

**PROGRAM
FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Skarżysko - Kamienna

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

dla projektu pn.

**Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej
i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami
Staffa a Sportową)**

ADRES BUDOWY:

Miasto Skarżysko – Kamienna

GRUPA ROBÓT:

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

AUTOR:

Monika Kocia

Skarżysko - Kamienna, 23 styczeń 2018r.

1. SPIS TREŚCI	2
2. CZĘŚĆ OPISOWA	3
2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	3
	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>Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową)</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.	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.	9
4. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA	9

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

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

Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową)

2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.

Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową)

CHARAKTER OBIEKTU	Działka częściowo zagospodarowana
LOKALIZACJA	Skarżysko – Kamienna, Osiedle Zachodnie pomiędzy ulicami Staffa a Sportową Wyposażona w urządzenia siłowni plenerowej oraz zestaw rekreacyjny
LOKALIZACJA EWIDENCYJNA	Działka nr: 12/14;
RODZAJ NAWIERZCHNI	Gruntowa
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Działka uzbrojona

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.	Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową)	Dz. Nr 12/14 Osiedle Zachodnie pomiędzy ulicami Staffa a Sportową	– wykonanie nawierzchni sztucznej pow. ok 81 m ² . – ułożenie nawierzchni z kostki brukowej pow. ok 80 m ² , – dostawa i montaż urządzenia zabawowego – huśtawka podwójna 1 szt., – dostawa i montaż urządzenia zabawowego – karuzela 1 szt., – dostawa i montaż ławek do siedzenia 2 szt., – dostawa i montaż kosza na śmieci 1 szt.

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

2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji. *Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową).*

Teren planowanej inwestycji stanowią częściowo zagospodarowane grunty należące do Gminy Skarżysko - Kamienna. Teren działki 12/14 pomiędzy ulicami Staffa a Sportową zagospodarowany jest w sposób częściowy urządzeniami fitness oraz placem zabaw, w którego skład wchodzi zestaw rekreacyjny.

Zakres interwencji dla inwestycji:

Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową) uwzględnia:

- opracowanie dokumentacji projektowej umożliwiającej 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 poprzez ułożenie bezpiecznego podłoża ma na celu zapewnienie pełnego bezpieczeństwa oraz komfortu korzystania z istniejących urządzeń.

Doposażenie placu zabaw nowymi urządzeniami zabawowymi, uatrakcyjni teren rekreacji.

2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

WYKONANIE NAWIERZCHNI SZTUCZNEJ POLIURETANOWEJ (pow. ok 81 m²)

Należy przygotować podłoże pod płyty warstwowe z poliuretanu wokół istniejącego placu zabaw – Zestaw rekreacyjny. Proponuje się wykonanie nawierzchni z płytek EPDM zabezpieczających upadek o wymiarach 500x500 mm według aktualnej normy. Płytki mają składać się z dwóch warstw. Pierwsza dolna koloru czerwonego. Warstwa druga wierzchnia składająca się z kolorowego granulatu EPDM, granulaty połączone klejem poliuretanowym. Nawierzchnia powinna być przepuszczalna dla wody. W dolnej części nawierzchni wypustki w postaci półkuli w ilości 240 szt./1 m². W dwóch naprzeciwległych miejscach 8 otworów o średnicy 15 mm (w przypadku płyt o grubości 30 mm średnica otworów wynosić powinna około 7 mm).

Otwory wyposażone powinny być w kołeczki plastikowe dla stabilnego montażu płyt.

W przypadku zastosowania nawierzchni poliuretanowej wylewanej jej parametry powinny posiadać aktualne certyfikaty oraz atest PZH a grubość spełniać parametry WSU dla zastosowanych urządzeń.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru koloru na etapie uzgadniania projektu.

UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (pow. ok 80 m²)

Przygotowanie podłoża oraz ułożenie kostki brukowej wokół istniejących urządzeń siłowni plenerowej. Przewidzieć należy ułożenie nawierzchni na podbudowie jak dla chodników z założeniem zakończenia obrzeżem 6cm i grubością kostki betonowej 8 cm.

DOSTAWA I MONTAŻ HUŚTAWKI PODWÓJNEJ 1 SZT.

Dwuosobowa huśtawka wahadłowa, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 3-7 lat oraz od 7-15 lat. Konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana farbami w żywych kolorach zapewnić powinna trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Szeroko rozstawione nogi boczne powinny być przytwierdzone do podłoża za pomocą prefabrykatów betonowych, zapewniających stabilność urządzenia podczas nawet najbardziej energicznego huśtania. Nierdzewne, atestowane zawiesia łańcuchowe z siedziskami zamocowane mają być na łożyskach tocznych w bezpieczny sposób. Produkt musi spełniać wymogi polskiej normy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 3 x 2,2 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 2,4 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 7,3 x 3,1 m
- liczba użytkowników min. : 2 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- podpory i belka z profilu 70x70 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo,
- łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm,
- huśtawka łożyskowana tocznie,
- ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE.

DOSTAWA I MONTAŻ KARUZELI 1 SZT.

Karuzela platformowa wyposażona w siedziska z oparciami i talerz napędowy. Karuzela integracyjna wyposażona ma być w ogranicznik kąta otwarcia wejścia. Przewidzieć specjalną blokadę wejścia, którą będzie można ustawić w położeniu otwarcia lub zamknięcia.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 1,5 x 1,5 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,82 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: Ø 5,5
- liczba użytkowników min. : 4 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- talerz napędowy ze stali nierdzewnej,
- platforma z blachy aluminiowej 3 mm, ryflowanej,
- siedziska z tworzywa HDPE.

DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK 2 SZT.

Żeliwna ławka z drewnianym siedziskiem również dla osób niepełnosprawnych.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 1,8 x 0,7 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,7 m,
- liczba użytkowników min. : 4 os.,

Materiały konstrukcyjne:

- żeliwne nogi w ozdobnym kształcie malowane proszkowo,
- drewno impregnowane, lakierobejca,
- do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne,
- urządzenie montowane poprzez przykręcenie do wylewki betonowej 0,6x0,2x0,25 m.

Montaż:

Przez przykręcenie do podłoża i zabetonowanie elementów kotwiących.

DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA NA ŚMIECI 1 SZT.

Kosz na śmieci na żeliwnych nogach.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 0,43 x 0,43 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,8 m,
- pojemność około 30 l.
- wkład do kosza

Materiały konstrukcyjne:

- żeliwna noga w ozdobnym kształcie,
- wkład z blachy 0,5 mm ocynkowanej,
- obudowa z deseczek drewnianych pomalowanych lakierobejczą

2.3.5. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe budowy *Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową).*

Poprawienie infrastruktury siłowni plenerowej i doposażenie placu zabaw (teren pomiędzy ulicami Staffa a Sportową)

CHARAKTER OBIEKTU	Miejsce aktywnego wypoczynku z urządzeniami zabawowymi wraz z zagospodarowaniem terenu.
ILOŚĆ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	Nie przewidziano
RODZAJ NAWIERZCHNI	Nawierzchnia sztuczna – płyty poliuretanowe, kostka brukowa
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Bez zmian

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 2017 r. 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. z 2017 r. 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 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 2017r., poz. 1073 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane - Dz. U. z 2017 r. tj. poz. 1332 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. 2017 r. poz. 1226 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz. U. z 2018 r. poz. 142 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach –Dz. U. z 2018 r. poz. 21 tj. ze zm.

B. rozporządzeniach branżowych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2017 r. poz. 2285 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 i Budownictwa 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 i Budownictwa z dnia 14 października 2004r. 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 z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 2011, Nr 173, poz. 1034 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 i Budownictwa 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 i Budownictwa 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 i Budownictwa 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 i Budownictwa 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 24 sierpnia 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 i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. 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 Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - Dz. U. 2014 r. poz. 1278 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa 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-S-96023: Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłuczni 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.