

## **NOVATIO PASSIV**

**ul. Rynek Górny 6**  
**26-010 Bodzentyn**

REGON 2924555501 NIP 657-219-77-74 tel./fax +48 041 3116 139 tel. kom 0 501 296 067

EGZEMPLARZ NR 4

### **Projekt zagospodarowania terenu przy Centrum Sportowo-Rekreacyjnym w Strawczynku w zakresie projektowanej skałki wspinaczkowej.**

#### **LOKLIZACJA:**

Strawczynek dz. nr ewid. 253/4, 253/6, 256/8 GM.STRAWCZYN

#### **Inwestor:**

Urząd Gminy, 26-067 Strawczyn, ul. Żeromskiego 16.

#### **AUTORZY PROJEKTU**

<b>Branża</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia</b>	<b>Podpis</b>
<b>Architektura</b>	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	SW 120-2011 specjalność architektoniczna	

**Kielce, listopad 2013**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **I) OPIS TECHNICZNY**

### **II) ZAŁĄCZNIKI :**

1. Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego
2. Uprawnienia, zaświadczenia o przynależności do izby architektów oraz oświadczenia projektantów.

### **III) SPIS RYSUNKÓW.**

Rys. nr A01 – Projekt zagospodarowania terenu – plansza podstawowa – skala 1: 500

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE.**

Inwestor :      Urząd Gminy, 26-067 Strawczyn, ul. Żeromskiego 16.

Temat :          Projekt zagospodarowania terenu przy Centrum Sportowo-Rekreacyjnym w Strawczynku poprzez utworzenie skałki wspinaczkowej.

Jednostka Projektowa :      Novatio Passiv,  
ul. Rynek Górny 6  
26-010 Bodzentyn

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.

## **3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy skałki wspinaczkowej przy Centrum Sportowo – Rekreatywnym w Strawczynku. Realizacja ta ma na celu zorganizowanie przestrzeni publicznej służącej do spotkań i rekreacji.

Zakres opracowania :

- projekt rozwiązania funkcjonalnego powierzchni placu wraz z projektowaną skałką wspinaczkową

## **4. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA.**

Teren inwestycji objętej opracowaniem znajduje się na niezagospodarowanej przestrzeni Centrum Sportowo – Rekreatywnego w Strawczynku, kształtem zbliżony jest do prostokąta. W obrębie terenu znajdującego się w sąsiedztwie pływalni występuje niewielki spadek w kierunku zachodnim rzędne od 263,2 do 264,4m n.p.m.

Od strony północnej, południowej oraz wschodniej działka graniczy z posesjami prywatnymi oraz terenem niezabudowanym.

Wejście na teren inwestycji zapewnione jest poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej. Teren inwestycji jest ogrodzony bramą i furtką znajdującą się od strony zachodniej.

Działka posiada podłączenie do zewnętrznych sieci: energetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej oraz deszczowej.

## **5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Przewodnią myślą projektu zagospodarowania jest zaprojektowanie skałki wspinaczkowej w postaci sztucznej formacji imitującej naturalną rzeźbę skalną, nie przekraczającej wysokości 4m, przeznaczonej do wspinaczki tak zwanej – bulderowej. Wspinacz poruszać się będzie wokół skałki wspinaczkowej na optymalnej i bezpiecznej wysokości. Formacje typu

bulderowego są obiektami bezobsługowymi – nie wymagają asekuracji linowej, a formę zabezpieczenia pełni nawierzchnia amortyzująca upadek. Projektowana skałka musi być usytuowana w strefie bezpieczeństwa, która posiada odpowiednią nawierzchnię o grubości zależnej od wysokości swobodnego upadku. Skałka wykonana będzie w technologii imitującej naturalną rzeźbę skalną na bazie laminatu. Laminat to tworzywo sztuczne o wysokich właściwościach wytrzymałościowych i jakościowych. Odporny na czynniki atmosferyczne i użytkowe. Panel wspinaczkowy do złudzenia imitować będzie naturalną rzeźbę skalną a wspinaczka odbywać się będzie tylko przy użyciu chwytów wbudowanych w panel, które tworzą spójny monolit z bryłą. Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą posiadać odpowiednie certyfikaty CE. Spełniać warunki normy PN-EN 12572 oraz norm branżowych. Spełniać wymogi ogniowe – SRO. Produkt musi posiadać atest higieniczny – warstwa zewnętrzna i być odporny na warunki atmosferyczne. Zagospodarowanie działki przedstawione zostało na rys. nr A01.

### **Przykłady i możliwości kolorystycznych skałek zrealizowanych przez firmę - ELBRUS**

#### **Producenta ścian wspinaczkowych.**



- Projektowana skałka winna być utwierdzona w gruncie poprzez fundamenty betonowe wg technologii wybranego producenta, które muszą uwzględnić wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia.
- Strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia – projektowanej skałki powinny być wykonywane z materiału bezpiecznego – grubość oraz rodzaj takiej nawierzchni związana jest z wysokością upadkową, która ma chronić przed niebezpiecznymi skutkami upadków i należy ją dobrać wg wytycznych wybranego producenta.
- Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe oraz projekt budowlany - wykonawczy skałki wspinaczkowej należy opracować wg wytycznych wybranego producenta np. firmy ELBRUS

## **6.ODWODNIENIE**

Projektuje się powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych poprzez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych.

## **7. BILANS TERENU.**

- powierzchnia terenu w granicach opracowania A'B'C'D'-A' ~2830,0m<sup>2</sup>
- powierzchnia projektowanego placu objętego opracowaniem (nawierzchnia żwirowa) - 157,5m<sup>2</sup>
- powierzchnia placu zabaw (nawierzchnia gumowa) – 308,0m<sup>2</sup> - wg odrębnego opracowania
- powierzchnia skateparku (nawierzchnia betonowa) - 384,0m<sup>2</sup> - wg odrębnego opracowania
- powierzchnia chodników (nawierzchnia brukowa) - 260,8m<sup>2</sup> - wg odrębnego opracowania
- istniejące chodniki i podjazdy – 406,0m<sup>2</sup>
- powierzchnia zieleni granicach opracowania ~ 1313,7m<sup>2</sup>

## **8.OCHRONA ŚRODOWISKA.**

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia.

Zdjęty humus należy składać w obrębie budowy i zagospodarować go podczas wykonywania trawników i zieleńców.

## **9. ZAGADNIENIA BHP :**

- Montaż urządzeń i fundamentów wykonać należy pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie urządzenia należy wykonać i zamontować zgodnie z dokumentacją urządzenia, aktualnymi normami, przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej i warunkami BHP.
- Wszystkie roboty budowlane, ziemne, montażowe muszą być wykonywane zgodnie z :

- a. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. , Nr 120 poz.1126).
- b. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19.03.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. , Nr 47 , poz. 401).
- c. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U z 2002, Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- d. Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000, PN-EN 1176-2:2001.

## **10. UWAGI.**

Podczas wykonywania prac ziemnych zwrócić szczególną uwagę na sieci i kable, które znajdują się na terenie lub w rejonie działek objętych opracowaniem.

Roboty prowadzić pod nadzorem właściciela sieci i pod dozorem technicznym.

Roboty ziemne należy rozpocząć od zdjęcia humusu z terenu, gdzie on występuje i zmagazynowania go przy granicy robót, do późniejszego wykorzystania przy budowie zielenców.

Wszystkie urządzenia wraz z ich montażem powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania.

Wszystkie materiały powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać aprobaty techniczne.

Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonywania.

**OPRACOWAŁ :**

mgr inż. arch. Paweł Dziwiński