|  |
| --- |
| **PROGRAM****FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY** |
|  | **ZAMAWIAJĄCY:** **Gmina Skarżysko - Kamienna** **ul. Sikorskiego 18****26-110 Skarżysko-Kamienna****dla projektu p.n.**  |
|  | **4. Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).** |
|  | ADRES BUDOWY:**Miasto Skarżysko – Kamienna** GRUPA ROBÓT:   **71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania** **45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**AUTOR: Agnieszka Kopeć |
|  | **Skarżysko - Kamienna, 15.01.2018r.** |

1. SPIS TREŚCI 2

[2. CZĘŚĆ OPISOWA 3](#_Toc504819799)

[2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia. 3](#_Toc504819800)

[2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem. 3](#_Toc504819801)

[2.3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów oraz zakres robót budowlanych 3](#_Toc504819802)

[2.3.1. Zakres prac budowlanych i dostaw i montażu 3](#_Toc504819803)

[2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji. Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego). 4](#_Toc504819804)

[2.3.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (opis projektowanego zamierzenia). 4](#_Toc504819805)

[2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe. 5](#_Toc504819806)

[2.4. Opis wymagań Zamawiającego. 8](#_Toc504819807)

[2.5. Przedmiot i zakres prac projektowych i dokumentacyjnych do wykonania w ramach zamówienia. 9](#_Toc504819808)

[2.5.1. Przedmiot prac projektowych. 9](#_Toc504819809)

[2.5.2. Zakres dokumentacji projektowej. 10](#_Toc504819810)

[2.6. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót projektowych. 11](#_Toc504819811)

[3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA 11](#_Toc504819812)

# 2. CZĘŚĆ OPISOWA

## 2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia będzie opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla wykonania zagospodarowania zadania pn.:

Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).

## 2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.

|  |  |
| --- | --- |
| CHARAKTER OBIEKTU | Działka częściowo zagospodarowana |
| LOKALIZACJA | Skarżysko – Kamienna, ul. Orkana w Skarżysku - Kamiennej (osiedle Piłsudskiego), teren między blokami nr 12, 10 i 7 |
| LOKALIZACJA EWIDENCYJNA | Działka nr: 33/33 |
| RODZAJ NAWIERZCHNI  | Gruntowa z zasiewem trawy. |
| ZAOPATRZENIE W MEDIA | c.o., elektryka, woda, linia oświetleniowa na potrzeby Active Parku, urządzenia siłowni plenerowej, urządzenia street workout, teren monitorowany. |

2.3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów oraz zakres robót budowlanych

### 2.3.1. Zakres prac budowlanych i dostaw i montażu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zadania** | **Lokalizacja****(Działka)** | **Zakres rzeczowy****(dostawa, montaż, budowa)** |
| 1. | Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego). | Dz. Nr 33/33 przy ul. Orkana (os. Piłsudskiego) | * dostawa i montaż urządzeń zabawowych - zestaw sprawnościowy 7-dmio wieżowy 1szt.
* dostawa i montaż urządzeń zabawowych - domek ze ścianką wspinaczkową dla dzieci 1szt.
* wykonanie nawierzchni piaskowej pod domkiem ze ścianką wspinaczkową – ok. 22m2.
 |

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie dostawę i montaż w /w elementów wraz z zagospodarowaniem terenu w strefie bezpiecznej

### 2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji. Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).

Teren planowanej inwestycji stanowią częściowo zagospodarowane grunty należące do Gminy Skarżysko - Kamienna. Teren działki nr: 33/33 przy ul. Orkana ( os. Piłsudskiego) - teren przeznaczony pod Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ul. Orkana).

Zakres interwencji dla inwestycji:

 Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).

uwzględnia:

* opracowanie dokumentacji projektową umożliwiającą realizację zadań
* wykonanie zadań zgonie z opracowaną dokumentacją i uzyskanym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem

### 2.3.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (opis projektowanego zamierzenia).

 Wykonanie robót ma uatrakcyjnić dostępną ofertę rekreacyjną na osiedlu dla młodszych i starszych dzieci, zapewniając miejsca do rekreacji, ćwiczeń i zabaw. Założeniem przedsięwzięcia jest wyposażenie istniejącego miejsca rekreacyjnego przy ulicy Orkana (os. Piłsudskiego) w zestawy urządzeń zabawowych - sprawnościowych dla dzieci.

Zaplanowano umieszczenie:

* urządzenia sprawnościowego 7-dmio wieżowego zajmującego powierzchnię ok. 8x4 metrów, zapewniającą możliwość zabawy na różnej wysokości połączonej różnego rodzaju przejściami wyposażonego min: w ślizgi, ściany wspinaczkowe, rurę strażacką, pomosty linowe i pomost rurowy, drabinkę, elementy edukacyjne ( liczydła, gra w „kółko – krzyżyk”) oraz elementy toru przeszkód,
* domku ze ścianką wspinaczkową zajmującego powierzchnię ok. 2x1 metra, który jest wyposażony w ścianki wspinaczkowe i miejsca do siedzenia.

### 2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

**DOSTAWA I MONTAŻ METALOWEGO ZESTAWU SIEDMIOWIEŻOWEGO 1 SZT**

Kolorowy, 7-dmio zestaw sprawnościowy przeznaczony jest do zabawy zarówno dla młodszych i starszych dzieci. Konstrukcja powinna być zbudowana jest ze stalowych elementów , które będą ocynkowane i malowane proszkowo. Zestaw zawierać musi elementy zarówno do zabaw edukacyjnych (np. liczydła, gra „kółko-krzyżyk”), jak i te przeznaczone do aktywnego spędzania czasu (ślizgi, ściany wspinaczkowe, pomosty linowe, pomost rurowy, rurę strażacką, drabinę, elementy toru przeszkód). Zestaw wykonany w kolorystyce zbliżonej do zamontowanych urządzeń. Urządzenie spełniać musi wymogi polskiej normy i posiadać atesty i certyfikaty dla tego typu urządzeń.

Piramida metalowy 7-dmio wieżowy

Widok przykładowy



**Charakterystyka urządzenia:**

* wymiary urządzenia min.: 7,6x3,9m,
* wysokość całkowita urządzenia min.: 2,7m,
* wysokość pomostu prostego min.: 1m,
* wysokość podestu min.: 0,75m,
* wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 11,6 x 6,9m,
* WSU: 1000 mm,
* nawierzchnia: wg obowiązującej normy PN EN 1176-1.

**Materiały konstrukcyjne:**

* konstrukcja nośna stalowa z profilu zamkniętego min. 60x60mm,
* daszki, osłony, zabezpieczenia wykonane z tworzywa HDPE o grubości 12mm,
* konstrukcja z rur Ø 33,70mm,
* ślizgi wykonane z blachy nierdzewnej cynkowany, boki z tworzywa HDPE,
* kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.
* podłogi i elementy wejściowe ze sklejki wodoodpornej,
* w wypełnieniu bocznym zamontowana gra „kółko-krzyżyk”, w innym liczydła, w innym bulaj płaski,
* rura strażacka nierdzewna Ø. 27mm ,
* elementy linowe wykonane z lin stalowo-polipropylenowych 16 mm,
* montaż zabetonowanie rur nośnych głębokość 40 - 60cm.
* zabezpieczenie antykorozyjne, atestowanymi farbami proszkowymi, odpornymi na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne.

**Elementy urządzenia:**

* pomost linowy – 2 szt.
* pomost rurowy – 1szt.
* wejście na wieżę koci grzbiet – 1szt.
* drabinka wejściowa – 1szt.
* rura strażacka – 1szt.
* zabezpieczenie w formie liczydła – 1szt.
* zabezpieczenie w formie gry „kółko- krzyżyk” – 1szt.
* ślizg nierdzewny – 2szt. sprawdzić
* pomost prosty – 1szt.
* elementy toru przeszkód z uchwytami do trzymania.

W programie Funkcjonalno-Użytkowym – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń – to podane zostały one jedynie jako przykładowe w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie muszą być spełnione by mogły być użyte w czasie realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

**DOSTAWA I MONTAŻ DOMKU ZE ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ 1 SZT**

Kolorowy zestaw sprawnościowy w kształcie domku z dachem dwuspadowym, wyposażony wewnątrz w miejsca do siedzenia. Przeznaczony jest do zabawy zarówno dla młodszych i starszych dzieci. Wykonany z trwałych elementów takich jak stal, tworzywo HDPE. Urządzenie wykonane w kolorystyce zbliżonej do zamontowanych urządzeń. Urządzenie spełniać musi wymogi polskiej normy i posiadać atesty i certyfikaty dla tego typu urządzeń.

Domek ze ścianką wspinaczkową

Widok przykładowy



**Charakterystyka urządzenia:**

* wymiary urządzenia min.: 2,05x1,20m,
* wysokość całkowita urządzenia min.: 1,35,
* wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 4,2 x 5,15m,
* WSU: 1350 mm,
* nawierzchnia: bezpieczna, amortyzująca upadek minimum w obrębie strefy urządzenia, wg obowiązującej normy PN EN 1176-1.

**Materiały konstrukcyjne:**

* konstrukcja wykonana z profilu o średnicy 60mm,
* dach – ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej,
* kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.
* siedziska wykonane z płyty HDPE,
* montaż poprzez zacementowanie na głębokość 40 - 60cm.
* zabezpieczenie antykorozyjne, atestowanymi farbami proszkowymi, odpornymi na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne.

W programie Funkcjonalno-Użytkowym – jeśli podane zostały nazwy i producenci materiałów, technologii i urządzeń – to podane zostały one jedynie jako przykładowe w celu określenia parametrów technicznych i innych wymogów jakie muszą być spełnione by mogły być użyte w czasie realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

**NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA**

Zakłada się wykonanie nawierzchni z piasku ok. 22m2 pod domkiem ze ścianką wspinaczkową o powierzchni obejmującej powierzchnię zajmowaną przez urządzenie zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa. Grubość nawierzchni określona winna być zgodnie z przepisami obowiązującymi dla strefy upadku z tego urządzenia jednak nie mniej niż 20cm.

2.3.5. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe budowy Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).

 Active Park os. Piłsudskiego III - wyposażenie miejsca do rekreacji i aktywnego wypoczynku w zestaw urządzeń sprawnościowych dla dzieci (ulica Orkana na osiedlu Piłsudskiego).

|  |  |
| --- | --- |
| CHARAKTER OBIEKTU | Miejsce do rekreacji i aktywnego wypoczynku z urządzeniami sprawnościowymi |
| RODZAJ NAWIERZCHNI  | Gruntowa z zasiewem trawy, nawierzchnia bezpieczna piaskowa,  |
| ZAOPATRZENIE W MEDIA | Nie przewidziane |

## 2.4. Opis wymagań Zamawiającego.

Zamawiający wymaga:

* zgodności projektów z obowiązującymi przepisami prawa i normami;
* kompletności dokumentacji;
* zachowania praw osób trzecich;
* zapewnienia okresu eksploatacji nie mniejszego niż 10 lat;
* wykonania informacji projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz);
* opracowania przez Wykonawcę projektu wykonawczego i uzyskania dla niego wymaganych przepisami uzgodnień, zgód i pozwoleń.
* opracowania:
* projektów wykonawczych, stanowiących podstawę wykonania robót budowlanych,
* specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
* kosztorysu inwestorskiego wraz z przedmiarami robót;

Wykonawca jest zobowiązany:

* zrealizować przedmiot zamówienia spełniający wymagania ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2017r,. poz. 1332 tj. ze zm.), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm oraz zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej;
* stosować reguły wynikające z ustawy prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017r., poz. 1559 tj. ze zm.).

## 2.5. Przedmiot i zakres prac projektowych i dokumentacyjnych do wykonania w ramach zamówienia.

### 2.5.1. Przedmiot prac projektowych.

Zamawiający oczekuje, że wykonawca w ramach zamówienia:

1. dokona:
* rozeznania obecnego stanu
* uzyskania decyzji celu publicznego o ile będzie ona konieczna
* uzgodnień w zakresie zmiany przebiegu instalacji;
* szczegółowego przedmiaru robót;
* oraz innych niezbędnych działań dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
1. uzyska:
* komplet dokumentów do celów projektowych na cały zakres inwestycji;
* potwierdzenie braku sprzeciwu w zakresie złożonego do organu zgłoszenia robót budowlanych lub prawomocnego pozwolenia na budowę
* inne uzgodnienia i zatwierdzenia wymagane przepisami
1. Przygotuje:
* wniosek o zgłoszeniu robót budowlanych/ o pozwoleniu na budowę
* oraz inne niezbędne dokumenty i wystąpienia dla prawidłowej realizacji zamówienia.
1. Wykona:
* projekty wykonawcze, niezbędne do prawidłowej realizacji przedsięwzięcia;
* kosztorys inwestorski w 1 egz. sporządzony w oparciu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05. 2004r. (Dz.U.2004r., Nr 130 poz.1389 ze zmianami) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego dla całego zakresu inwestycji;
* Szczegółową Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
* oraz inne niezbędne dokumenty dla prawidłowej realizacji zamówienia.
1. będzie prowadzić nadzór autorski

Wykonawca otrzyma od Zamawiającego:

* oświadczenia o prawie dysponowania gruntem na cele budowlane.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

* konsultacji i wnoszenia swoich uwag na każdym etapie prac organizacyjnych i projektowych;
* wglądu do dokumentów uzyskiwanych przez Wykonawcę oraz sprawdzania postępu prac;

### 2.5.2. Zakres dokumentacji projektowej.

1. Projekty wykonawcze wykonane w 2 egz. na mapie do celów projektowych w skali 1:1000,.
2. Przedmiar robót - szczegółowy, z określeniem sposobu wyliczeń liczby poszczególnych pozycji.
3. Kosztorys inwestorski w 1 egz. sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysów inwestorskich ( Dz.U.2004r., Nr 130 poz. 1389 z późń. zm.).
4. Szczegółowe Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

## 2.6. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót projektowych.

* Termin wykonania zamówienia – 45 dni od daty podpisania umowy.
* Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanych prac projektowych jest protokół zdawczo - odbiorczy podpisany przez obydwie strony.
* Protokół zdawczo - odbiorczy stanowi podstawę do zafakturowania wynagrodzenia za odebrany przedmiot umowy na Zamawiającego. Wypłata wynagrodzenia nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego wykonania prac projektowych i wystawieniu przez Wykonawcę faktury z uwzględnieniem następujących danych zawartych w umowie.
* Zapłata wynagrodzenia za wykonanie prac projektowych nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu dokumentów rozliczeniowych wraz z protokołem odbioru potwierdzającymi wykonanie pracy przez Wykonawcę.
* Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę. Kontroli zamawiającego będą poddane w szczególności:
* rozwiązania projektowe zawarte w projekcie wykonawczym,
* projekty wykonawcze i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy.

# 3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA

Projekty oraz działania dotyczące niniejszego zadania winny spełniać wymagania określone w:

A. następujących przepisach rangi ustawowej:

* Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz.U. 2017r., poz. 1073 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane - Dz.U.2017r., tj. poz. 1332 ze zm.
* Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych - Dz.U.2016r., poz. 1570 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 12 września 2002r. o normalizacji - Dz.U.2015r., poz. 1483 tj.
* Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności –Dz.U.2017r., poz. 1226 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej - Dz. U.2017r., poz. 736 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne –Dz.U.2018r., poz. 9 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody – Dz.U.2018r., poz. 142 tj. ze zm.
* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach –Dz.U.2018r., poz. 21 tj. ze zm.

B. rozporządzeniach branżowych:

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U.2017r., poz. 2285 tj. ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów – Dz.U.2010r., Nr 109, poz. 719 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej - Dz.U.2015r., poz. 2117.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015r. *w* sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonychdoobrotulub udostępnianych na rynku krajowym - Dz.U.2015r., poz. 2332.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2004r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania - Dz.U.2004r., Nr 237, poz. 2375. ze zm.
* Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie sposobu nadawania i wykorzystywania znaku zgodności z Polską Normą - Dz.U.2002r., Nr 241, poz. 2077. ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. Dz.U.2007r., Nr 143 poz. 1002 ze zm.
* Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz.U.2003r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24 lipca 2009r. [Dz.U.2009r., Nr 124 poz. 1030](http://sip.lex.pl/#/akt/17560035) ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz.U.2003r., Nr 120, poz. 1126. ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym - Dz.U.2004r., Nr 130 poz. 1389 ze zm.
* Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Dz.U.2010r., Nr 213, poz. 1397 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - Dz. U.2013r., poz. 1129 tj. ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego - Dz.U.2001r., Nr 138, poz. 1554. ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie - Dz.U.1995r., Nr 25, poz. 133 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – Dz.U.2012r., poz. 1031 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - Dz.U.2014r., poz. 112 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz.U.2012r., poz. 462 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia - Dz.U.2002r., Nr 108 poz. 953 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 24 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - Dz.U.2014r., poz. 1278 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 sierpnia 2016r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę, zgłoszenia budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, oraz decyzji o pozwoleniu na budowę lub rozbiórkę - Dz.U.2016r., poz. 1493 ze zm.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie książki obiektu budowlanego - Dz.U.2003r., Nr 120 poz. 1134 ze zm.

C. normach określających zasady projektowania i wykonawstwa

* PN-82/B–02004: Obciążenia pojazdami.
* PN-B-11113: Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
* PN-B-0448 I: Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
* PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.
* PN-EN 1339:2005 Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań.
* PN-EN 1340:2004 Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań.
* PN-EN 1342:2003 Kostka brukowa z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych. Wymagania i metody badań.
* PN-EN 1343:2003 Krawężniki z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych. Wymagania i metody badań.
* EN 16630:2015 certyfikat zgodności z  normą europejską dotyczący urządzeń fitness zewnętrznych
* PN-EN 1176-1: 2009 informująca , że pod urządzeniami była nawierzchnia amortyzująca upadek, a więc: darń, kora, trociny, piasek i drobny żwir.
* PN-EN 1090, która odnosi się do grupy norm związanych z projektowaniem i produkcją elementów konstrukcji nośnych ze stali i aluminium

D. innych przepisów i wytycznych:

* Wytyczne techniczne G-3.1, Pomiary i opracowania realizacyjne, GUGiK, Warszawa 2007.