

## PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zadania:

Budowa placu zabaw na os. Bielawy (Program BBO) w Bydgoszczy

Lokalizacja: dz. nr 2/16 obręb 0178

ul. Skłodowskiej-Curie 6, 8 i 8a w Bydgoszczy 85-094

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Nazwy i kody CPV:

CPV 71000000 – 8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

CPV 71320000 – 7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

CPV 74222000 – 1 Usługi projektowania architektonicznego

CPV 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę

CPV 45111200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45212000 – 6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

CPV 45212140 – 9 Obiekty rekreacyjne

CPV 45233250 – 6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

CPV 45262300 – 4 Betonowanie

CPV 45262310 – 7 Zbrojenie

CPV 45422000 – 1 Roboty ciesielskie

Program funkcjonalno-użytkowy zawiera:

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

2. Charakterystyczne parametry określające wielkość zamówienia/zakres robót budowlanych

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

5. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

II. Część informacyjna

III. Załączniki

1. Przykładowe rozmieszczenie urządzeń placu zabaw i obiektów małej architektury – koncepcja I.

2. Kopia mapy zasadniczej ze wskazaną lokalizacją

3. Wypis i wyrys z ewidencji gruntów

4. Widok aktualny miejsca lokalizacji planowanego placu zabaw;

Program opracowała: mgr inż. Lidia Hoppe

Data opracowania: maj 2017r.

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1) opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej (w tym plan zagospodarowania terenu) placu zabaw i dojścia do niego, rozmieszczenia elementów (urządzeń) placu

zabaw wskazanych przez Inwestora (w wersji papierowej 2 egz. oraz na nośniku elektron./plyta CD-R: 1 egz.; w tym min. 1 wizualizacje w rozszerzeniu jpg o rozdzielczości minimum 1700 x 1000 pikseli);w tym:

- a) projektu budowlano-wykonawczego (w tym zagospodarowania terenu), z kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymaganych do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę /lub zgłoszenia robót/ i jego uzyskania przez Zamawiającego (wersja papierowa: 4 egz. na nośniku elektronicznym/plyta CD-R: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem PDF; do edycji – pliki rysunków w formacie dxf),
  - b) inwentaryzacji przyrodniczej (wraz z zaleceniami) pod kątem planowanej budowy, w tym określenie niezbędnych wycinek/przesadzeń drzew i krzewów (wersja papierowa: 3 egz., na nośniku elektronicznym/plyta CD-R: 1 egz.),
  - c) przedmiarów i kosztorysów robót budowlanych (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/plyta CD-R: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem PDF oraz w wersji współpracujących z programem RODOS 2010 – w rozszerzeniu ath),
  - d) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWOiR) (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/plyta CD-R: 1 egz.),
  - e) innych opracowań, których konieczność wykonania ujawni się w fazie projektowania, niezbędnych do prawidłowego wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej, w tym przedmiarowo-kosztorysowej (prawidłowa kalkulacja kosztów wykonania robót) oraz do prawidłowego w oparciu o ww. dokumentację wykonania robót budowlanych, np. projekty dotyczące usunięcia ewentualnych kolizji uzbrojenia podziemnego, projekty technologiczne wykonania robót, w tym ziemnych, itp. (wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym/plyta CD-R: 1 egz.),
- 2) przygotowanie dokumentów i wniosków w zakresie uzyskania przez Zamawiającego warunków, decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych dla otrzymania przez Zamawiającego zgody na realizację inwestycji,;
  - 3) sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych wynikających z opracowanej przez wykonawcę dokumentacji projektowej,
  - 4) wykonanie na podstawie ww. dokumentów robót budowlanych polegających na budowie placu zabaw wraz z siłownią zewnętrzną na os. Bielawy przy ul. Skłodowskiej-Curie 6,8 i 8a w Bydgoszczy,
  - 5) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej dokumentacji powykonawczej oraz dokumentów stanowiących dowód należytego wykonania przedmiotu umowy (atesty, aprobaty techniczne, protokoły badań, prób i sprawdzeń, karty gwarancyjne, świadectwa jakości, instrukcje użytkowania i konserwacji, itp.) – 2 kpl.,
  - 6) dostarczenie i przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentów końcowych.

## 2. Charakterystyczne parametry określające wielkość zamówienia/zakres robót budowlanych

Na potrzeby tego projektu Zamawiający wykonał I koncepcję placu zabaw do wykorzystania przez Wykonawcę lub do zmiany zgodnie z warunkami pfu . Wg I koncepcji:

planowane wymiary placu zabaw podano w części rysunkowej: długość ~30 m szerokość ~24/14,0m. Powierzchnia zajmowana przez siłownię zewnętrzną: 4m x 14m tj.56 m<sup>2</sup>; Finałnie wymiary powierzchni mogą różnić się od zakładanych o +/- 1,5m. Planowany plac rekreacyjny (plac zabaw i siłownia) będzie zajmował powierzchnię około 620 m<sup>2</sup>.

Ostateczne parametry oraz rozmieszczenie elementów placu zabaw zostaną dobrane przez projektanta na etapie projektu i uzgodnione z Zamawiającym.

### 3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Obiekt planuje się zlokalizować na działce nr ewid. 2/16, obręb 0178 – stanowiącej własność Gminy Miasta Bydgoszcz.

### 4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Obiekt winien być zaprojektowany i wykonany jako ogólnie dostępny, bezobsługowy, całoroczny, odporny na działanie warunków atmosferycznych. Przewiduje się ogrodzenie wysokości 1,0 m terenu, na którym zlokalizowano urządzenia zabawowe dla dzieci, urządzenia dla starszych, ścieżki i dojścia, tereny zielone (trawniki, nasadzenia), elementy małej architektury – ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna z widoczną informacją o finansowaniu z BBO. Poza ogrodzeniem usytuowano urządzenia siłowni zewnętrznej.

### 5. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

#### 1) Przygotowanie terenu budowy

Teren podczas budowy winien zostać wydzielony ogrodzeniem o wysokości min. 2m, odpowiednio oznakowany i zabezpieczony na czas prowadzenia robót.

Ziemia oraz grunt z wykopów może zostać wykorzystany w ramach budowy, po określeniu jego parametrów oraz stwierdzeniu przydatności, ewentualny nadmiar należy usunąć w ramach niniejszej umowy. W ramach robót przygotowawczych należy zdemontować słupki do siatki i w ramach zadania zamontować je w innym, dogodnym miejscu.

#### 2) Zagospodarowanie terenu

Teren przeznaczony pod plac zabaw (wg proponowanej I koncepcji) ma w przybliżeniu kształt trapezu. Przewiduje się ogrodzenie placu zabaw wysokości 1m z drutu fi 5mm (zielone) z 2 furtkami zamykanymi na zatrask. Plac nieogrodzony z urządzeniami siłowni ma kształt prostokąta (wzdłuż ścieżki istniejącej). Pod urządzeniami zabawowymi, tego wymagającymi ze względu na bezpieczeństwo użytkowników należy zastosować nawierzchnię z piasku o grub. minimalnej 30cm ( grubość dostosować do wysokości spadania).

Należy przewidzieć połączenie placu zabaw chodnikiem z istniejącym ciągiem pieszym. W widocznym miejscu przy wejściu na plac zabaw musi zostać umieszczony regulamin placu zabaw w formie wolnostojącego stojaka o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo z wodoodporną tablicą wykonaną z trwałego materiału o wymiarach: minim. 60cm x 80cm. Treść regulaminu - nadruk na folii samoprzylepnej zabezpieczony emulsją odporną na promienie UV. Treść regulaminu wymaga uzgodnienia z Zamawiającym (Wydziałem Gospodarki Komunalnej). W treści regulaminu należy umieścić również informację o realizacji inwestycji w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego (*forma znaku i treść informacji na tablicy – zostanie przekazana wybranemu Wykonawcy*).

#### 3) Instalacje

Nie przewiduje się projektowania i wykonania instalacji sanitarnych, elektrycznych. Odwodnienie placu zabaw przewidzieć na teren działki.

#### 4) Chodniki

Należy zaprojektować i wykonać połączenie placu zabaw (od furtek nowego ogrodzenia) chodnikiem z istniejącym ciągiem pieszym w 2-ch miejscach. Chodnik wykonać z kostki betonowej grub. min. 6cm, dobranej odpowiednio charakterem do istniejącego ciągu pieszego, na podsypce cementowo-piaskowej minim. 6cm w obrzeżach betonowych min. 6x20cm ustawionych na ławie betonowej.

#### 5) Zieleni

W przedmiotowym placu zabaw należy wykorzystać istniejącą zieleni na terenie planowanej lokalizacji. Przyjąć należy rozwiązanie, które minimalizuje ewentualnie

konieczne wycinki drzew i krzewów. W przypadku kolizji z zielenią należy przyjąć rozwiązanie omijające drzewo lub krzew. W kosztach inwestycji ująć ewentualne nasadzenia i prace pielęgnacyjne (przycięcie) przy istniejących drzewach i krzewach. Po zakończeniu robót w obrębie placu zabaw – należy przywrócić nawierzchnię trawiastą.

6) Wymagania przedmiotowe – urządzenia placu zabaw:

Planowane urządzenia placu zabaw: o konstrukcji stalowej.

Urządzenia powinny być ciekawe i estetyczne, trwałe i bezpieczne. Urządzenia powinny spełniać wymogi polskich Norm PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009 oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki certyfikujące.

Urządzenia placu zabaw powinny posiadać gwarancję jakości urządzeń i robót budowlanych związanych z ich montażem, okres gwarancji i rękojmi nie może być krótszy niż 5 lat; serwis gwarancyjny (*w odniesieniu do urządzeń*) – reakcja na zgłoszenie w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady / usterki,

**Podane poniżej urządzenia są urządzeniami przykładowymi. Dopuszcza się urządzenia różnych producentów przy zachowaniu określonych w wymaganiach minimalnych wymiarów, materiałów, minimalnego składu urządzeń i spełnieniu określonej funkcji przez urządzenia. Wymiary urządzeń przyjęte przez Wykonawcę mogą się różnić o 10 % od tych podanych.**

Elementy stalowe w urządzeniach zabawowych powinny być ocynkowane a elementy przeznaczone do chwytania rączkami dodatkowo malowane proszkowo w kolorze, daszki wykonane z materiału barwionego w masie (z polistyrenu spienionego lub HDPE).

7) Wymagania przedmiotowe - urządzenia siłowni powinny:

1/ posiadać aktualne certyfikaty potwierdzające zgodność z normą PN-EN

16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN1176-7:2009 oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez jednostki certyfikujące oraz karty techniczne urządzeń;

2/ być zabezpieczone przed korozją (wszystkie elementy stalowe) poprzez fosforanowanie i cynkowanie lub w sposób równoważny (ocynkowanie ogniowe, kataforeza) oraz podwójne malowanie proszkowe, główne elementy konstrukcji wsporczych powinny być w przekroju okrągłe, masywne i solidne, odporne na warunki atmosferyczne, siedziska wykonane ze stali nierdzewnej

3/ posiadać wszystkie instrukcje do ćwiczeń naniesione w sposób trwały (*np. tabliczki, sitodruk, na pylonie*) – nie dopuszcza się instrukcji w formie „naklejek”,

4/ być o takiej konstrukcji, która zapobiega przed nadmiernym wychyleniem elementów wahających, zapobiegając jednocześnie niebezpiecznym uderzeniom i przytrzaśnięciom oraz wyposażone w amortyzatory redukujące siłę uderzeń elementów swobodnie opadających, odległość pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi powinna być taka, aby stanowiła zabezpieczenie przed zakleszczeniem części ciała osób ćwiczących, w szczególności dzieci,

5/ We wszystkich złączach obrotowych należy zastosować trwałe łożyska kulowe. Elementy złączne – nakrętki, śruby, okucia – wykonane ze stali nierdzewnej.

6/ Sposób kotwienia w gruncie urządzeń siłowni zewnętrznej:

Urządzenie siłowni zewnętrznej montowane na minimalnie trzech stalowych kotwach.

Kołnierze kotwiące stalowe o średnicy min. 220 mm i grubości min. 12 mm.

Fundamenty o min. wymiarach 600 mm x 600 mm i głębokości min. 700 mm.

Fundament wylewany z betonu klasy min. B20 wraz z udokumentowaniem.

7/ - ich siedziska- wykonane z tworzywa barwionego w masie o grubości minim. 40mm, nie wymagające konserwacji, impregnacji i malowania, wzmocnione stalową konstrukcją.

- 8/ posiadać gwarancję jakości urządzeń i robót budowlanych związanych z ich montażem, okres gwarancji i rękojmi nie może być krótszy niż 5 lat; serwis gwarancyjny (w odniesieniu do urządzeń) – reakcja na zgłoszenie w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady / usterki,
- 9/ posiadać ważne certyfikaty i atesty higieniczne, a te, które tracą ważność przed upływem terminu ww. okresu odpowiedzialności wykonawcy za wady / usterki urządzeń i robót budowlanych – wykonawca ma obowiązek uaktualnić i dostarczyć wskazanemu użytkownikowi;
- 10/ posiadać: stosowne informacje udostępnione przez producenta/ dostawcę w postaci szczegółowych instrukcji użytkowania, danych katalogowych, warunków użytkowania, informacjach dotyczących instalacji - jej bezpieczeństwa, szczegółowych instrukcjach montażu oraz informacjach dotyczących kontroli i konserwacji (zgodnie z punktem 6 normy EN 1176-1:2009);

### **8) Planowane urządzenia zabawowe i mała architektura na placu zabaw przy ul. Skłodowskiej-Curie 6,8 i 8A**

Wykaz planowanych urządzeń placu zabaw i mała architektura, opis urządzeń:

- 1/ bujak sprężynowy jednoosobowy (np. „konik”); wymiary urządzenia: 1,0m x 0,30m  
skład minimalny: korpus z tworzywa barwionego w masie, sprężyna stalowa połączona z konstrukcją stalową zagłębioną w gruncie i stanowiącą zbrojenie betonowego prefabrykatu - fundamentu, elementy dekoracyjne bujaka i siedzisko z płyty barwionej w masie (np. HDPE, polistyren spieniony)
- 2/ ławki długości 1,5m z oparciem o podstawie betonowej, listwy siedzenia i oparcia barwione w swojej masie; 2 szt.
- 3/ zestaw 4 –wieżowy wg opisu  
Wymiary urządzenia 6,20m x10,00m  
Skład: wieża sześciokątna bez daszku – 2 szt.  
wieża z daszkiem dwuspadowym, wys. podestu minim.1,50m;  
wieża z daszkiem czterospadowym, wys. podestu minim.1,50m  
zjeżdżalnia prosta z podestu wys.1,5m – wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej;  
zjeżdżalnia spiralna z podestu wys.1,5m – wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej  
drabinka wejściowa  
pomost ruchomy  
pomost – ruchome klocki  
pomost - kładka ruchoma z poręczami  
ścianka wspinaczkowa wejściowa  
rura strażacka  
trap koci grzbiet
- 4/ tablica kółko i krzyżyk  
Wymiary urządzenia : 1,0mx0,30m, wysokość urządzenia: 1,50m  
Urządzenie wykonane z ekologicznego materiału barwionego w masie;
- 5/ huśtawka integracyjna „bocianie gniazdo” – do jednoczesnego użytkowania przez 5 lub więcej użytkowników,  
Wymiary urządzenia: 3,00m x 2,00m, wysokość swobodnego upadku: 1,2m; konstrukcja urządzenia wykonanego profilu stalowego, urządzenie ocynkowane i malowane proszkowo;
- 6/ tuba łamana  
Wymiary: 1,0m x 1,20m, długość urządzenia -2,00m; średnica minim.600mm; grub.

ścianki tuby 1,5 mm; wszystkie elementy ze stali nierdzewnej, ozdobne wykończenia z tworzywa barwionego masie (wlot i wylot); tuba - na 3 sprężynach stalowych zespolonych za pośrednictwem żelbetowego fundamentu w gruncie, beton C12/15;

7/ piaskownica 3m x 3m

Wymiary urządzenia: 3,0m x 3,0m; konstrukcja wykonana z materiałów barwionych w całej swojej masie - z materiału ekologicznego, odpornego na warunki atmosferyczne, który podlega recyklingowi i chroni środowisko naturalne, nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń.

8/ huśtawka wagowa pojedyncza

Wymiary:

3,0m x 0,30m; wysokość swobodnego upadku: 0,60m; konstrukcja urządzenia wykonana z profilu stalowego, urządzenie ocynkowane i malowane proszkowo, siedziska wykonane z tworzywa sztucznego;

9/ huśtawka wahadłowa podwójna

Wymiary: 3,0m x 2,0m; wysokość swobodnego upadku 1,20m; konstrukcja urządzenia wykonana z profilu stalowego, urządzenie ocynkowane i malowane proszkowo; siedziska gumowe ze stalowym wkładem – płaskie i kubelkowe;

10/ stół do gry w warcaby i chińczyka

Wymiary : 1,8m x 1,68m; wysokość urządzenia: 0,76m;

Konstrukcja z betonu wibrowanego klasy B30; szlifowany i lakierowany blat stołu gwarantujący odporność na warunki atmosferyczne, siedziska wykonane z tworzywa barwionego w masie; nie wymagają konserwacji ani malowania;

D/ stół do gry w "piłkarzyki"

Wymiary rzutu: 1,38m x 0,82m; wys. urządzenia: 0,76m

blat wykonany z betonu klasy B30, z kruszywem ozdobnym; powierzchnia boiska szlifowana na gładko; rączki z prętów chromowanych zakończonych gumowymi uchwytami; obrzeże boiska zakończone listwą aluminiową zabezpieczającą przed uderzeniami i obiciami.

11/ kosz na śmieci

12/ tablica informacyjna

Urządzenia trzystanowiskowe siłowni zewnętrznej (poza ogrodzeniem placu zabaw):

A/ wyciskanie siedząc – wahadło – podciąg nóg na pylonie;

Skład urządzenia:

Pylon (szer. x wys. x głęb.): 550x1850x500(mm) - 3 szt. (pylony zespolone w kształt trójkąta);

Wyciskanie siedząc (szer. x wys. x głęb.): 850x1750x700(mm)

Wahadło (szer. x wys. x głęb.): 880x1300x700(mm)

Podciąg nóg (szer. x wys. x głęb.): 550x1650x1100(mm)

Wysokość urządzenia: 1,85m

C/ wyciąg górny – biegacz - twister pojedynczy

Skład urządzenia:

Pylon: (szer. x wys. x głęb.): 550x1850x500(mm) -3 szt. (pylony zespolone w kształt trójkąta);

Wyciąg górny: (szer. x wys. x głęb.) 850x1750x900(mm)

Biegacz: (szer. x wys. x głęb.) 1200x1600x500(mm)

Twister pojedynczy: (szer. x wys. x głęb.): 550x1650x1000(mm)

Wysokość urządzenia: 1,85m

9. Warunki formalne, jakie powinien spełniać wykonawca zamówienia, tj.:

- 1) legitymowanie się stosownymi dokumentami potwierdzającymi zgodność oferowanych urządzeń placu zabaw z normą PN-EN 1176 oraz 1177 (*certyfikaty wydane przez akredytowane jednostki, karty techniczne urządzeń itp.*), dla urządzeń siłowni – zgodność z normą PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009 (aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz karty techniczne urządzeń);
- 2) certyfikaty, które tracą ważność przed upływem terminu okresu odpowiedzialności Wykonawcy za wady urządzeń i robót budowlanych – wykonawca ma obowiązek uaktualnić i dostarczyć Użytkownikowi (*Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Bydgoszczy*).

## II. Część informacyjna

1. Inwestycja realizowana jest w ramach programu Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego na podstawie Planu Inwestycyjnego na rok 2017, dział 900 rozdział 90095 pn. Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej na os. Bielawy ” na działce nr ewid. 2/16 obręb 0178 – stanowiącej własność Gminy Miasto Bydgoszcz. Zamawiający posiada prawo do dysponowania tą nieruchomością na cele budowlane.
2. Na wskazanym terenie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „Skrzetusko - Łużycka” w Bydgoszczy – Uchwała nr LXV/995/10 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 28 kwietnia 2010r.
3. Zamawiający przekaże wybranemu wykonawcy po podpisaniu umowy mapę do celów informacyjnych (formie papierowej i elektronicznej) i wzór znaku oraz treść informacji do zamieszczenia na tablicy o wykonaniu zadania w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego;
4. Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
  - 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U.2016.290 j.t.*),
  - 2) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz.U.2015.1422 j.t.*),
  - 3) rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (*Dz.U.2012.462*),
  - 4) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (*Dz.U.2015.2164 j.t. z późn. zm.*),
  - 5) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*Dz.U.2013.1129 t.j.*),
  - 6) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (*Dz.U.2015.1774 j.t. z późn. zm.*),
  - 7) ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (*Dz.U.2015.196 j.t.*)
  - 8) rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (*Dz.U.2012.463 z późn. zm.*),
  - 9) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (*Dz.U.2016.2134 j.t. z późn. zm.*),
  - 10) rozporządzenia 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.2004.130.1389*),
  - 11) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (*Dz.U.2003.120.1126*),

- 12) rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U.2003.169.1650 t.j. z późn. zm.*),
- 13) rozporządzenia Ministra infrastruktury w dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (*Dz.U.2003.47.401*),
- 14) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (*Dz.U.2016.1570 j.t. z późn. zm.*),
- 15) innych przepisów i norm budowlanych związanych z planowaną inwestycją.
- 16) oraz zgodnie z wytycznymi dotyczącymi sposobu i formy przygotowania dokumentacji (załącznik nr )
- 17) oraz projekt należy uzgodnić z Wnioskodawcą zadania do programu BBO i Przedstawicielem Rady Osiedla Bielawy.

5. Wszystkie prace/roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności itp., oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez producentów. Wszystkie urządzenia sportowe, zabawowe i rekreacyjne zainstalowane na terenie objętym niniejszym opracowaniem muszą bezwzględnie spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami: PN-EN.

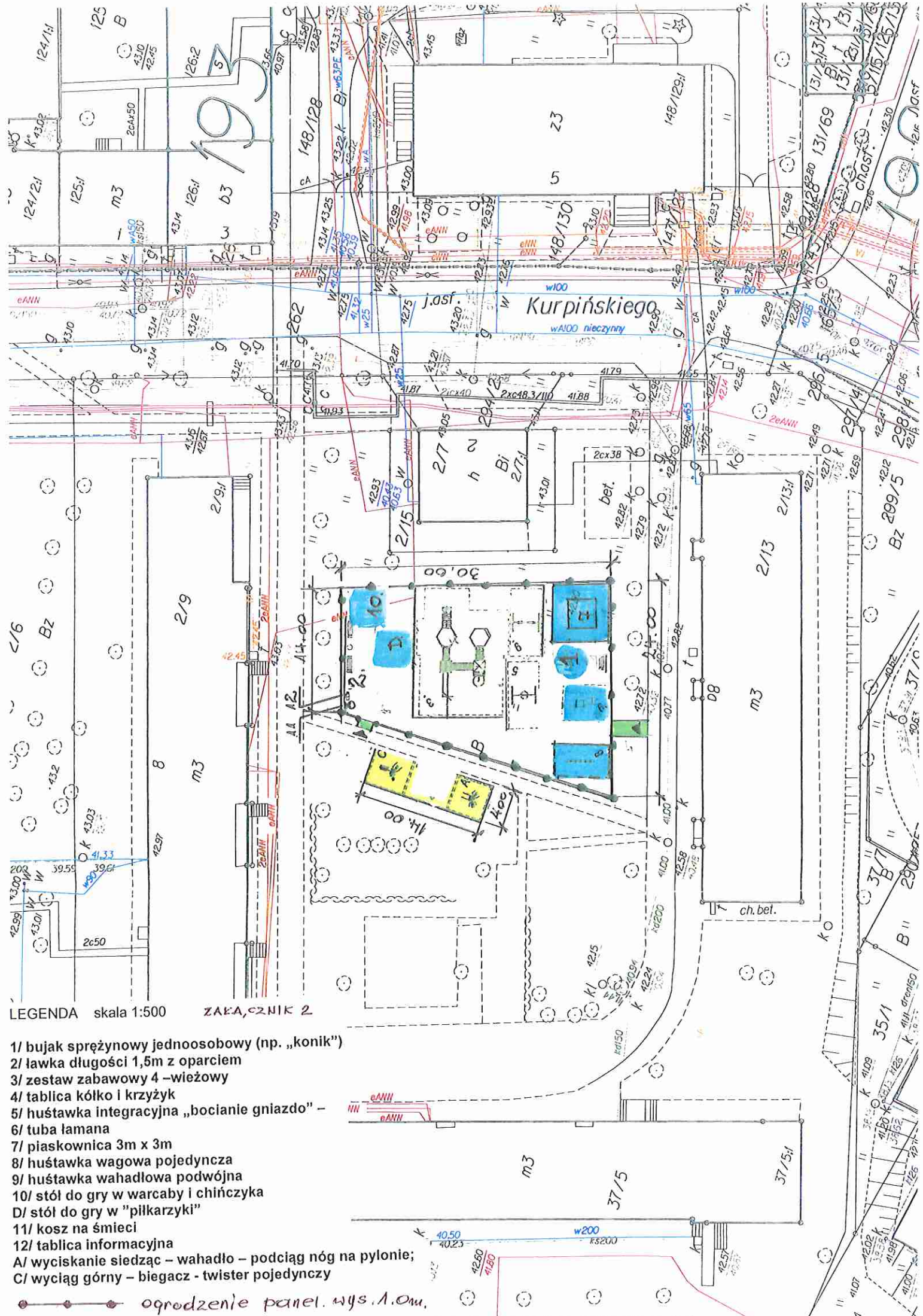
6. Oczekiwany czas wykonania Przedmiotu Zamówienia:

12 tygodni od daty podpisania umowy, w tym: 2 tygodnie od daty podpisania umowy wykonanie II wariantu koncepcji rozmieszczenia wymienionych w PFU urządzeń.

III. Załączniki:

1. Koncepcja I placu zabaw i siłowni przyjęta przez Zamawiającego - do wykorzystania lub do poczynienia zmian przez Wykonawcę zgodnie z pfu i do uzgodnienia z Wnioskodawcą (II koncepcja);
2. Kopia mapy zasadniczej ze wskazaną lokalizacją planowanej inwestycji
3. Wypis i wyrys z ewidencji gruntów
4. Wytyczne dotyczące sposobu i i formy przygotowania dokumentacji
8. Obecny widok terenu przeznaczzonego na plac zabaw.





LEGENDA skala 1:500

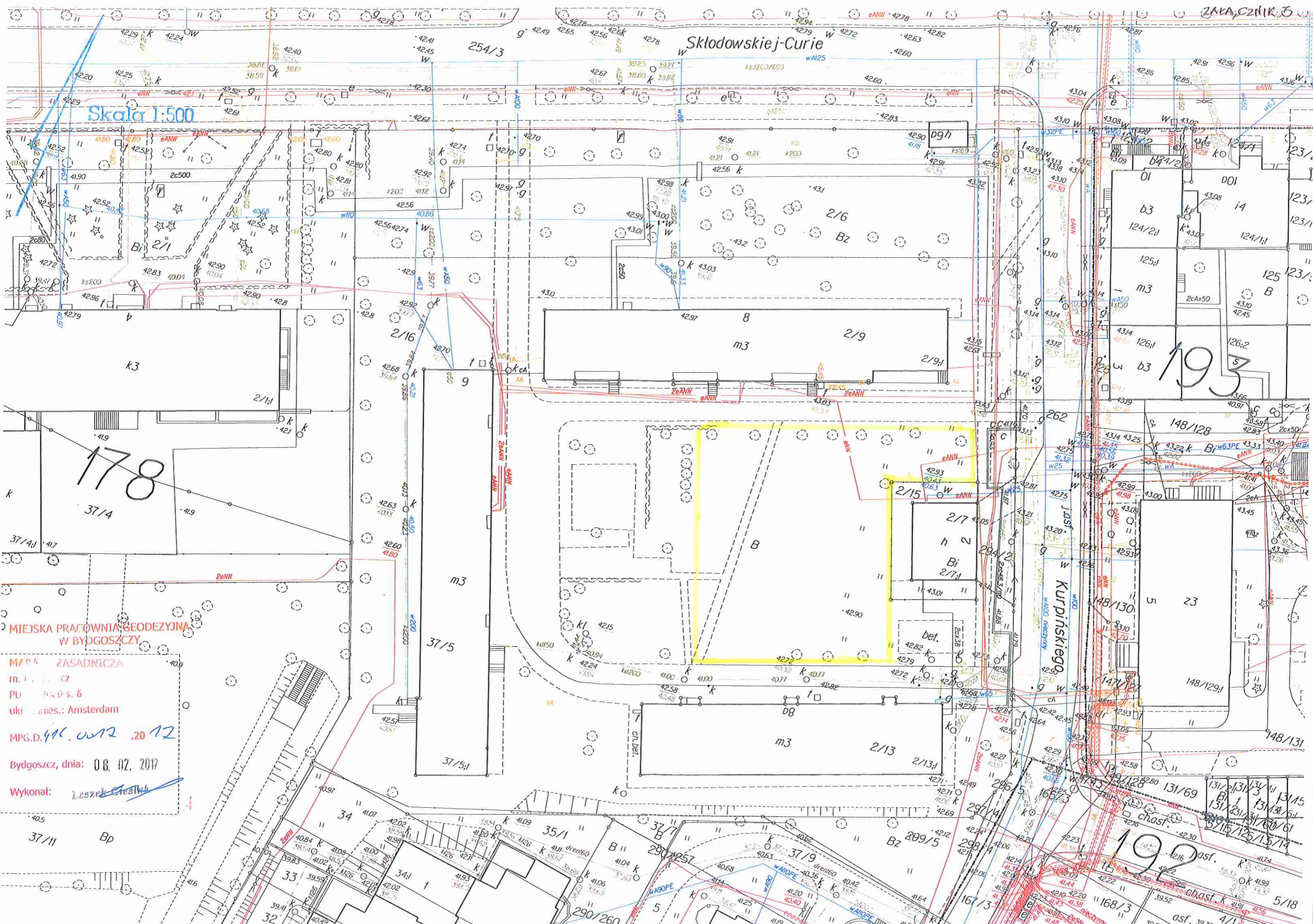
ZAKA, CZNIK 2

- 1/ bujak sprężynowy jednoosobowy (np. „konik”)
- 2/ ławka długa 1,5m z oparciem
- 3/ zestaw zabawowy 4 – wieżowy
- 4/ tablica kółko i krzyżyk
- 5/ huśtawka integracyjna „bocianie gniazdo” –
- 6/ tuba łamana
- 7/ piaskownica 3m x 3m
- 8/ huśtawka wagowa pojedyncza
- 9/ huśtawka wahadłowa podwójna
- 10/ stół do gry w warcaby i chińczyka
- D/ stół do gry w „piłkarzyki”
- 11/ kosz na śmieci
- 12/ tablica informacyjna
- A/ wyciskanie siedząc – wahadło – podciąg nóg na pylonie;
- C/ wyciąg górny – biegacz - twister pojedynczy

o ogrodzenie panel. wys. 1.0m.

Skłodowskiej-Curie

Skala 1:500



178  
37/4

193

192

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA  
W BYDGOSZCZY

MAPA ZASADNICZA

m. 1:500

PU 0 s. 6

ukl. Amst. Amsterdam

MPG.D. 416. 0012 .20 12

Bydgoszcz, dnia: 08.02.2017

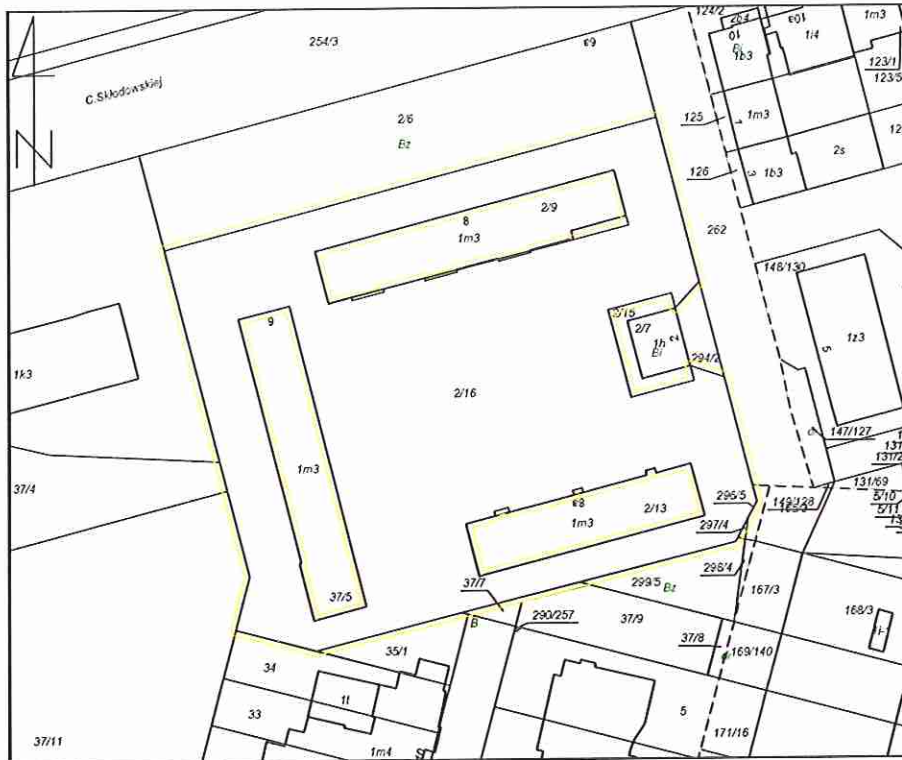
Wykonał: Leszek Cieslik

Wydział Inwestycji  
ul. Grudziądzka 9 - 15  
Bydgoszcz 85-102

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat: M. BYDGOSZCZ  
Gmina: M. Bydgoszcz  
Miejscowość: BYDGOSZCZ  
Jednostka ewidencyjna: 046101\_1, Miasto Bydgoszcz  
Obręb ewidencyjny: 0178  
Numer działki: 2/16

Nr kancelaryjny: 11  
Znak sprawy:

**WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ**  
Skala 1:1000



Sporządził(a): Lidia Hoppe według stanu na dzień: 31-05-2017

Adnotacje:

Tylko do użytku służbowego

(Pieczęć urzędowa)

(Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)

Bydgoszcz, dn. 31-05-2017

(Data i podpis)

INSPEKTOR  
*Lidia Hoppe*  
Lidia Hoppe

Wydział Inwestycji  
ul. Grudziądzka 9 - 15, 85-102 Bydgoszcz

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat: M. BYDGOSZCZ  
Gmina: M. BYDGOSZCZ  
Miejscowość: BYDGOSZCZ  
Jednostka ewidencyjna: 046101\_1, Miasto Bydgoszcz  
Obręb: 0178

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.199

BY1B/00035332/7

Właściciel, udział: 1/1  
GMINA BYDGOSZCZ

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont.	Powierzchnia w ha		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów	
					użytków	działki		
	2/16	BYDGOSZCZ, C.SKŁODOWSKIEJ	Tereny mieszkaniowe	B	0.6828	0.6828	BY1B/00035332/7	
Id dz: 046101_1.0178.2/16 Wartość: - Rejon statystyczny: 091330.					Razem :	0.6828	0.6828	

Słownie: sześć tysięcy osiemset dwadzieścia osiem m. kw.

Sporządził(a): Lidia Hoppe, według stanu na dzień: 2017-05-31  
Nr zlecenia: 10/2011

Tylko do użytku służbowego

INSPEKTOR  
*Lidia Hoppe*

(Pieczęć urzędowa)

**Informacje dla Wykonawców dot. sposobu i formy przygotowania dokumentacji:****1. Tworzenie plików PDF,**

- 1) dokumenty tekstowe: składające się z większej liczby stron (*np. opisy do projektów, specyfikacje techniczne*) powinny być przygotowane (*zapisywane*) w formie pojedynczych plików PDF, tzn. cały dokument jako jeden plik PDF,
- 2) niedopuszczalne jest przygotowanie plików PDF (*według formuły 1 do 1*) czyli utworzenie takiej ilości plików PDF z ilu stron składa się dokument tekstowy (*np. strona tytułowa – 1 plik PDF, spis treści – 1 plik PDF*),
- 3) przygotowując pliki PDF należy uwzględnić maksymalny dopuszczalny rozmiar każdego pojedynczego pliku, tj. 50 MB.

**2. Opisywanie plików PDF i katalogów:**

- 1) wszystkie pliki PDF powinny być opisane zgodnie z wytycznymi wskazanymi w punktach poniżej, tj. w sposób umożliwiający ewentualne ich łączenie w celu zmniejszenia ich ilości,
- 2) w przypadku załączników w postaci (*np. rzutów, map, rysunków*) nazwa tworzonego pliku PDF powinna odpowiadać nazwie oraz numerowi opisywanego załącznika,
- 3) utworzone pliki PDF powinny być zapisane w katalogach odpowiadających poszczególnym branżom, stanowiąc tym samym komplet plików PDF dla danego zagadnienia,
- 4) nazwa katalogu powinna wskazywać jednoznacznie na zakres tematyczny zawartych w nim plików PDF - jeżeli nie ma takiej potrzeby nie należy tworzyć podkatalogów,
- 5) tworzone pliki PDF oraz katalogi nie powinny zawierać w swych nazwach polskich liter oraz znaków specjalnych *np. ą, ę, ż, ć, ., (-*
- 6) nazwy plików, katalogów i podkatalogów – powinny być zapisywane jako nazwy skrócone *np. br sanit, br elektr (należy unikać rozbudowanych nazw, które utrudniają skopiowanie dokumentacji z płyty)*,
- 7) nazwy katalogów i plików nie powinny zawierać w nazwie lokalizacji (*płyta zawiera dokumentację dot. konkretnej inwestycji – nie ma więc potrzeby przywoływania jej nazwy w tworzonych katalogach czy plikach*),
- 8) uzgodnienia, oświadczenia projektantów, zaświadczenia oraz decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego należy zamieszczać w osobnym katalogu (*z uwagi na zawarte w nich dane osobowe*).

