

**PROGRAM
FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Skarżysko - Kamienna

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

dla projektu p.n.

**3. „Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw
„Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.**

ADRES BUDOWY:

Miasto Skarżysko – Kamienna

GRUPA ROBÓT:

**71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

AUTOR:

Agnieszka Kopec

Skarżysko-Kamienna, 28.06.2018r.

. 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 inwestycji. <i>"Doposażenie w urządzeniu zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.</i>	3
2.3.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe (opis projektowanego zamierzenia).	4
2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.	4
2.4. Opis wymagań Zamawiającego.	6
2.5. Przedmiot i zakres prac projektowych i dokumentacyjnych do wykonania w ramach zamówienia.	6
2.5.1. Przedmiot prac projektowych.	6
2.5.2. Zakres dokumentacji projektowej.	7
2.6. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót projektowych.	7
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA – ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH KOSZTÓW INWESTYCJI.	8
4. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA	8

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

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

„Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.

2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.

„Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.

CHARAKTER OBIEKTU	Działka częściowo zagospodarowana
LOKALIZACJA	Skarżysko-Kamienna, Osiedle Przydworcowe ul. Sokola Wyposażona w urządzenia zabawowe
LOKALIZACJA EWIDENCYJNA	Działka nr: 120/29, działka nr 120/30, działka nr 120/33
RODZAJ NAWIERZCHNI	Piasek
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Brak

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 w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.	Dz. Nr 120/29, działka nr 120/30 i działka nr 120/33 przy ul. Sokolej	– dostawa i montaż urządzeń zabawowych – Zestaw zabawowy 3 – wieżowy 1szt., – dostawa i montaż huśtawki „Bocianie gniazdo” 1szt.

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

2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres inwestycji. *„Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.*

Teren planowanej inwestycji stanowią częściowo zagospodarowane grunty należące do Gminy Skarżysko - Kamienna. Teren działki nr 120/29, działki nr 120/30 i działki nr 120/33 przy ul. Sokolej - zagospodarowany jest w sposób częściowy zabudowanymi urządzeniami zabawowymi i urządzeniami małej architektury. Teren jest ogrodzony.

Zakres interwencji dla inwestycji:

„Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.

uwzględnia:

- o opracowanie dokumentacji projektową umożliwiającą realizację zadań
- o 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 ofertę rekreacyjną istniejącego placu zabaw na osiedlu dostępną dla dzieci. Założeniem przedsięwzięcia jest doposażenie istniejącego placu zabaw tj. zaplanowano umieszczenie urządzenia zajmującego powierzchnię ok 52m² metrów, która zapewni możliwość zabawy na różnej wysokości, połączonego różnego rodzaju przejściami, wyposażone min: w ślizgi, przejście tunelowe, ściankę wspinaczkową. Dodatkowo zaplanowano umieszczenie w projektowanym kompleksie huśtawki „Bocianie gniazdo”.

2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH – ZESTAW ZABAWOWY zestaw rekreacyjny trzy wieżowy (1 szt.)

Kolorowy zestaw rekreacyjny przeznaczony będzie do zabawy zarówno dla młodszych jak i starszych dzieci (przedział wiekowy od 3 do 14 lat). Konstrukcja zbudowana powinna być ze stalowych elementów, które będą ocynkowane i malowane proszkowo. Dachy oraz wypełnienia wykonane będą z trwałego tworzywa HDPE. W skład zestawu wchodzić mają min.: 3 wieże, 2 zjeżdżalnie z różnych poziomów, ścianka wspinaczkowa, mostek z barierami, schody umożliwiające wejście najmłodszym dzieciom, przejście tunelowe oraz gra ‘kółko-krzyżek’. Urządzenie wykonane powinno być w kolorystyce zbliżonej do zamontowanych urządzeń. Urządzenie spełniać musi wymogi polskiej normy i posiadać atesty i certyfikaty dla tego typu urządzeń.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 5,8m x 4,10m,
- strefa bezpieczeństwa wg systemu i projektu producenta orientacyjnie ok. 52m²
- wysokość całkowita urządzenia min.: 3,2m,
- wysokość podestu: 09,m ÷ 1,2m,,
- przedział wiekowy użytkowników: 3 – 14 lat,
- WSU: 1200 mm

Materiały konstrukcyjne:

- konstrukcja nośna ze stalowego profilu,
- dachy i wypełnienia boczne wykonane z tworzywa HDPE
- ześlizg wykonany ze stali nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE,
- podłogi i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej i/lub z drewna impregnowanego - ryflowanego,
- w wypełnieniu bocznym zamontowana gra „kółko-krzyżek”, w innym balkonik, w innym bulaj,
- tunel rurowy plastikowy,
- montaż wg projektu i systemu producenta,
- zabezpieczenie antykorozyjne, chemiczne oraz dwukrotne malowanie atestowanymi farbami proszkowymi (w tym z podkładem cynkowym), odpornymi na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne.

Elementy urządzenia:

- wieża z podestem na wysokości 1200mm – 2 szt.
- wieża z podestem na wysokości 900mm – 1 szt.
- dach dwuspadowy – 2 szt.
- ześlizg z częścią startową na wysokości 1200mm – 1 szt.

- ześlizg z częścią startową na wysokości 900mm – 1 szt.
- schody wejściowe na wysokości – 900mm – 1szt.
- drabinka wejściowa na wysokości 1200mm - 1szt.
- wejście ścianka wspinaczkowa z guzami chwytными na wysokości 1200 – 1szt.
- most prosty z barierami o długości 1500mm – 1 szt.
- przejście tunelowe o długości 1500mm – 1 szt.
- zabezpieczenie bariera w formie gry „kółko i krzyżyk”,
- zabezpieczenie bariera w formie balkonika – 1szt.
- zabezpieczenie bariera w formie bulaja – 1szt.

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 HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO 1szt.

Huśtawka wahadłowa - urządzenie dla dzieci w wieku 7 – 12 lat. Konstrukcja cynkowana i malowana proszkowo w kolorystyce zbliżonej do zamontowanych urządzeń zapewniająca trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Szeroko rozstawione nogi boczne przytwierdzone do podłoża za pomocą prefabrykatów betonowych, zapewniających stabilność urządzenia podczas nawet najbardziej energicznego huśtania. Atestowane zawiesia z dużym (900 -1200mm) siedziskiem typu „Bocianie gniazdo” linowe zamocowane na łożyskach tocznych w bezpieczny sposób. Urządzenie musi być certyfikowane na zgodność z obowiązującymi normami polskimi i europejskimi, co potwierdzi, że spełnia wymagania bezpieczeństwa.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 3,1m x 1,7m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 2,3m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 730cm x 230cm
- przedział wiekowy użytkowników: 3-12 lat,
- WSU: 1250 mm.

Materiały konstrukcyjne:

- podpory i belka ze stali ocynkowanej,
- siedzisko: bocianie gniazdo: liny polipropylenowe na oplocie stalowym, plecione,
- łożyskowane zawiesia i łańcuchy ze stali nierdzewnej,
- montaż – wg projektu i systemu producenta,
- zabezpieczenie antykorozyjne, chemiczne oraz dwukrotne malowanie atestowanymi farbami proszkowymi (w tym z podkładem cynkowym), 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.

2.3.5. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe budowy „Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.

„Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej”.

CHARAKTER OBIEKTU	Plac zabaw z urządzeniami zabawowymi wraz z zagospodarowaniem
ILOŚĆ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	Brak
RODZAJ NAWIERZCHNI	Wg projektu i systemu producenta
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.2018r., poz. 1202 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. 1579 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 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (Dz.U. 2004r., Nr 130 poz.1389 ze zm.) 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.2004r., 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 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. CZĘŚĆ INFORMACYJNA – ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH KOSZTÓW INWESTYCJI.

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	ceny urządzeń (dostawa i montaż)	
			kpl	brutto
1.	Doposażenie w urządzenia zabawowe placu zabaw „Planty” przy ul. Sokolej w Skarżysku-Kamiennej.	1. dostawa i montaż urządzeń zabawowych – Zestaw zabawowy 3 wieżowy	1 szt.	22 755,00
		2. dostawa i montaż huśtawki „Bocianie gniazdo”	1 szt.	4 797,00

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 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz.U. 2017r., poz. 1073 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane - Dz.U.2018r., tj. poz. 1202 ze zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych - Dz.U.2018r., poz. 650tj. 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.2018r., poz. 650 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. 992 tj. ze zm.

B. rozporządzeniach branżowych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 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 wprowadzonych do obrotu lub 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 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 i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz. U. 2015r. poz. 1554 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia - Dz. U. 2004 r. Nr 198 poz. 2042 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 11 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 posiadaniu prawa 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

- N-S-96023: Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.
- PN-82/B-02004: Obciążenia pojazdami.
- 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 2007.