

**PROGRAM
FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Skarżysko - Kamienna

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

dla projektu pn.

Budowa placu zabaw os. Łyżwy

ADRES BUDOWY:

Miasto Skarżysko – Kamienna

GRUPA ROBÓT:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

AUTOR:

Agata Sito

Skarżysko - Kamienna, 12 marzec 2019r.

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>Budowa placu zabaw os. Łyżwy</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.	9
2.5. Przedmiot i zakres prac projektowych i dokumentacyjnych do wykonania w ramach zamówienia.	9
2.5.1. Przedmiot prac projektowych.	9
2.5.2. Zakres dokumentacji projektowej.	10
2.6. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót projektowych.	11
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA – ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH KOSZTÓW INWESTYCJI.	11
4. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMÓWIENIA	12

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia będzie opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla wykonania zagospodarowania zadania pn.: Budowa placu zabaw os. Łyżwy

2.2. Opis szczegółowy stanu istniejącego objętego projektem.

Budowa placu zabaw os. Łyżwy

CHARAKTER OBIEKTU	Działka nie zagospodarowana
LOKALIZACJA	Skarżysko – Kamienna, Osiedle Łyżwy przy ulicy Łyżwy 104
LOKALIZACJA EWIDENCYJNA	Działka nr ewid. 394/3 , Arkusz 90, Obręb 0012 Łyżwy
RODZAJ NAWIERZCHNI	Gruntowa , zadrzewiona
ZAOPATRZENIE W MEDIA	Działka nie uzbrojona
POZOSTAŁE ZAGOSPODAROWANIE	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.	Budowa placu zabaw os. Łyżwy	Działka nr ewid. 394/3 , Arkusz 90, Obręb 0012 Łyżwy ul. Łyżwy 104 Os. Łyżwy	<ul style="list-style-type: none">– Przygotowanie terenu pod inwestycję wraz wycinką drzew i karczowaniem– Montaż ławek parkowych (3 szt.)– Montaż koszy na śmieci (2 szt.)– Montaż urządzeń zabawowych (huśtawka wahadłowa, huśtawka wagowa, huśtawka sprężynowa, karuzela krzyżowa, zjeżdżalnia)– Montaż urządzeń podwójnych urządzeń do siłowni plenerowej na pylonach wraz z opisem wykonywania ćwiczeń na danym urządzeniu (biegacz, kolarz, wioślarz, koło Tai-Chi)– Wykonanie zabezpieczenia od strony ulicy– Wyrównanie terenu wraz z zasiewem trawy

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

2.3.2. Charakterystyczne parametry obiektów oraz ich zakres interwencji.

„Budowa placu zabaw os. Łyżwy”

Teren planowanej inwestycji stanowią nie zagospodarowane, zadrzewione grunty należące do Gminy Skarżysko - Kamienna.

Zakres interwencji dla inwestycji:

Budowa placu zabaw os. Łyżwy:

- o opracowanie dokumentacji projektowej umożliwiającej realizację zadań
- o wykonanie zadań zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzyskanym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót budowlanych

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

Wykonanie robót poprzez zagospodarowanie terenu urządzeniami zabawowymi oraz elementów siłowni plenerowej ma na celu zapewnienie stworzenie miejsca do rekreacji dla mieszkańców os. Łyżwy.

2.3.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

PRZYGOTOWANIE TERENU POD INWESTYCJĘ

Przy zachowaniu znormalizowanych odległości od urządzeń należy zaplanować wycinkę i karczowanie drzew minimalizując konieczność wycinki starszych drzew.

Przygotowanie podłoża poprzez wyrównanie terenu, wysiew traw dla zapewnienia podłoża trawiastego na całym placu zabaw. Utwardzenie wjazdu i fragmentu drogi dojazdowej (4m szerokości licząc od zachodniej granicy).

DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK 3 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 KOSZY NA ŚMIECI 2 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 lakierobejcą

ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

• Huśtawka wahadłowa (1 szt.)

Huśtawka wahadłowa przeznaczona dla czterech osób, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 7 do 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.: 5,5 x 2,5 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 2,7 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 8 x 5,8m
- liczba użytkowników min. : 4 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 7-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- podpory z rur min Ø 76 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo,
- belka z profilu minimum 80×80 mm
- łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm,
- huśtawka łożyskowana tocznie,
- długość zawiesi minimum 1800 mm, maksimum 1950 mm

• Huśtawka wagowa (1 szt.)

Huśtawka wagowa przeznaczona dla czterech osób, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana farbami w żywych kolorach zapewnić powinna trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Pod siedziskami zastosować amortyzatory chroniące przed

wstrząsami. Produkt musi spełniać wymogi polskiej normy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 2,4x 2,2 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,7 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 4,5 x 3,3 m
- liczba użytkowników min. : 4 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- belka z rury minimum Ø 60 mm
- podpora z rury minimum Ø 48 mm
- wałka łożyskowana ślizgowo
- amortyzatory gumowe pod siedziskami
- siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE

• **Huśtawka sprężynowa (2 szt.)**

Huśtawka sprężynowa przeznaczona dla czterech osób, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Konstrukcja malowana, wykonana z tworzywa HDPE odpornego na warunki atmosferyczne. Produkt musi spełniać wymogi polskiej normy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Wzór huśtawki należy uzgodnić na etapie projektowania.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 1,0 x 0,5 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,35 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 3,4x 2,9 m
- liczba użytkowników min. : 2 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- sprężyna z pręta min. Ø 20 mm,
- siedziska wykonane z tworzywa HDPE

• **Karuzela krzyżowa (1 szt.)**

Karuzela krzyżowa przeznaczona dla czterech osób, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana farbami w żywych kolorach zapewnić powinna trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Wyposażona w gumowane foteliki z oparciem. Produkt musi spełniać wymogi polskiej normy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Wzór huśtawki należy uzgodnić na etapie projektowania.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 1,8 x 1,8 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 0,75 m,
- liczba użytkowników min. : 4 os.,
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- słupy z rury min. Ø 114 mm,
- ramiona z rury min. Ø 76 mm,
- siedziska gumowane, atestowane, oparcia siedzisk z rury min. Ø 27 mm
- zastosowano łożyska toczne

• Zjeżdżalnia (1 szt.)

Zjeżdżalnia połączona z zadaszoną wieżyczką i wejściem w postaci schodków, jako urządzenie dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Konstrukcja stalowa, stopnie z wodoodpornego, antypoślizgowego materiału, daszek i wypełnienia z tworzywa HDPE, ześlizg z blachy nierdzewnej. Produkt musi spełniać wymogi polskiej normy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Wzór zjeżdżalni należy uzgodnić na etapie projektowania w Urzędzie Miasta Skarżysko - Kamienna.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 4,0 x 1,0 m,
- wysokość podestu min.: 1,2 m,
- liczba użytkowników min. : 6 os.,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 7,6x 4 m
- przedział wiekowy użytkowników: 3-15 lat.

Materiały konstrukcyjne:

- konstrukcja z profilu zamkniętego min.: 60×60 mm
- ześlizg z blachy nierdzewnej
- podłoga i stopnie ze sklejki antypoślizgowej min.: 18 mm

ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ FITNESS

• KOŁA TAI-CHE oraz BIEGACZ

Urządzenia montowane na jednym pylonie. Pylon wykonany z profilu zamkniętego minimum 150×150 mm. Konstrukcja wykonana z wysokiej jakości materiałów jak stal malowana proszkowo, tworzywo HDPE lub blacha ryflowana. Urządzenia muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami polskimi i europejskimi. Montaż na wylewce betonowej. Urządzenia muszą posiadać opis wykonywania ćwiczeń dla każdego urządzenia oddzielnie.

Charakterystyka urządzenia:

- wymiary urządzenia min.: 1,9x 1,25 m,
- wysokość całkowita urządzenia min.: 1,95 m,
- wymiary strefy bezpieczeństwa min.: 4,9 x 4,25 m
- liczba użytkowników min. : 2 os.,

Materiały konstrukcyjne:

- konstrukcja twistera z rury min.: Ø 32 i 42 oraz 60 mm
- słup z profilu zamkniętego min.: 150×150 mm

- **WIOŚLARZ**

Urządzenie wolnostojące wykonane z wysokiej jakości materiałów, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne. Konstrukcja cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko wykonane z tworzywa HDPE. Urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normami polskimi i europejskimi. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta. Urządzenie musi posiadać opis wykonywania ćwiczeń.

- **KOLARZ**

Urządzenie wolnostojące wykonane z wysokiej jakości materiałów, odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne. Konstrukcja cynkowana i malowana proszkowo, siedzisko wykonane z tworzywa HDPE. Urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z normami polskimi i europejskimi. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta. Urządzenie musi posiadać opis wykonywania ćwiczeń.

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA OD STRONY DROGI POWIATOWEJ

Zabezpieczenie może być wykonane w postaci płotu panelowego. Słupki stalowe zakotwione w podłożu, panele stalowe montowane do słupków. Trałki z prętów stalowych minimum \varnothing 10 mm , słupki okrągłe z rur minimum \varnothing 40 mm. Elementy stalowe malowane proszkowo lub cynkowane ogniowo. Podmurówka może być wykonana z prefabrykowanych elementów betonowych.

Wysokość płotu minimum 110 cm. Długość wzdłuż działki od strony drogi powiatowej oraz fragment przy drodze wewnętrznej (ok 20m). Kolorystykę ustalić na etapie projektowania. Lokalizację uzgodnić na etapie projektowania.

2.3.5. Wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe budowy

„Budowa placu zabaw os. Łyżwy”

CHARAKTER OBIEKTU	Miejsce aktywnego wypoczynku i rekreacji.
ILOŚĆ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH	brak
RODZAJ NAWIERZCHNI	Gruntowa - trawa
ZAOPATRZENIE W MEDIA	brak
ELEMENTY DODATKOWE	Urządzenia zabawowe w ilości 5 szt., Urządzenia fitness w ilości 4 szt., elementy małej architektury

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 2018 r. 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. z 2018 r. poz. 1986 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 dokumentacji projektowej i złożenia wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia robót do Wydział Architektury, Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego – 45 dni od daty podpisania umowy.
- Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanych prac projektowych jest protokół zdawczo - odbiorczy podpisany przez obydwie strony.
- 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.

3.1. Zestawienie kosztów budowy „Budowa placu zabaw os. Łyżwy”

4. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM

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.2018.1945 t.j.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane - Dz.U.2018.1202 t.j. 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. 1614 tj. ze zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach –Dz. U. z 2018 r. poz. 992 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 tłucznią 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.