

Załącznik nr 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

okresowych przeglądów placów zabaw znajdujących się na terenie Gminy Mińsk Mazowiecki

I. Przedmiot robót:

1. Sprawdzenie stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego wraz z instalacjami i urządzeniami, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia.
2. Sporządzenie protokołów z przeprowadzonej kontroli wg załączonych wzorów.
3. Dokonanie odpowiednich wpisów do książki obiektu po zrealizowanym przeglądzie bądź w przypadku jej braku zakup i założenie książki obiektu budowlanego.

II. Uwagi do zadania:

Coroczna kontrola mająca ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia, stanu fundamentów, nawierzchni, np. wpływu warunków atmosferycznych, śladów rozkładu lub korozji, a także możliwych zmian w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw, dodanych lub wymienionych części składowych. Wskazanie działań do podjęcia mających na celu uzyskanie właściwego poziomu bezpieczeństwa oraz estetyki placu zabaw

III. Termin wykonania zamówienia: 1 miesiąc od daty podpisania umowy

IV. Podstawa prawna :

Prawo budowlane, Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2010 nr 243 poz.1623 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.08.1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz.U 1999. Nr 74, poz.836).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U 2017., poz. 2285).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2019 poz. 831).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2019 nr 141 poz. 1189).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz.U. Nr 120, poz. 1134).

V. Normy :

Normy odnoszące się do bezpieczeństwa placów zabaw obejmują nie tylko wymagania dotyczące samych urządzeń, ale także zagadnienia związane z eksploatacją i zarządzaniem placów, wymogami dotyczącymi nawierzchni amortyzujących itp. Normy te nie są dokumentami obligatoryjnymi, jednak stanowią **wytyczne do zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa**. Dlatego też są one dokumentami odniesienia stosowanymi przez Inspektorów Nadzoru Budowlanego w trakcie kontroli placów, a także Inspektorów Inspekcji Handlowej, powołanych na wniosek Urzędu Ochrony

Konkurencji i Konsumentów. Poza wymogami norm z grupy 1176 i 1177, place zabaw powinny spełniać wymagania prawa budowlanego oraz ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 12 grudnia 2003r.

Poniżej zamieszczony został **wykaz aktualnych norm** odnoszących się do placów zabaw. Od dnia 20.08.2009 wprowadzony zostaje nowy zestaw norm z grupy 1176 i 1177, który stanowi tłumaczenie norm wydanych w roku 2008. W wykazie zamieszone zostały również normy powołane, do których odwołują się normy 1176, 1177.

PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-2:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huštawek.

PN-EN 1176-3:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.

PN-EN 1176-4+AC:2019-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.

PN-EN 1176-5:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.

PN-EN 1176-6+AC:2019-03 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1176-10:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.

PN-EN 1176-11:2014-11 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dotyczące sieci przestrzennej

PN-EN 1177+AC:201-04

Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia.

Normy powołane:

PN-EN 350-2 Naturalna trwałość drewna litego. Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie.

PN-EN 335-2 Definicja klas zagrożenia ataku biologicznego. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Zastosowanie do drewna litego.

PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.

PN-EN 636:2005

Sklejka -- Wymagania techniczne

PN-EN 1991-1-2:2006

Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-2: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru

Zastępuje: PN-EN 1991-1-2:2005

PN-EN 1991-1-3:2005

Eurokod 1 -- Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem

PN-EN 1991-1-4:2008

Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru

Zastępuje: PN-EN 1991-1-4:2005

PN-EN 13411-3+A1:2008

Zakończenia lin stalowych -- Bezpieczeństwo -- Część 3: Tuleje i ich zaciskanie (oryg.)

Zastępuje: PN-EN 13411-3:2007

PN-EN 13411-5+A1:2008

Zakończenia lin stalowych -- Bezpieczeństwo -- Część 5: Zaciski linowe kabłąkowe (oryg.)

Zastępuje: PN-EN 13411-5:2005

PN-EN ISO 2307:2007

Liny włókienne -- Wyznaczanie niektórych właściwości fizycznych i mechanicznych

Zastępuje: PN-EN ISO 2307:2005

PN-EN ISO 9554:2007

Liny włókienne -- Wymagania ogólne

Zastępuje: PN-EN ISO 9554:2005

PN-EN ISO/IEC 17025:2005

Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących

Zastępuje: PN-EN ISO/IEC 17025:2005

PN-EN 818-1+A1:2008

Łańcuch o ogniwach krótkich do podnoszenia ładunków -- Bezpieczeństwo -- Część 1: Ogólne warunki odbioru (oryg.)

Zastępuje: PN-EN 818-1:1999

VI. Obiekty objęte okresową kontrolą.

Place zabaw i siłownie plenerowe znajdujące się na terenach gminnych wg załączonego wykazu.

VII. Opis czynności wykonania .

Wykonawca jest zobowiązany:

1. dokonać odpowiedniego wpisu do książki obiektu budowlanego po realizacji przeglądu, a w przypadku jej braku zakup i założenie książki obiektu budowlanego,
2. przekazać Zamawiającemu protokoły z przeprowadzonych kontroli. Protokoły winny być przekazane w formie pisemnej wydrukowanej w 1 egzemplarzu oraz elektronicznej zapisanej w pliku możliwym do edycji oraz w formie zeskanowanej z podpisami i pieczętkami osób wykonujących zadanie, w obu przypadkach na płycie CD-R lub przenośnej pamięci USB. Załącznikami do protokołów będzie dokumentacja fotograficzna wykonana cyfrowo – w kolorze – zapisane w formacie JPEG – minimum 2 obejmujące cały plac zabaw lub siłownie plenerową , po jednej dla każdego z urządzeń oraz detali urządzeń w przypadku potrzeby udokumentowania uszkodzenia,
3. wykonać zestawienie zbiorcze w Excelu dla wszystkich placów obejmujące zalecenia z przeglądu.

VIII. Odbiór prac

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót: odbiory końcowe.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego.
3. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót,
4. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty: Protokoły z wykonanych przeglądów wraz uzupełnionymi książkami obiektu budowlanego.
5. Zamawiający sprawdzi dokumentację w terminie do 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
6. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia tego odbioru.
7. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej Umowy, uznaje się datę odbioru, stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.
8. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. W razie nie usunięcia w ustalonym terminie przez Wykonawcę wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancji oraz przy przeglądzie gwarancyjnym, Zamawiający jest upoważniony do ich usunięcia na koszt Wykonawcy.