**Załącznik nr 1**

 **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**okresowych przeglądów placów zabaw znajdujących się na terenie Gminy Mińsk Mazowiecki**

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

Coroczna kontrola mającą 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

1. **Termin wykonania zamówienia: 1 miesiąc od daty podpisania umowy**
2. **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 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. ( Dz.U 2002. Nr 75, poz.690).

Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U.2006 Nr 83, poz. 578 ).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ( Dz.U. Nr 89 poz. 828 ).

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

1. **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 1176-1:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Zastępuje: PN-EN 1176-1:2008

**PN-EN 1176-2:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.

Zastępuje: PN-EN 1176-2:2008

**PN-EN 1176-3:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.

Zastępuje: PN-EN 1176-3:2008

**PN-EN 1176-4:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.

Zastępuje: PN-EN 1176-4:2008

**PN-EN 1176-5:2009**

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

Zastępuje: PN-EN 1176-5:2008

**PN-EN 1176-6:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

Zastępuje: PN-EN 1176-6:2008

**PN-EN 1176-7:2009**

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

Zastępuje: PN-EN 1176-7:2008

**PN-EN 1176-10:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 10: Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw.

Zastępuje: PN-EN 1176-10:2008

**PN-EN 1176-11:2009**

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.

Zastępuje: PN-EN 1176-11:2008

**PN-EN 1177:2009**

Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Zastępuje: PN-EN 1177:2008

**Normy powołane:**

**PN-EN 335-2:2007**

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Definicja klas użytkowania -- Część 2: Zastosowanie do drewna litego

**Zastępuje: PN-EN 335-2:2006**

**PN-EN 350-2:2000**

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Naturalna trwałość drewna litego -- Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie

 **PN-EN 351-1:2007**

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony -- Część 1: Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony

**Zastępuje: PN-EN 351-1:1999**

**PN-EN 636:2005**

Sklejka -- Wymagania techniczne

**Zastępuje: PN-EN 636:2004**

**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 pieczątkami osób wykonujących zadanie, w obu przypadkach na płycie CD-R. Załącznikami do protokołów będzie dokumentacja fotografie 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 dziennikami kontroli
5. Zamawiający sprawdzi dokumentacje 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.