



## KARTA TYTUŁOWA

ZADANIE INWESTYCYJNE	<b>Budowa placu zabaw Misiaczek i boiska sportowego</b>	
ADRES INWESTYCJI NR DZIAŁKI, OBRĘB	<b>ul. Lubicka 48 Toruń dz.nr 125, obręb 57 Toruń</b>	
INWESTOR	<b>Gmina Miasta Toruń, ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń</b>	
BRANŻA	<b>Architektura + instalacje elektryczne</b>	
STADIUM PROJEKTU	<b>Projekt budowlany</b>	
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)	<b>45 11 27 20 - 8 roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych I rekreacyjnych</b> <b>45 11 27 10 - 5 roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b> <b>45 11 27 23 - 9 roboty budowlane w zakresie kształtowania placów zabaw</b> <b>45 31 61 00 - 6 instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetleniowych</b>	
ZESPÓŁ AUTORSKI <i>urbanistyka i architektura:</i> :	<u>Projektant:</u> <b>mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski</b> <i>uprawnienia . do projektowania w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym nr WBPP-NB-7210/250/82</i>  <u>Sprawdzający</u> <b>mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska</b> <i>uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym nr WBPP-NB-7210/40/81</i>	
<i>projekt oświetlenia:</i>	<u>projektant</u> <b>mgr inż. Piotr Łoś</b> <i>upr. do projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń nr KUP/0138/POOE/14</i>  <u>sprawdzający</u> <b>mgr inż. Leszek Sobala</b> <i>upr. do projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń nr KUP/0070/POOE/11</i>	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strona tytułowa</li><li>• Spis zawartości opracowania</li><li>• Oświadczenia projektantów</li><li>• Kopie uprawnień i dokumentów potwierdzających przynależność do izby zawodowej,</li><li>• Projekt architektoniczno-urbanistyczny</li><li>• Projekt oświetlenia</li><li>• BIOZ</li><li>• Dokumenty formalno – prawne - wg spisu</li></ul>	<b>EGZ. nr</b> <b>⑥</b>
	<b>31 sierpnia 2015r</b>	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- Karta tytułowa projektu - str. 1
- Spis zawartości opracowania - str. 2 - 3
- Oświadczenie projektantów - str. 4
- Kopie uprawnień i dokumentów potwierdzających przynależność do Izby Zawodowej i oświadczenie projektantów - str. 5 – 12

### **A OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTURY**

#### **1.0 Przedmiot opracowania i zakres całego zamierzenia inwestycyjnego – str. 13**

#### **2.0 Opis istniejącego stanu zagospodarowania i uwarunkowania realizacji inwestycji – str. 13 – 16**

- 2.1 Lokalizacja - str.13
- 2.2 Komunikacja - str.13
- 2.3 Istniejąca infrastruktura - str. 13
- 2.4 Obiekty budowlane – inwentaryzacja istniejących urządzeń zabawowych - str. 13  
Inwentaryzacja fotograficzna istniejących na placu urządzeń str. 14a – 14d
- 2.5 Warunki gruntowo-wodne - str. 15
- 2.6 Ukształtowanie terenu - str. 15
- 2.7 Istniejąca zieleń - str. 15
- 2.8 Własność działki - str. 16
- 2.9 Wnioski z wizji lokalnej - str. 16
- 2.10 Serwis fotograficzny - str. 16

#### **3.0 Opis przyjętych rozwiązań projektowych – str. 17 - 20**

- 3.1 Ustalenia ogólne dyspozycji przestrzennej elementów zagospodarowania -str. 17
- 3.2 Projektowane zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym - str. 17 - 20
  - 3.2.1 Ogólny opis wprowadzonych zmian w istniejącym zagospodarowaniu - str. 17 - 20
  - 3.2.2 Zakres prac rozbiórkowych - str. 17
  - 3.2.3 Ukształtowanie terenu - str. 18
  - 3.2.4 Ogrodzenie - str. 18
  - 3.2.5 Komunikacja - str. 19
  - 3.2.6 Infrastruktura techniczna - str. 19
  - 3.2.7 Zieleń - str. 19 - 20
- 3.3 Projekt boiska wielofunkcyjnego - str. 20 - 23
  - 3.3.1 Opis ogólny boiska - str. 20
  - 3.3.2 Elementy boiska - str. 21
  - 3.3.3 Układ warstw nawierzchni boiska - str. 21
  - 3.3.4 Odwodnienie boiska - str. 22
  - 3.3.5 Opis robót związanych z wykonaniem boiska - str. 22 - 23
  - 3.3.6 Wymagane parametry nawierzchni poliuretanowej - str. 23
  - 3.3.7 Wymagania formalne dla nawierzchni poliuretanowej - str. 23

- 3.3.8 Dodatkowe wymagania dotyczące otoczenia boiska - str. 23
- 3.4 Opis elementów wyposażenia boiska - str. 24 - 26
- 3.5 Projekt boiska gimnastycznego do ćwiczeń siłowych - str. 26 - 27
  - 3.5.1 Ustalenia ogólne - str. 26
  - 3.5.2 Wykaz sprzętu gimnastycznego do montażu - str. 26 - 27
- 3.6 Projekt placu zabaw dla dzieci - str.27 - 28
  - 3.6.1 Opis założeń projektowych kompozycji przestrzennej placu dla dzieci - str. 27 - 28
  - 3.6.2 Wykaz sprzętu do montażu na placu zabaw - str. 28
- 3.7 Komunikacja - str. 29 - 30
- 3.8 Opis realizacji nawierzchni i obrzeży na placach - str. 30 - 31
  - 3.8.1 Układ warstw nawierzchni syntetycznej - str. 30 - 31
  - 3.8.2 Układ warstw nawierzchni klepiskowej - str. 31
  - 3.8.3 Układ warstw nawierzchni z piasku - str. 31
  - 3.8.4 Krawężniki betonowe - str. 31
  - 3.8.5 Palisada betonowa - str. 31
  - 3.8.6 Bilans obrzeży – str. 31
- 3.9 Pozostałe elementy wyposażenia placu Misiaczek str. 32 -34

#### **4.0 Bilans terenu w granicach opracowania - str. 34**

#### **5.0 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników - str. 35**

#### **6.0 Sposób zapewnienia dostępu dla osób niepełnosprawnych w zespole - str. 36**

#### **7.0 Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska - str. 36**

#### **8.0 Zgodność projektowanej inwestycji z planem miejscowym - str. 36**

### **B RYSUNKI PROJEKTU ARCHITEKTURY str. 37 – 45 + 45a**

- Rys. nr A/1 - Projekt zagospodarowania terenu rozmieszczenie urządzeń skala 1:250
- Rys. nr A/2 - Projekt zagospodarowania terenu – projekt nawierzchni skala 1:250
- Rys. nr A/3 - Inwentaryzacja zieleni na działce objętej projektem - skala 1:250
- Rys. nr A/4 - Inwentaryzacja sprzętu istniejącego na placu – skala1:250
- Rys. nr A/5 - Rzut boiska wielofunkcyjnego - skala1:200
- Rys. nr A/6 - Kolorystyka nawierzchni - skala 1:200
- Rys. nr A/7 - Piłkochwyty - schematy - skala 1:100
- Rys. nr A/8 - Bramka do piłki ręcznej, kosz do koszykówki - skala1:25
- Rys. nr A/9 - Przekroje - detale - skala 1:25
- Rys. nr A/10 - Projekt wejścia na plac z ul.Lubickiej skala 1:100

### **C ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTURY str. 46 - 50**

### **D PROJEKT OŚWIETLENIA str. 51 - 58**

### **E INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str. 59 - 61**

### **F DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. 62 - 64**