieczeństwa nawierzchni – do weryfikacji i konsultacji z projektantem.

4.2.4. Zestaw sprawnościowy składający się z elementów równoważni – drabinek poziomych, mostu łańcuchowego, systemu lin. Konstrukcja oparta na słupach 90 x 90 mm z drewna modrzewiowego, zabezpieczonych daszkami z tworzywa. Podesty wykonane z drewna modrzewiowego lub sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, połączonych wkrętami zabezpieczonymi galwanicznie. Wszelkie elementy łączone śrubami francuskimi do drewna zabezpieczonymi galwanicznie. Siatki wykonane z liny polipropylenowej 6-cio zwojowej, zbrojonej, połączone elementami z tworzywa jak i ze stali nierdzewnej. Drabinki pionowe, poziome i skośne wykonane z lin polipropylenowych 6-cio zwojowych, zbrojonych, natomiast szczebelki – polietylenowe. Most łańcuchowy ze szczeblami modrzewiowymi, połączonymi łańcuchem stalowym, zabezpieczonym galwanicznie, zawieszonym na poręczach z drewna modrzewiowego. Podesty ruchome o konstrukcji metalowej, płyta ze sklejki wodoodpornej, powlekanej tworzywem, połączone ze słupami łańcuchem ze stali nierdzewnej.

Powyższe parametry spełnia urządzenie POLIGON MAŁY (nr kat. 10643) firmy *Lars Laj*. Dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego – wszystkie wymiary stref bezpieczeństwa nawierzchni – do weryfikacji i konsultacji z projektantem.

4.2.5. Ławki z oparciem, sztuk 3, spełniające normy PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009 w zakresie szczelin i otworów, bez ostrych krawędzi. Siedzisko i oparcie z tworzywa lub drewna impregnowanego próżniowo ciśnieniowo, trwale zakotwiona w gruncie wg instrukcji producenta. Stylistyka ławek powinna nawiązywać do konstrukcji innych elementów placu zabaw; wymaga się, by wybrany przez wykonawcę model zyskał akceptację Inwestora lub Projektanta.

4.2.6. Kosz na śmieci, sztuk 2, o konstrukcji metalowej z daszkiem, ocynkowanej ogniowo. Stylistyka kosza powinna nawiązywać do konstrukcji innych elementów placu zabaw; wymaga się, by wybrany przez wykonawcę model zyskał akceptację Inwestora lub Projektanta.

4.2.7. Tablica informacyjna przy wejściu na plac zabaw, z regulaminem, informacjami i oznaczeniami graficznymi wg wzoru określonego przez MEN w programie „Radosna Szkoła”. Na tablicy powinien znajdować się regulamin określający warunki i zasady korzystania z placu zabaw oraz napis o treści: „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA”. Na tablicy powinna pojawić się informacja o numerze telefonu dyrektora szkoły lub osoby przez niego upoważnionej do opieki nad placem oraz numery telefonów alarmowych. Wymaga się, by szczegółowa treść informacji umieszczonych na tablicy oraz ich forma graficzna były uzgodnione z Inwestorem. Tablica powinna być fundamentowana wg wytycznych producenta tablicy. Konstrukcja tablicy powinna być dopasowana pod względem wizualnym do pozostałych urządzeń placu zabaw – forma i kolorystyka do uzgodnienia z Projektantem.

4.3. Sprzęt i maszyny

- Łopaty, kilofy, łomy, grabki
- Poziomice, miary
- Młotki
- Klucze specjalistyczne
- Wiertarki i wkrętarki
- Ubijaki i zagęszczarki
- Taczka

4.4. Transport:

- Samochód skrzyniowy
- Samochód samowyładowczy

4.5. Wykonanie i zakres robót

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Montaż urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009. Podczas prac stosować się do

instrukcji montażu danego urządzenia, z wykorzystaniem elementów montażowych producenta.

Uwaga! Kolejność wykonania robót - montażu urządzeń względem montażu nawierzchni - przeprowadzane zgodnie z wytycznymi producentów.

4.6. Odbiór materiałów

Celem odbioru materiałów należy stwierdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu,
- Zgodność danych techniczny elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową,
- Zgodność kolorystyki urządzeń z zaleceniami projektanta oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczenia a/k,
- Posiadanie certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa (tzw. certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność zastosowanych urządzeń z Polskimi Normami),
- Dokument stwierdzający min. 3-letni okres gwarancji na urządzenia.

4.7. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Gotowość do odbioru na podstawie jej zgłoszenia zamawiającemu. Odbiór następuje po stwierdzeniu:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową,
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń.

5. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

5.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kody CPV:

45112710-5 – Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

5.2. Materiały

- Żywotnik zachodni – *Thuja occidentalis*, odmiana do ustalenia z Inwestorem, sztuk 67,

o wysokości minimalnej 100 cm

- Jaśminowiec wonny – *Philadelphus coronarius*, sztuk 3
- ziemia urodzajna
- kora ogrodowa

5.3. Sprzęt

- łopaty, szpadle, grabie
- taczka

5.4. Transport

- Samochód dostawczy

Rośliny do transportu zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

5.5. Wykonanie i zakres robót

- Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim.
- Wykopanie dołów pod sadzone rośliny.
- Zaprawienie dołów ziemią urodzajną.
- Posadzenie roślin niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, w dzień pochmurny. Lokalizację poszczególnych grup roślin skonsultować ze zleceniodawcą bezpośrednio przed posadzeniem. Żywopłót z żywotników sadzić w rozstawie co 80 cm.
- Ręczne rozrzucenie 3-5 cm warstwy kory ogrodowej bezpośrednio pod posadzonymi roślinami.
- Obfite podlanie posadzonych roślin.

5.6. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Gotowość do odbioru na podstawie jej zgłoszenia zamawiającemu.

6. Odbiór końcowy robót

6.1. Podstawowe warunki końcowego odbioru robót

1. Odbiór końcowy nastąpi na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego, podpisanego przez strony bez zastrzeżeń.
2. Do protokołu odbioru Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty świadczące o dopuszczeniu zastosowanych materiałów do obrotu i stosowania w budownictwie, oświadczenie kierownika budowy o zastosowanych materiałach oraz dokument stwierdzający

sposób zagospodarowania odpadów powstałych przy realizacji zamówienia.

6.2. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót

Inwestor, na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót, ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy. Komisja dokonuje odbioru robót na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową,
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń,
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa (tzw. certyfikaty bezpieczeństwa), atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia,
- dokumentów potwierdzających minimum 3-letnią gwarancję na zastosowane na placu zabaw urządzenia oraz 5-letnią gwarancję na zastosowane na placu zabaw nawierzchnie bezpieczne,
- posiadania obowiązujących świadectw i innych dokumentów, stwierdzających wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie, a w szczególności w budynkach użyteczności publicznej,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania,
- czy Wykonawca przy realizacji inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

Po dokonaniu pozytywnego odbioru Inwestor sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go. Protokół odbioru końcowego robót stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

Opracowała:
mgr inż. Anita Biańczak-Bujek
architekt krajobrazu

Szczecin, lipiec 2010 r.