

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI SZAROCIN.
ADRES INWESTYCJI	SZAROCIN, nr dz.265;obręb 0012 Szarocin
INWESTOR	GMINA KAMIENNA GÓRA AL.WOJSKA POLSKIEGO 10 58-400 KAMIENNA GÓRA



Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy techn. (art. 20. ust. 4 P.B)

AUTORZY OPRACOWANIA:		IMIĘ, NAZWISKO, NR. UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ.ARCH.PIOTR WYROSTEK 45/06/DOIA	MAJ 2014	
	ASYSYENT:	MGR INŻ. ARCH. ALDONA STANEK	MAJ 2014	

projekt posiada .....ponumerowanych na odwrocie kart.

## A.ZAŁĄCZNIKI I PISMA DO PROJEKTUZAGOSPODAROWANIA

- 1.KSEROKOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ
- 2.KSEROKOPIA MAPY ZASADNICZEJ
- 3.KSEROKOPIA PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZB ARCHITEKTONICZNYCH

## B.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### -CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
- 5.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
- 6.ELEMENTY ZAGOSPODAR.TERENU
- 7.INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO
- 8.INF. DOT. BEZP. I OCHRONY ZDROWIA

## C.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### -CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |                            |       |
|----------------------------|-------|
| 1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 1:500 |
| 2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU |       |
| -PLANSZA WYMIAROWA         | 1:100 |
| 3.DETAL „A”                | 1:10  |

## B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- aktualny podkład mapy zasadniczej terenu,
- umowa pomiędzy inwestorem a jednostką projektową,
- wizja lokalna,
- założenia programowe Inwestora ,
- konsultacje międzybranżowe,
- konsultacje z przedstawicielami Gminy Kamienna Góra,
- aktualne normy i przepisy branżowe.

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Szarocin, z uwzględnieniem urządzeń zabawowych ,ogrodzenia oraz elementów małej architektury.

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren, na którym planuje się powyższą inwestycję znajduje się w obrębie miejscowości Szarocin. Obszar przeznaczony pod wyżej wymienione zadanie zlokalizowany jest w granicach działki, na której znajduje się istniejący budynek szkoły podstawowej w Szarocinie. Jest to teren charakteryzujący się płaskim podłożem, z małą ilością zadrzewienia. Projektowana inwestycja nie narusza struktury i zagospodarowania istniejącej zieleni.

### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na przedmiotowej działce projektuje się plac zabaw, o bezpiecznej nawierzchni z płyt syntetycznych, ogrodzony w całości niskim, drewnianym płotkiem z furtką wejściową.

Teren przeznaczony pod w.w inwestycję oparty jest na planie wielokąta, zlokalizowany jest w bliskim sąsiedztwie budynku szkoły podstawowej, z głównym wejściem od strony północno-wschodniej.

Nowoprojektowany obszar został przeznaczony w całości na cele zabawowo-rekreacyjne dla najmłodszych dzieci. Na placu zabaw znajdują się takie elementy zabawowe jak:

- dwa sprężynowce ,
- huśtawka „ważka”
- drewniany mini zestaw zabawek wielofunkcyjnych,
- karuzela z siedziskami,
- piaskownica,

oraz elementy małej architektury.

W części terenu przeznaczonego pod plac zabaw nawierzchnię stanowią maty syntetyczne o grubości 45mm., amortyzujące ewentualne upadki dzieci z urządzeń zabawowych. Wokół w.w terenu zaprojektowano ogrodzenie drewniane niskie o wys.110cm. z główną furtką wejściową zlokalizowaną od strony północno-wschodniej.

**UWAGA! Wszystkie elementy ogrodzenia  
nie mogą być zakończone ostrymi krawędziami.**

### 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZEZNACZONEJ POD ZAGOSPODAROWANIE:

POWIERZCHNIA Z MAT SYNTETYCZNYCH (granulat) o gr. 45mm. – kolor czerwony	200,0 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>	<b>200,0 m<sup>2</sup></b>

## 6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 6.1 WYPOSAŻENIE ELEMENTÓW ZABAWOWYCH

Na placu zlokalizowane będą urządzenia do rekreacji dziecięcej zgodnie z zestawieniem umieszczonym w części rysunkowej.(opisano i zaproponowano urządzenia firmy NOVUM, jednak istnieje dowolność w wyborze Producenta - z uwagą, iż wybrane alternatywnie urządzenia zabawowe powinny posiadać parametry odpowiadające opisanym poniżej lub nie gorsze.)

- **zestaw zabawek wielofunkcyjnych „QUADRO” , nr kat.1243 EPZ ,** **szt.1**

Zestaw przeznaczony dla 22 dzieci w wieku 3 do 14 lat.

#### **Dane konstrukcyjno-materiałowe:**

Słupy nośne o przekroju kwadratowym 9x9cm z drewna klejonego warstwowo, osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych kotew mocowanych do betonowych bloczków. Podesty drewniane. Wypełnienie zabezpieczeń, poszycie dachów oraz innych modułów: polietylen HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane zabezpieczone przez malowanie preparatem na bazie naturalnych olejów lub lazurą ochronną.

- **sprężynowiec „kogut”, nr kat.3002 S** **szt.1**

#### **Dane konstrukcyjno-materiałowe:**

Sprężyna z pręta  $\phi 20$  mm (stal 50CRV4).  
Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).  
Elementy łączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.  
Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.  
Formatki ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym (gr. 18mm).  
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.

- **sprężynowiec „żyrafa”, nr kat.3003 S** **szt.1**

#### **Dane konstrukcyjno-materiałowe:**

Sprężyna z pręta  $\phi 20$  mm (stal 50CRV4).  
Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).  
Elementy łączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.  
Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.  
Formatki ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym (gr. 18mm).  
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.

- **karuzela tarczowa z siedziskami , nr kat.3203 S** **szt.1**

#### **Dane konstrukcyjno-materiałowe:**

Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą).  
Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 z przymocowaną od spodu blachą, zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi).  
Do górnej części platformy przymocowana sklejka liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową.  
Do platformy przykręcona poręcz z siedzeniami, rury lakierowane proszkowo farbami poliestrowymi i sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.  
Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu minimum B15, posadowionego w gruncie na głębokości 40 cm.

- **piaskownica „4 misie” z przykryciem i zadaszeniem, nr kat.3714**

szt.1

#### Dane konstrukcyjno-materiałowe:

Elementy drewniane wykonane z drewna sosnowego, zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie naturalnych olejów i wosków posiadających wymagane atesty higieniczne.

Siedziska ze sklejki.

Połączenia podzespołów z drewnem na stalowe, ocynkowane łączniki; nakrętki i łby wkrętów oraz śrub ukryte w plastikowych wkładkach.

Przykrycie z plandeki.

Słupy z rur okrągłych stalowych.

- **huśtawka ważka na sprężynie, nr kat.3107 EPZ**

szt.1

#### Dane konstrukcyjno-materiałowe:

Sprężyna z pręta  $\phi 20$  mm (stal 50CRV4).

Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).

Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.

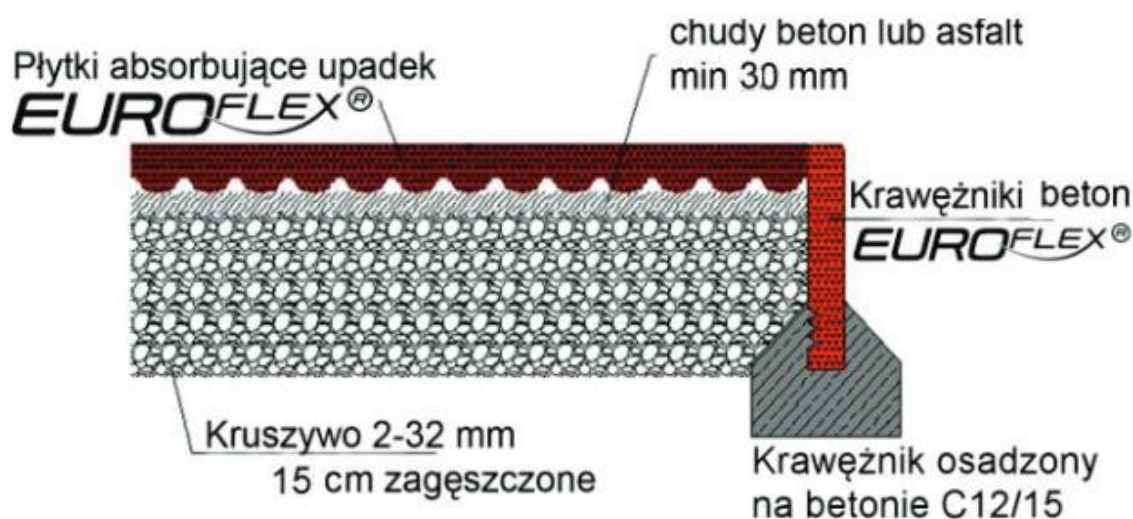
Formatki z polietylenu HDPE (gr. 15mm). Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe.

### 6.2 NAWIERZCHNIE:

- **nawierzchnia z płyt syntetycznych z granulatu-**  
o powierzchni ok.200m<sup>2</sup>

W niniejszym opracowaniu przyjęto producenta nawierzchni syntetycznej np. EUROFLEX jednak istnieje dowolność w wyborze Producenta - z uwagą, iż wybrane alternatywnie maty z granulatu syntetycznego powinny posiadać parametry odpowiadające opisanym poniżej lub nie gorsze.)

Płytki absorbujące upadek "Euroflex Standard", gr.45mm., 500x500mm., kolor czerwony.



Płytę betonową pod nawierzchnię z mat syntetycznych należy wylać z zachowaniem spadku od 1,5%-do 2% w kierunku pokazanym w części rysunkowej.

Jako obrzeża bezpiecznej nawierzchni z płyt syntetycznych, przyjęto obrzeża betonowe 20x6cm. w kolorze szarym.

Obrzeża powinny być układane z zachowaniem szczeliny dylatacyjnej (co 100cm.) umożliwiającej odprowadzenie wody na grunty

### 6.3 ZIELEŃ

Nie dotyczy.

Na całości obszaru objętego opracowaniem nawierzchnię stanowią maty syntetyczne.

### 6.4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- **stolik z ławkami MIKRUS nr kat. 5102 EPZ**

Zaproponowano kompletny zestaw stolika z dwiema naprzeciwległymi ławkami np. firmy

NOVUM, jednak istnieje dowolność w wyborze Producenta - z uwagą, iż wybrany alternatywnie produkt powinien posiadać parametry odpowiadające opisanym poniżej lub nie gorsze.)  
Ilość stolików z ławkami 3 szt.

#### 6.5 OGRODZENIE

- **ogrodzenie terenu (niskie- wys.110cm.) 60mb.**

Teren proponuje się wykonać z ogrodzenia drewnianego (modrzew) o płaskich sztachetach zakończonych łukowato od góry, o wys.110cm.

Płot sztachetowy montuje się jako samodzielną konstrukcję, za pomocą słupów posadowionych kotwami w podłożu. Kotwy wbijane w ziemię, wkręcane lub wmurowywane łączone są z poszczególnymi przęsłami płotu za pomocą łączników kątowych oraz wkrętów ze stali nierdzewnej. Przęsło ogrodzenia o wymiarach 1100mmx1800mm.



**Ogrodzenie nie może być zakończone ostrymi elementami.**

#### 7.INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Planowana budowa nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

#### 8.INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA LUDZI PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT.

- Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi normami i przepisami BHP. W szczególności należy:
- wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót, zachowując szerokość strefy nie mniejszą niż 1/10 wysokości, na której wykonywane będą roboty i istnieje zagrożenie spadania przedmiotów, lecz nie mniejszą niż 6,0 m.
- wyznaczyć i utrzymywać na bieżąco porządek na powierzchniach przejść dla pieszych, ciągach komunikacyjnych,
- zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia prądem elektrycznym,
- prowadzić prace przy montażu elementów zabawowych przez co najmniej dwie osoby,
- nie prowadzić robót jednocześnie na kilku poziomach w jednym pionie !stanowisko nad stanowiskiem pracy.
- stosować środki transportu pionowego, podnośniki, wciągniki itp. posiadających odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, dla wymaganych dopuszczenie przez UDT, zgodnie z przeznaczeniem i DTR.
- do wykonywania robót dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, w tym do prac na wysokości, przeszkolenie w zakresie przepisów BHP oraz na stanowisku pracy.
- Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**opracowali**

*mgr inż.arch.Piotr Wyrostek*

*mgr inż.arch.Aldona Stanek*

**Kamienna Góra 21.05.14r.**