

## PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY ( PF-U)

### NAZWA ZAMÓWIENIA:

**Siłownia zewnętrzna na świeżym powietrzu przy kompleksie boisk przy ul. J. Długosza 14**

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

ul. Jana Długosza 14, 62-800 Kalisz

### NAZWY I KODY CPV:

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45000000-7 – Roboty budowlane

45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45212140-9 – Obiekty rekreacyjne

45112720-8 – Roboty budowlane w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

### ZAMAWIAJĄCY:

Miasto Kalisz, ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

### SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

I.	Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego .....	2
1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	2
1.1.	Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu .....	2
1.2.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia .....	2
1.3.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe .....	3
1.4.	Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia .....	3
2.	Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia. ....	4
2.1.	Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej. ....	4
2.2.	Wymagania dotyczące robót i urządzeń .....	4
2.3.	Charakterystyka i wykaz urządzeń .....	5
2.4.	Wymagania dotyczące nawierzchni.....	11
2.5.	Wymagania w stosunku do Wykonawcy .....	12
2.6.	Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych .....	12
II.	Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego .....	13

# I. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego

## 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie siłowni zewnętrznej o nawierzchni syntetycznej typu EPDM na terenie Szkoły Podstawowej Nr 12 im. Księcia Bolesława Pobożnego przy ul. Jana Długosza 14 w Kaliszu (dz. nr 37/2 obręb 024). Zamierzenie budowlane o charakterze sportowo-rekreacyjnym realizowane będzie w ramach Budżetu Obywatelskiego 2017 z przeznaczeniem dla uczniów szkoły i mieszkańców osiedli Piskorzewie i Ogrody.

Wszelkie wskazania i propozycje rozwiązań zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią minimalne wymagania jakościowe i funkcjonalne. Należy je traktować, jako minimalne wymagania Zamawiającego, które mogą być zmienione poprzez podwyższenie standardu – przez Projektanta w ostatecznych rozwiązaniach projektowych. Przedstawiona koncepcja musi uzyskać akceptację Zamawiającego i Wnioskodawcy zadania. Uzgodnienia nie mogą wymuszać podniesienia standardu określonego niniejszym programem funkcjonalno-użytkowym.

Prace projektowe i roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszych wymaganiach Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

### 1.1.Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

Zadanie obejmuje wykonanie siłowni zewnętrznej składającej się z 10 urządzeń treningowych, stolika do gry w szachy oraz tablicy regulaminowej. Wykonanie siłowni wymaga demontażu istniejącej nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych i wykonaniu nowej nawierzchni syntetycznej typu EPDM na terenie dostępnym do zagospodarowania o powierzchni ok. 200 m<sup>2</sup>.

### 1.2.Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Teren lokalizacji planowanej siłowni zewnętrznej położony jest na działce 37/2 obręb 024Piskorzewie, przy ul. Jana Długosza 14 w Kaliszu. Teren przeznaczony pod lokalizację siłowni zewnętrznej to teren przyszkolny -dziedziniec Szkoły Podstawowej Nr 12. Dokładana lokalizacja wskazana została na zamieszczonym poniżej rysunku. Na terenie przeznaczonym pod siłownię występuje utwardzenie terenu w postaci płyt chodnikowych betonowych.

Rys. 1. Plan terenu z lokalizacją planowanej siłowni zewnętrznej





Fot.1. Fotografia terenu przeznaczonego pod siłownię zewnętrzną



### **1.3.Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

Projektowana siłownia zewnętrzna przeznaczona będzie dla uczniów szkoły oraz mieszkańców okolicznych osiedli. Teren przeznaczony pod lokalizację inwestycji to obszar o powierzchni ok. 200 m<sup>2</sup>.

### **1.4.Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia**

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje w szczególności

1) Wykonanie dokumentacji projektowej, w tym:

- pozyskanie niezbędnych map,
- przeprowadzenie wizji lokalnej terenu,
- wykonanie koncepcji rozmieszczenia urządzeń z uwzględnieniem koniecznych stref funkcjonalnych, niezbędnych to bezpiecznego korzystania z urządzeń wraz z wykonaniem na całej powierzchni siłowni zewnętrznej nawierzchni syntetycznej typu EPDM ,
- udział w 2 spotkaniach z wnioskodawcami, w związku z faktem, iż przedmiotowe zamówienie realizowane jest w ramach Budżetu Obywatelskiego,
- uzyskanie akceptacji zaproponowanych rozwiązań projektowych przez Zamawiającego,
- opracowanie projektu budowlanego (4 egz.) w oparciu o wybraną przez Zamawiającego propozycję wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień i pozwoleń w imieniu Zamawiającego, w tym pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków z uwagi na fakt, iż przedmiotowa działka leży na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR) w 1 egz., zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2013r. poz. 1129);

- pełnienie nadzoru autorskiego przez Projektanta.
- 2) Prace związane z dostawą i montażem wraz z robotami towarzyszącymi, wykonywane na podstawie projektu sporządzonego przez Wykonawcę:
  - demontaż istniejącej nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych,
  - demontaż istniejących ławek,
  - dostawa i montaż nowych urządzeń rekreacyjno-sportowych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
  - wykonanie nawierzchni syntetycznej typu EPDM,
  - przygotowanie dokumentów odbiorowych ( atesty, certyfikaty, gwarancje, instrukcja, obsługi urządzeń itp.)
  - wykonanie dokumentacji powykonawczej w 2 egz.

## **2. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

### **2.1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej.**

Dokumentacja projektowa winna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane
- Rozporządzeniem 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. z dnia 8 czerwca 2004r. poz. 1389).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

Dokumentacja musi zawierać oświadczenie pisemne, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jeżeli w trakcie realizacji robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, zajdzie konieczność wykonania dodatkowej dokumentacji uzupełniającej niezbędnej dla realizacji robót, Wykonawca wykona tę dokumentację na własny koszt.

Na dokumentację projektową składać będzie się:

- projekt budowlany w 4 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc” i „.dwg”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) oraz uzgodnieniami z Zamawiającym;
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 1 egz.

Dokumentacja techniczna powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia. Do opracowania dokumentacji projektowej Zamawiający przekaze dane niezbędne będące w jego posiadaniu.

### **2.2. Wymagania dotyczące robót i urządzeń**

Roboty budowlane wykonane będą zgodnie z przygotowaną przez Wykonawcę zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową. Ewentualne odpady (np. gruz, korzenie, nadmiar ziemi itp.) Wykonawca zutylizuje na koszt własny. Tymczasowe miejsce składowania materiałów budowlanych Wykonawca uzgodni z dyrekcją szkoły. Sposób postępowania z materiałami z rozbiórek tj. płytami chodnikowymi betonowymi i ławkami stalowymi

Wykonawca uzgodni z dyrektcją szkoły. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia ewentualnych kolizji z uzbrojeniem terenu. Teren prowadzenia robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować. Ewentualne punkty poboru energii elektrycznej i punkty poboru wody Wykonawca uzgodni z dyrektcją szkoły. Koszty energii i wody ponosi Wykonawca. Po wykonaniu robót Wykonawca uporządkuje teren powierzony oraz teren bezpośrednio przyległy, przywracając go do stanu pierwotnego.

### 2.3.Charakterystyka i wykaz urządzeń

Montowane urządzenia spełniać muszą niżej wymienione wymagania:

- konstrukcja stal ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie, malowana dwukrotnie proszkowo;
- osłony wykonane ze stali;
- siedziska, oparcia i pedały ze stali;
- metalowa tablica informacyjna z danymi producenta i instrukcją użytkowania w formie tekstowej i graficznej;
- elementy ruchome urządzeń wyposażone w łożyska typu zamkniętego, odporne na zanieczyszczenia;
- ręczki i uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego zapewniające komfort użytkowania;
- urządzenia przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w fundamentach;
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzeń fitness – 1 os.;
- wymagany okres gwarancji min. 3 lata.

Wszystkie urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów (oznaczających wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne i korozję), powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania.

Wszystkie elementy wyposażenia powinny być, związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe (zgodnie z technologią producenta urządzenia). Fundamenty muszą uwzględniać wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia.

Należy uwzględnić wykonanie niżej wymienionych urządzeń:

- Urządzenie typu **WIOŚLARZ**
  - urządzenie umożliwiające kompleksowe ćwiczenie wzmacniające mięśnie kończyn dolnych, ramion, obręczy barkowej oraz mięśni grzbietu i mięśnie brzucha, doskonale kształtuje sylwetkę oraz pomaga utrzymać prawidłową postawę ciała,
  - urządzenie pojedyncze,
  - konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
  - końcówki rur/profilu zamknięte,
  - strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
  - maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
  - urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.



Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **WYCIĄG GÓRNY**

- urządzenie wzmacniające i rozwijające mięśnie górnej części klatki piersiowej, pleców ramion,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **WAHADŁO**

- urządzenie wzmacniające mięśnie pasa i poprawia giętkość i koordynację całego ciała, ćwiczy kręgosłup i biodra,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **KOŁA TAI CHI**

- urządzenie wzmacniające i usprawniające górne partie mięśniowe, głównie nadgarstki, łokcie oraz ramiona,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **ŁAWKA SKOŚNA**

- urządzenie do ćwiczeń rozwijających partie mięśni brzucha,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **PRASA NOŻNA**

- urządzenie do budowania masy mięśniowej kończyn dolnych,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **BIEGACZ**

- urządzenie poprawiające ruchliwość kończyn dolnych, równoważy i koordynuje pracę całego ciała, wzmacnia mięśnie nóg i pośladków,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.



Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **ROWER**

- urządzenie poprawiające sprawność kończyn dolnych oraz stawów,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **MOTYL**

- urządzenie wzmacniające i rozwijające mięśnie ramion, pleców i grzbietu,
- urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **ORBITREK**

- urządzenie umożliwiające zaangażowanie w ruch wszystkich partii ciała, zarówno górnych jak i dolnych, poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona urządzenie pojedyncze,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Urządzenie typu **STOLIK DO GRY W SZACHY**

- stół umożliwiający grę w szachy oraz inne gry,
- stół składający się z blatu do gry oraz czterech miejsc siedzących,
- konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanego ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo,
- śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
- końcówki rur/profilu zamknięte,
- strefy bezpieczeństwa - zgodne z zaleceniami producenta,
- maksymalna waga jednego użytkownika nie mniej niż 120 kg,
- urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z polską normą PN-EN.

Rysunek przedstawiający przykładowe urządzenie



- Tablica regulaminowa
  - konstrukcja urządzenia wykonana ze stalowych rur/profilu ocynkowanych ogniowo i dwukrotnie malowanych proszkowo. Śruby powinny być zabezpieczone zaślepkami,
  - końcówki rur/profilu zamknięte,
  - tablica wykonana ze spienionej płyty PCV,
  - strefa funkcjonalna zgodnie z zaleceniami producenta,
  - tablica zawierać ma informację dotyczące regulaminu korzystania z siłowni zewnętrznej, oraz o zasadach zachowania bezpieczeństwa na terenie siłowni w formie graficznej i opisowej,
  - tablica powinna zawierać dane kontaktowe do administratora siłowni i służb ratunkowych,
  - na tablicy powinno być zamieszczone logo Budżetu Obywatelskiego Miasta Kalisza.



#### **2.4. Wymagania dotyczące nawierzchni**

Wykonanie siłowni plenerowej wymaga demontażu istniejącej nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych. Cały teren siłowni zewnętrznej ma zostać pokryty nawierzchnią bezpieczną syntetyczną typu EPDM. Na terenie siłowni zewnętrznej należy zaprojektować nawierzchnie spełniające poniższe kryteria:

- nawierzchnia syntetyczna, amortyzująca upadek;
- przeznaczona do stosowania na zewnątrz, przystosowana do umieszczania na niej urządzeń do ćwiczeń ruchowych;
- nakładana maszynowo metodą rozkładania, na warstwie stabilizującej i warstwie kruszywa oraz wykończona bezpiecznym krawężnikiem (Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie nawierzchni syntetycznej w postaci płyt);
- wykonana na podbudowie zgodnie ze wskazaniem producenta;



- przepuszczalna (tj. umożliwiająca odpływ wód opadowych, z zastosowaniem wymaganych spadków powierzchni oraz warstw przepuszczalnych);
- powinna zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi normami oraz posiadać wszelkie niezbędne atesty, dopuszczenia lub certyfikaty;

W miejscach, w których w wyniku prowadzenia robót sąsiadująca nawierzchnia trawiasta ulegnie zniszczeniu, należy wykonać nową.

### **2.5.Wymagania w stosunku do Wykonawcy**

Wykonawca musi posiadać doświadczenie w budowie analogicznych obiektów potwierdzone odpowiednimi referencjami. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i pod nadzorem osób uprawnionych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju uzgodnień i decyzji niezbędnych do wykonania projektu i robót budowlanych. Wykonawca udzieli minimum 3-letniej gwarancji na wykonane roboty i zamontowane urządzenia. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przejęcia odpowiedzialności za:

- przekazany teren,
- organizację robót budowlanych,
- zabezpieczenie interesów osób trzecich,
- bezpieczeństwo pracy,
- bezpieczeństwo ruchu drogowego (pieszego i kołowego) związanego z dostawą i montażem materiałów budowlanych i elementów,
- uporządkowanie terenu budowy.

### **2.6.Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych**

Zamawiający będzie kontrolował działania Wykonawcy w zakresie jakości użytych wyrobów, fachowości i organizacji robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Wykonawca będzie zobowiązany umową na czas wykonywania zadania do przyjęcia odpowiedzialności od następstw za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych;
- ochrony środowiska;
- warunków bezpieczeństwa pracy;
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z budową;
- zabezpieczenia, wygradzenia i oznakowania placu budowy;
- wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i spełniają wymagane parametry;

Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania projektowe zawarte w projekcie wykonawczym w aspekcie zgodności z umową i programem funkcjonalno-użytkowym,
- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danym i zawartymi w projektach wykonawczych i specyfikacjach technicznych,

- wyroby budowlane wytworzone na budowie np. beton na okoliczność zgodności ich parametrów z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi.

Zamawiający przewiduje ustanowienie inspektorów nadzoru nad realizacją umowy w zakresie wynikającym z Prawa Budowlanego.

W trakcie budowy należy zachować i ochraniać znajdujące się na terenie elementy małej architektury, ogrodzenia oraz otaczającej teren inwestycji infrastruktury.

## **II. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego**

Zamawiający oświadcza, że posiada pełne prawo do placu budowy, na którym realizowana będzie inwestycja. Zadanie realizowane będzie w oparciu o zgłoszenie robót nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę, dokonane przez zamawiającego w oparciu o dokumenty przekazane przez Wykonawcę. Wykonawca rozpocznie roboty zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane.

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. , nr 202 poz. 2072 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie-funkcjonalno użytkowym (DZ.U. z 2004 r. , nr 230 poz. 1389);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (DZ.U. z 2006 r. , nr156 poz. 1118 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DZ.U. z2007 r. , nr 92 poz. 881.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (DZ.U. z2008 r. , nr 25 poz. 150 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (DZ.U. z 2002r. , nr 166 poz. 1360);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia2006 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. , nr 83 poz. 578 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. z 2002 r. , nr 8 poz. 71);
- Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U. z 1998 r. , nr 113 poz. 728);

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2002 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych PN dla budownictwa (Dz.U. z 2001 r. , nr 38 poz. 456 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 12.05.2003 , nr 80 poz. 717 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. z 2007 r. , nr 75 poz. 493);
- Ustawę z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 1995r. , nr 25 poz. 133.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno -kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. , nr 25 poz. 133);
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano –montażowych;
- Wszystkie pozostałe przepisy i Polskie Normy, mające wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania oraz docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomią rozwiązań technicznych.

Naczelnik Wydziału  
Rozbudowy Miasta i Inwestycji  
*mgr inż. Dagmara Pokorska*

PODINSPEKTOR  
*A. Feler*  
*mgr inż. Arleta Feler*