

# "Park Nauki i Symboli" u zbiegu ul. Spacerowej i Nadmorskiej w Pustkowie (dz. nr 203/1)

---

INWESTOR: Urząd Gminy Rewal

Ul. Mickiewicza 19, 72 – 344 Rewal

WYKONAWCA: Land art, Małgorzata Sać

ul. Mickiewicza 5c/6, 72-300 Gryfice

NIP: 857-181-80-86, Tel: 605 968 296, e-mail: [biuro@landart.ws](mailto:biuro@landart.ws)

Gryfice, luty, 2011 r.

## Spis treści:

1.	Dane ogólne.....	5
1.1.	Obiekt.....	5
1.3.	Adres budowy.....	5
1.4.	Przedmiot opracowania .....	5
1.5.	Podstawa opracowania .....	5
1.6.	Zakres opracowania.....	6
2.	Stan projektowany .....	7
	Tab. 1. Podstawowe elementy wyposażenia terenu.....	7
	Tab. 2. Nasadzenia .....	10
	Tab. 3. Dodatkowe proponowane wyposażenie terenu .....	10
	Tab. 4. Elementy nawierzchni .....	14
3.	Przedmiar robót .....	17

**Rysunki:****Skala:**

Rys. 1. Lokalizacja	-
Rys. 2. Koncepcja zagospodarowania terenu	1:250
Rys. 3. Kolorystyka nawierzchni	1:250
Rys. 4. Wyposażenie terenu	1:50
Rys. 5. Ogrodzenie	1:50, 1:20
Rys. 6a. Nawierzchnia – przekroje	1:50, 1:20
Rys. 7. Sposób układania nawierzchni	1:50
Rys. 8a. Wizualizacje	-
Rys. 8b. Wizualizacje	-
Rys. 9. Sposób układania nawierzchni „Układ słoneczny”	1:200, 1:50
Rys. 10. Sposób układania nawierzchni „Szachownica”	1:100, 1:50
Rys. 11. Sposób układania nawierzchni „Gra w klasy”	1:200, 1:50

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „Parku Nauki i Symboli” u zbiegu ul. Spacerowej i Nadmorskiej w Pustkowie – inwestor: Gmina Rewal, – został wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi warunkami technicznymi.

## **1. Dane ogólne**

### **1.1. Obiekt**

Teren „Parku Nauki i Symboli” u zbiegu ul. Spacerowej i Nadmorskiej w Pustkowie (dz. nr 203/1), znajdujący się na terenie Gminy Rewal, w Powiecie Gryfickim, woj. Zachodniopomorskim.

Wielkość terenu znajdującego się w granicach opracowania: ok. 3 ha.

### **1.2. Inwestor**

Gmina Rewal z siedzibą w- Urząd Miejski Rewal,  
ul. Mickiewicza 19, 72 – 344 Rewal.

### **1.3. Adres budowy**

Zbieg ul. Spacerowej i ul. Nadmorskiej,  
72-345 Pustkowo,  
Działka nr 203/1

### **1.4. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wprowadzenie zmian do projektu "Park Nauki i Symboli".

### **1.5. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie inwestora
2. Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
3. Koncepcja zagospodarowania terenu w skali 1:500
4. Wizja lokalna w terenie
5. Przepisy techniczno- budowlane oraz zasady wiedzy technicznej




## 1.6. Zakres opracowania



Opracowanie zawiera koncepcję zagospodarowania do realizacji w Parku Nauki i Symboli w Pustkowie.

- ciągi piesze z kostki brukowej betonowej o szer. 3,5 m i 2 m
- plac zabaw o nawierzchni z mat gumowych
  - o proponowana maty gumowe „Flexi- step”, 50 x 50 x 3 cm, w kolorach: czerwony, zielony, czarny, rozmieszczenie kolorów wg rys. nr 3, konstrukcja wg rysunku nr 6
- utwardzone place z kostki betonowej
  - o proponowana kostka betonowa „Arco lux” gr. 6 cm, na podbudowie betonowej, rozmieszczenie kolorów wg rys. nr 3, konstrukcja wg rysunku nr 6
- oświetlenie terenu- przyłączy do istniejącej sieci energetycznej
- utworzenie 2 punktów czerpania wody- poidłek- przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej
- budowa labiryntu z krzewów iglastych, odsłonięty grunt proponuje się przysypać żwirem
- wyposażenie terenu w elementy małej architektury


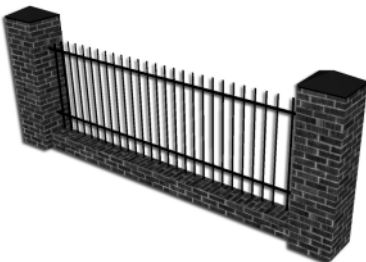
## 2. Stan projektowany

Tab. 1. Podstawowe elementy wyposażenia terenu

Lp	Produkt	Producent	Opis	Ilość	Cena (netto)
1.	Kosz na śmieci York 003227	Komserwis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 100 cm</li> <li>- średnica 34 cm</li> <li>- pojemność 35 l</li> <li>- waga ok. 21 kg</li> <li>- montaż przez zabetonowanie rury kotwiącej</li> <li>- konstrukcja stalowa</li> <li>- kolor czerni</li> </ul> 	32 szt.	650 zł/szt. netto
2.	Ławka Kemi 001216	Komserwis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 70 cm</li> <li>- szerokość 48 cm</li> <li>- długość 180 cm</li> <li>- waga ok. 40 kg</li> <li>- siedzisko:</li> <li>- listwy z drewna pokryte lakierobejcą, orzech</li> <li>- konstrukcja stal lakierowana</li> <li>- kolor czerni</li> </ul> 	44 szt.	836 zł/szt. netto
3.	stojak rowerowy Kemi 008240	Komserwis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 84 cm</li> <li>- szerokość 21 cm</li> <li>- długość 116 cm</li> <li>- stal lakierowana</li> <li>- kolor czerni</li> </ul> 	6 szt.	440 zł/szt. netto


4.	Lampa WR4	Art Metal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 414 cm</li> <li>- powłoka antykorozyjna</li> <li>- kolor czerni</li> <li>- w cenie słup + przewody + oprawa 100W MH</li> </ul> 	36 szt.	2755 zł/szt. netto
5.	Tablica informacyjna York 010245	Komserwis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 250 cm</li> <li>- szerokość 13 cm</li> <li>- długość 60 cm</li> <li>- waga ok. 40 kg</li> <li>- powierzchnia ekspozycyjna 50 x 70 cm</li> <li>- konstrukcja: stal i żeliwo lakierowane</li> <li>- tablica: żywica poliestrowa na osnowie z włókna szklanego</li> <li>- powierzchnia ekspozycyjna: płyta PCV</li> <li>- kolor: czerni</li> </ul> 	1 szt.	1726 zł/szt. netto




6.	Fontanna „źródełko” 0100374	Topserw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poidło stojące model 3177FR</li> <li>- betonowy postument</li> <li>- miska ze stali nierdzewnej</li> <li>- chromowana i polerowana mosiężna wylewka</li> <li>- końcówka odpływowa o średnicy zewn. 1½</li> <li>- kolor wylewki i przycisku satynowa stal nierdzewna</li> <li>- kolor wspornika srebrny</li> </ul> 	2 szt.	11 021 zł/szt. netto
7.	Ogrodzenie mururowane	Apartprojekt, CRH Klinkier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przesła kute model P17</li> <li>- pręty o równej wysokości 110 cm</li> <li>- słupy mururowane, wymiary 124x37x37 cm</li> <li>- czapa klinkierowa z kampinosem</li> <li>- wymiary czapy 42,5x42,5 cm</li> <li>- wymiary murka 1687x24x26 cm</li> <li>- materiał murka: cegła klinkierowa kolor Classic (brąz)</li> </ul> 	przesła- 216 mb,  słupy- 61 szt.  czapa- 61 szt.  murek- 216 mb	przesła- 147 zł/mb netto,  cegły- 5,17 zł/paleta netto (250 cegół)  czapa- 119,58 zł/paleta netto (44 szt.)




\*Materiały jw. lub równoważne

**Tab. 2. Nasadzenia**



Lp	Nazwa rośliny	Szkółka	Opis	Ilość	Cena
1.	Cypryśik lawsona „Columnaris” <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> “Columnaris”	Hortulus Dobrzyca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemnik 3C</li> <li>- wysokość 400 cm</li> <li>- rozstawa 100 cm</li> <li>- pokrój stożkowy</li> <li>- niebieskawe zabarwienie</li> <li>- niewielkie wymagania glebowe</li> <li>- gleba kwaśna, normalna</li> <li>- stanowisko słoneczne</li> </ul> 	220 szt.	16 zł/szt. detaliczna 12,5 zł/szt. hurtowa

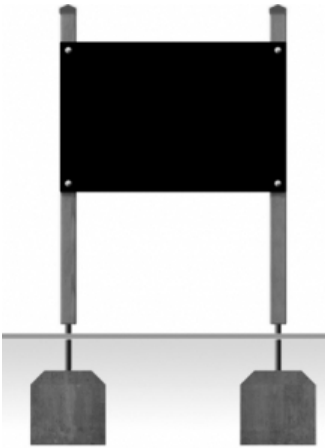
**Tab. 3. Dodatkowe proponowane wyposażenie terenu**

Lp	Produkt	Producent	Opis	Ilość	Cena (netto)
1.	Szachy ogrodowe	www.prezenty.pl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szachy wykonane z tworzywa sztucznego</li> <li>- wysokość króla: 64 cm</li> <li>- średnica podstawy figur 22 cm</li> <li>- kolor: biało-czarne</li> <li>- waga: 25,00 kg</li> </ul> 	1 szt/ komplet	1290 zł/szt. netto



2.	Altana drewniana A20	www.sklepgardenplanet.pl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 500 cm</li> <li>- długość 500 cm</li> <li>- materiał: drewno sosnowe konserwowane</li> <li>- cena wraz z montażem</li> <li>- transport kalkulowany indywidualnie</li> </ul> 	1 szt.	7000 zł/szt. brutto
3.	Moduł startowy do budowy zadaszeń	Jagram	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 108 cm</li> <li>- długość 600 cm</li> <li>- wysokość 290 cm</li> <li>- konstrukcja drewniana</li> <li>- montowane na fundamencie betonowym</li> <li>- cena wraz z montażem</li> </ul> 	4 szt.	ok. 1800 zł/szt brutto
4.	Moduł startowy do budowy zadaszeń	Jagram	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 100 cm</li> <li>- długość 600 cm</li> <li>- wysokość 290 cm</li> <li>- konstrukcja drewniana</li> <li>- zadaszenie z poliwęglanu</li> <li>- montowane na fundamencie betonowym</li> <li>- cena wraz z montażem</li> </ul> 	2 szt.	ok. 700 zł/szt brutto


5.	Tam- tam duży 81748	Saturnus	<p>- szerokość 0,82 m - długość 1,75 m - montaż na fundamencie betonowym</p> 	4 szt.	7990 zł/szt. netto
6.	Huśtawka kiwar ryba	Saturnus	<p>- strefa funkcjonowana 7,06 m<sup>2</sup></p> 	1 szt.	1330 zł/szt. netto
7.	Huśtawka kiwak foka	Saturnus	<p>- strefa funkcjonowana 7,06 m<sup>2</sup></p> 	1 szt.	1950 zł/szt. netto

8.	Huśtawka wahadłowa	Saturnus	<p>- długość 3,33 m - szerokość 1,94 m - wysokość 2,2 m - waga spakowanego urządzenia 120 kg</p> 	1 szt.	3790 zł/szt. netto
9.	Huśtawka krab	Saturnus	<p>- długość 2,27 m - szerokość 3,64 m - wysokość 0,5 m - waga spakowanego urządzenia 120 kg</p> 	1 szt.	6090 zł/szt. netto
10.	Zestaw zabawowy „Tom”	Saturnus	<p>- długość 4,26 m - wysokość 3,50 m - strefa funkcjonowania urządzenia F 51,29 m<sup>2</sup> - waga spakowanego urządzenia 745 kg - elementy składowe: drabinka pozioma mała, mostek wklęsły, rura strażacka wys. 90 cm, trap ruchomy z klocków, wieża bez dachu, wieża z dachem, zestaw do przewrotów</p> 	1 szt.	18 740 zł/szt. netto

11.	Tablica rysunkowa pojedyncza	Saternus	<p>- szerokość 1,22 m - montaż na fundamencie betonowym</p> 	3 szt.	950 zł szt/netto
-----	------------------------------	----------	--	--------	---------------------

**Tab. 4. Elementy nawierzchni**

Lp.	Produkt	Producent	Opis	Ilość	Cena (netto)
1.	Obrzeże chodnikowe	Jadar	<p>- wymiary: 8 x 30 x 100 cm Kolor: szary</p> 	3117 mb = szt	16,48 zł/szt. brutto
2.	Płyta chodnikowa „Megan”	Jadar	<p>- wymiary: 60 x 60 x 7 cm Kolor: czarny</p> 	12 m <sup>2</sup>	76,26 zł/m <sup>2</sup> brutto
3.	Płyta chodnikowa „Megan”	Jadar	<p>- wymiary: 60 x 60 x 7 cm Kolor: szary</p>	12 m <sup>2</sup>	76,26 zł/m <sup>2</sup> brutto

4.	Kostka betonowa „Arco Lux”	Jadar	- wymiary: 10 x 10 x 6; 10 x 7,5 x 6; 8,4 x 5 x 6 cm - Kolor: biały 	2089 m <sup>2</sup>	59,78 zł/m <sup>2</sup> brutto
5.	Kostka betonowa „Arco Lux”	Jadar	- wymiary: 10 x 10 x 6; 10 x 7,5 x 6; 8,4 x 5 x 6 cm - Kolor: żółty	1553 m <sup>2</sup>	59,78 zł/m <sup>2</sup> brutto
6.	Kostka betonowa „Arco Lux”	Jadar	- wymiary: 10 x 10 x 6; 10 x 7,5 x 6; 8,4 x 5 x 6 cm - Kolor: czarny	1035 m <sup>2</sup>	59,78 zł/m <sup>2</sup> brutto
7.	Kostka betonowa „Arco Lux”	Jadar	- wymiary: 10 x 10 x 6; 10 x 7,5 x 6; 8,4 x 5 x 6 cm - Kolor: zielony	1270 m <sup>2</sup>	59,78 zł/m <sup>2</sup> brutto
8.	Żwir	Żwirownia Dobra	- średnica ziaren: 8-16 mm - do przykrycia gruntu wokół nasadzeń - Kolor: szary	50 m <sup>2</sup>	60 zł/t brutto
9.	Nawierzchnia elastyczna	FLEXI-STEP	- wymiary płytki: 50 x 50 x 3 cm - Kolor: zielony	234 m <sup>2</sup>	173 zł/m <sup>2</sup> netto
10.	Nawierzchnia elastyczna	FLEXI-STEP	- wymiary płytki: 50 x 50 x 3 cm - Kolor: czarny	67 m <sup>2</sup>	173 zł/m <sup>2</sup> netto
11.	Nawierzchnia elastyczna	FLEXI-STEP	- wymiary płytki: 50 x 50 x 3 cm - Kolor: czerwony	13 m <sup>2</sup>	155 zł/m <sup>2</sup> netto
12.	Kostka brukowa świecąca	Bruklux	- światło niebieskie - 10 okręgów zbudowanych z : kostka 1: koła o śr. 6,3 cm 1 szt. światło żółte 4 szt. światło czerwone 2 szt. światło niebieskie 3 szt. światło białe kostka 2: „Rzymski” o wym. 12 x 5 x 11,1 cm 8 szt. światło żółte 40 szt. światło czerwone 16 szt. światło niebieskie 24 szt. światło białe	1298 szt. 1- 10 szt 2- 80 szt. 3- 1208	ok. 40 zł/szt brutto

			kostka 3: „Rzymski” o wym. 10,5 x 8 x 11,1 114 szt. światło żółte 559 szt. światło czerwone 245 szt. światło niebieskie 290 szt. światło białe		
13.	Kostka betonowa „Venetia”	Libet	- kostka 1: półkole o średnicy 60 cm- 2 szt. - kostka 2: prostokąt o wym. 60 x 45 cm- 7 szt. - gr. 4 cm - kolor „verno”	9 szt.	ok. 60 zł/m <sup>2</sup> brutto

\*Materiały jw. lub równoważne