

**PROGRAM
FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Skarżysko - Kamienna

**ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna**

dla projektu p.n.

**6. Dopuszczenie miejsca do rekreacji i wypoczynku
przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego**

ADRES BUDOWY:

Miasto Skarżysko – Kamienna

GRUPA ROBÓT:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

AUTOR:

Monika Kocia

Skarżysko - Kamienna, 5 maj 2017r.

1. SPIS TREŚCI	2
2. CZĘŚĆ OPISOWA	3
2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	3
2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.	3
2.3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów oraz zakres robót budowlanych	3
2.3.1. Zakres prac budowlanych i dostaw i montażu	3
2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji. <i>Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego</i>	4
2.3.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (opis projektowanego zamierzenia).	4
2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.	4
2.4. Opis wymagań Zamawiającego.	7
2.5. Przedmiot i zakres prac projektowych i dokumentacyjnych do wykonania w ramach zamówienia.	7
2.5.1. Przedmiot prac projektowych.	7
2.5.2. Zakres dokumentacji projektowej.	8
2.6. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót projektowych.	8
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA – ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH KOSZTÓW INWESTYCJI.	10
4. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA	10

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

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

Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego

2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.

Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego

CHARAKTER OBIEKTU	Działki częściowo zagospodarowane
LOKALIZACJA	Skarżysko – Kamienna, ul. Kossaka
LOKALIZACJA EWIDENCYJNA	Działka nr: 180/4
RODZAJ NAWIERZCHNI	Gruntowa ,
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Linia oświetleniowa, monitoring w budowie na działce , urządzenia fitness i istniejące urządzenia zabawowe

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.	Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka	Dz. Nr 180/4	<ul style="list-style-type: none">- montaż zestawu urządzeń zabawowych - Zestawu Sześciowieżowego,- montaż zestawu urządzeń sprawnościowych- wykonanie bezpiecznej nawierzchni.

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie zagospodarowania w w/w elementy.

2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji. *Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego*

Teren planowanej inwestycji stanowią częściowo zagospodarowane grunty należące do Gminy Skarżysko - Kamienna. Teren działki 180/2 przy ul. Kossaka zagospodarowany jest w sposób częściowy zabudowanymi urządzeniami fitness.

Zakres interwencji dla inwestycji:

Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego

uwzględnia:

- o opracowanie dokumentacji projektową umożliwiającą realizację zadań
- o wykonanie zadań zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzyskanym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem

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

Wykonanie robót ma uatrakcyjnić ofertę rekreacyjną na osiedlu dostępną dla dzieci, zapewniając miejsca zabaw a także poprawa bezpieczeństwa mieszkańców osiedla poprzez zamontowanie urządzeń monitorujących. Założeniem przedsięwzięcia jest rozbudowa istniejącego miejsca rekreacyjnego przy zbiegu ulic Sosnowej oraz Wojska Polskiego o profesjonalny plac zabaw dla dzieci. Zaplanowano umieszczenie urządzenia zajmującego powierzchnię ok 10x10 metrów i zapewniającą możliwość zabawy na 6-ciu wieżach różnej wysokości połączonej różnego rodzaju przejściami, wyposażone w ślizgi, ściany wspinaczkowe, drabinki oraz liny do wspinaczki.

2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

ZESTAW SZEŚCIOWIEŻOWY

Kolorowy, sześciowieżowy zestaw rekreacyjny przeznaczony do zabawy zarówno dla młodszych i starszych dzieci. Zestaw zawierać musi elementy zarówno do zabaw edukacyjnych (np. gra „Kółko-krzyżak”), jak i te przeznaczone do aktywnego spędzania czasu (tunel linowy, zjeżdżalnia, zjazd strażacki, huśtawka obrotowa. Urządzenie musi być certyfikowane i spełniać wymogi obowiązującej normy PN-EN 1176-2009.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 7,4x6,75 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 3,26 m,
- wysokość podestu: 0,9 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 10,4 x 10,75 m,
- liczba użytkowników : 23 os.
- przedział wiekowy użytkowników: 3 – 15 lat

- WSU: 900 mm

Materiały konstrukcyjne:

- konstrukcja nośna z profilu zamkniętego min. 70x70 mm
- dachy, ozdoby i wypełnienia boczne wykonane z tworzywa HDPE ozdobionego tematycznymi wzorami,
- ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE,
- podłogi i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej 18 mm,
- w wypełnieniu bocznym zamontowana gra kółko-krzyżyk, w innym bulaj,
- tunel rurowy plastikowy, karbowany, drugi tunel nierdzewny,
- rura zjazdowa wykonana ze stali nierdzewnej,
- zjeżdżalnia – poręczce równoległe wykonana ze stali nierdzewnej,
- elementy linowe wykonane z lin stalowo-polipropylenowych 16 mm
- zabezpieczenie antykorozyjne, chemiczne poprzez fosforanowanie oraz dwukrotne malowanie farbami proszkowymi (w tym podkładem cynkowym), dające wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne.

Elementy urządzenia:

- wieża z podestem na wysokości 900 mm – 6 szt.
- dach dwuspadowy – 1 szt.
- dach typu okładki – 2 szt.,
- ześlizg bez części startowej 900 – 1 szt.
- zjeżdżalnia poręczce równoległe – 1 szt.,
- most linowy (jeden poziomy) – 1 szt.
- równoważnia – 1 szt.
- zjazd strażacki – 1 szt.
- ścianka wspinaczkowa 900 z uchwytami – 1 szt.
- przewężenie – 6 szt.
- wypełnienie bariera z HDPE z grawerowanymi wzorami – 4 szt.
- tunel rurowy plastikowy dł. 1800 mm – 1 szt.
- tunel rurowy, nierdzewny – 1 szt.,
- tunel linowy – 1 szt.
- most wiszący – 1 szt.
- trap wejściowy 900 mm – 1 szt.
- szczebel/szykana fi 42,4; stal – 2 szt.
- wypełnienie gra „kółko-krzyżyk” – 1 szt.
- wypełnienie bulaj płaski – 1 szt.
- drążek obrotowy – 1 szt.

ZESTAW GIMNASTYCZNY SZEŚCIOKĄTNY, Z SIATKĄ Z LIN W ŚCIANCE GÓRNEJ

Wielofunkcyjny zestaw gimnastyczny o konstrukcji sześciokąta. W skład zestawu wchodzić muszą elementy umożliwiające wspinanie, bujanie, zwisanie oraz rozciąganie. Dodatkowo zestaw wyposażony musi być w atrakcyjną siatkę z lin w jego górnej części, na którą można się wspiąć dzięki linom z koralikami do wspinania..

Urządzenie musi być certyfikowane i spełniać wymogi obowiązującej normy PN-EN 1176-2009.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 3,2 x 2,8 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 2,1 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 7 x 6,6 m
- liczba użytkowników min. : 12 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 7-15 lat.
- WСУ min.: 2100 mm. (wymagane zastosowanie nawierzchni amortyzującej upadek minimum w obrębie strefy urządzenia)

Materiały konstrukcyjne:

- słupy nośne z rury Ø 114 mm,
- ściany wspinaczkowe z otworami i guzami chwytными wykonane z tworzywa HDPE,
- drabinka łańcuchowa i ścianka wspinaczkowa z łańcucha nierdzewnego, atestowanego 5 mm,
- rura wspinaczkowa o średnicy Ø 40 mm, nierdzewna,
- łańcuch do wspinania z oponami nierdzewny, 6mm,
- u góry zamocowana siatka z lin stalowo – polipropylenowych, 16 mm,
- dwie liny z koralikami do wspinania.
- zabezpieczenie antykorozyjne, chemiczne poprzez fosforanowanie oraz dwukrotne malowanie farbami proszkowymi (w tym podkładem cynkowym), dające wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne.

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

Zakłada się nawierzchnię z piasku o powierzchni 187 m² obejmująca powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wyniesie 20 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

2.3.5. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe budowy *Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego*

Doposażenie miejsca do rekreacji i wypoczynku przy ul. Kossaka/ ul. Oseta Wasilewskiego

CHARAKTER OBIEKTU	Miejsce aktywnego wypoczynku z urządzeniami zabawowymi wraz z zagospodarowaniem terenu.
ILOŚĆ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	Brak
RODZAJ NAWIERZCHNI	Nawierzchnia bezpieczna z piasku
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Brak zakresu
ILOŚĆ KAMER MONITORINGU WIZYJNEGO	1 szt. istniejąca

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. z 2016 r. poz. 290 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. z 2015 r. poz 2164 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:

A. 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.

B. 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

C. Przygotuje:

- wniosek o zgłoszeniu robót budowlanych/ o pozwoleniu na budowę
- oraz inne niezbędne dokumenty i wystąpienia dla prawidłowej realizacji zamówienia.

D. 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. 2004 r. (Dz. U. 2004 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.

E. 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 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysów inwestorskich (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z późn. 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 potwierdzającym 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. CZĘŚĆ INFORMACYJNA – ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH KOSZTÓW INWESTYCJI.

4. 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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz. U. z 2016r., poz. 778 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane - Dz. U. z 2016 r. tj. poz. 290. ze zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych - Dz. U. 2016, poz. 1570 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji - Dz. U. 2015 poz. 1483 tj.
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności –Dz. U. 2016 r. poz. 655 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej - Dz. U. 2016r., poz. 191 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne –Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach –Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 tj. ze zm.

B. rozporządzeniach branżowych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 tj. ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. 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 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej - Dz. U. 2015 poz. 2117.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym - Dz. U. z 2015r. poz. 2332

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania - Dz. U. Nr 237, poz. 2375. ze zm.
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu nadawania i wykorzystywania znaku zgodności z Polską Normą - Dz. U. Nr 241, poz.2077. ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku 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. 2007 Nr 143 poz. 1002 ze zm.
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 2003, 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 2009 r. Dz.U.2009r. Nr 124 poz. 1030 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126. ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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. Nr 130 poz. 1389 ze zm.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – Dz. U. 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 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego - Dz. U. Nr 138, poz. 1554. ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie - Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – Dz. U. 2012 poz. 1031 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - Dz. U. 2014r., poz. 112 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz. U. 2012r. poz. 462 ze zm.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia - Dz. U. 2002 r. 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. 2014 r. poz. 1278 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 sierpnia 2016 r. 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. 2016 r. poz. 1493 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego - Dz. U. 2003 r. Nr 120 poz. 1134 ze zm.

C. normach określających zasady projektowania i wykonawstwa

- PN-82/B-02004: Obciążenia pojazdami.
- PN-S-06100: Drogi samochodowe. Nawierzchnie z kostki kamiennej. Warunki techniczne.
- PN-S-96026: Drogi samochodowe. Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze.
- PN-B-11111: Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych.
- PN-B-11112: Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.
- PN-S-06102: Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
- PN-S-96023: Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.
- PN-B-II213: Materiały kamienne. Elementy kamienne; krawężniki uliczne, mostowe i drogowe.
- PN-B-11113: Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
- PN-S-02205: Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- 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 2006.