

PROJEKT PARKU OCR&NINJA „ELEKTRYK”

OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ „ELEKTRYK” W SŁUPSKU
KATEGORIA IX

ADRES: 76-200 SŁUPSK, UL. SZCZECIŃSKA 60

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 226301_1.0011

DZIAŁKA NR: 4/8 OBRĘB 0011

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ „ELEKTRYK”
76-200 SŁUPSK, UL. SZCZECIŃSKA 60

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Grajewski
nr upr. BK.IIF.7342/1321/98

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I	OPIS TECHNICZNY	str. 2 – 3
II	KOPIA UPRAWNIENÍ I PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	str. 5 – 7
III	CZEŚĆ RYSUNKOWA	
1.	PROJEKT PARKU OCR&NINJA „ELEKTRYK”	1:500
2.	PRZEKRÓJ STOPY FUNDAMENTOWEJ	
3.	KONSTRUKCJA OCR	
4.	PORĘCZE Z DRAŻKAMI	
5.	RÓWNOWAŻNIA ŁAMANA	
6.	ŚCIANKA PROSTA 2,7 m	

Słupsk, luty 2022 r.

OPIS TECHNICZNY

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Aktualna mapa zasadnicza.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy projektowe.

2.0 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt parku ocr&ninja „Elektryk” zlokalizowanym na terenie Zespołu Szkół „ELEKTRYK” w Słupsku, przy ul. Szczecińskiej 60, na działce nr 4/8 obręb 0011. Park będzie się składał z kilku urządzeń zamontowanych w pobliżu boiska na bezpiecznej nawierzchni piaskowej.

3.0 Elementy składowe parku.

Park będzie składał się z wielofunkcyjnej konstrukcji OCR, ścianki prostej o wysokości 2,70 m, równoważni łamanej oraz poręczy z drążkami. Urządzenia będą usytuowane na bezpiecznej nawierzchni piaskowej. W pobliżu parku będzie zamontowana tablica informacyjna oraz kamera monitoringu.

3.0 Opis urządzeń.

3.1 Wielofunkcyjna konstrukcja OCR powinna zapewnić różnorodne ćwiczenia obejmujące podciąganie, ćwiczenie równowagi, koordynacji ruchowej, zmysłu równowagi, ćwiczenia mięśni brzucha, ramion, grzbietu, pleców. Wymiary zewnętrzne min. 9 x4,5 m, wysokość w najwyższym punkcie ok. 3,6 m. Powinna składać się z następujących elementów: drabinki pionowej zakończonej drabinką skośną, drabinek ruchomych, tor do przechodzenia z kołami, chomik, lina do wspinania, liny do przechodzenia, ruchomy drążek.

3.2 Ścianka prosta o wysokości 2,7 m i szerokości 3,0 m przeznaczona do biegu z przeszkodami OCR. Konstrukcję stanowią słupy stalowe ocynkowane malowane proszkowo o średnicy 88,9x3,6 mm, zakotwione w stopach betonowych z betonu C20/25. Wypełnienie stanowią deski z modrzewia min. gr. 32 mm.

3.3 Równoważnia łamana złożona z dwóch równoległych torów oraz min. 4 odcinków prostych o długości całkowitej 6,0 m. Belki równoważni wykonane z kantówki z modrzewia. Podpory stalowe osadzone w stopach betonowych z betonu C20/25.

3.4 Poręcze z drążkami o min. wysokości 2,2 m przeznaczone do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej oraz ramion. Słupy wykonane z profili stalowych o średnicy 88,9x3,6 mm, natomiast drążki o średnicy 33,7x2,6 mm.

4.0 Nawierzchnia bezpieczna.

Nawierzchnię pod urządzeniami stanowi piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm. Grubość warstwy piasku min. 30 cm.

5.0 Strefa bezpieczeństwa.

Każde urządzenie ma swoją strefę bezpieczeństwa po 1,5 m w każdą stronę od wymiaru urządzenia. Strefy nie mogą na siebie nachodzić, czyli między urządzeniami musi być zachowana odległość min. 3 m, a od krawędzi placu do urządzenia 1,5 m.

6.0 Fundamenty.

Słupy wszystkich urządzeń powinny być osadzone w stopach fundamentowych wykonanych z betonu C20/25 na głębokości 90 cm. Wierzch fundamentu min. 30 cm pod powierzchnią ziemi. Objętość jednej stopy fundamentowej min. 0,125 m³ betonu.

7.0 Specyfikacja techniczna wykonania urządzeń.

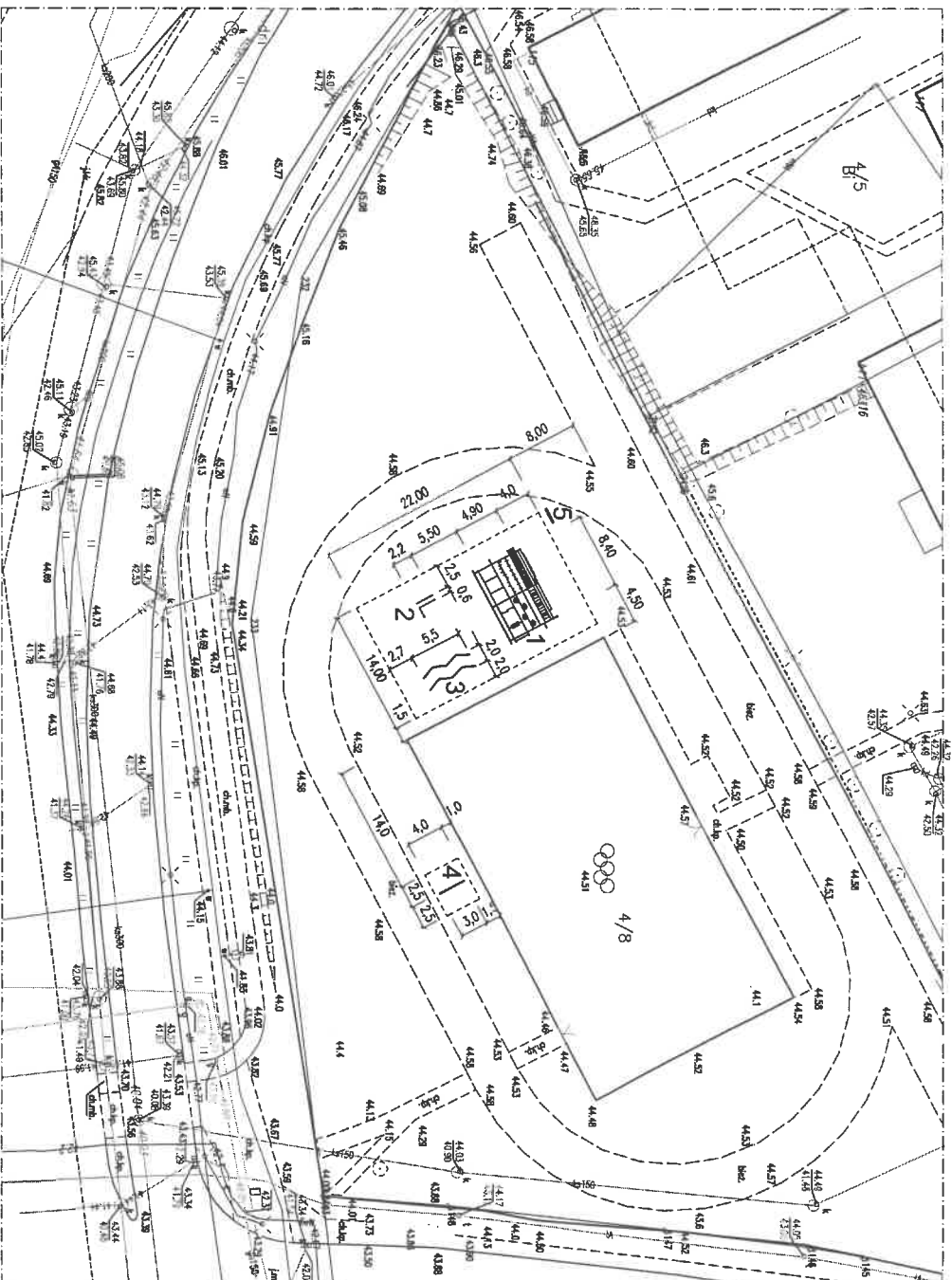
Słupy malowane proszkowo z podkładem cynkowym każdy słup zalewany betonem C20/25 na głębokości 90 cm. Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi. Nie dopuszcza się łączenia rur za pomocą tzw. „obejm”. Nie dopuszcza się słupów wykonanych z profili. Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi. Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza. Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm. Słupy powinny zostać wykonane w kolorze RAL 3020, natomiast drążki w kolorze RAL 9005. Na wszystkie zastosowane elementy placu OCR wymagany jest certyfikat PN-EN 16630-2015:06.

8.0. WNIOSKI.

- 8.1. Prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszym projektem, w razie potrzeby wezwać projektanta na konsultacje w ramach nadzoru autorskiego.
- 8.2. Wszystkie roboty budowlano - montażowe i ich odbiór wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.

Sporządził:
mgr inż. Jerzy Grajewski

PROJEKT PARKU OCR&NINJA"ELEKTRYK" SKALA 1:500



LEGENDA

- zakres opracowania
- nawierzchnia bezpieczna płaskowa
- 1 wielofunkcyjna konstrukcja OCR
- 2 poręcze z drążkami
- 3 równoważna łamana
- 4 ścianka prosta wys. 2,7 m
- 5 tablica informacyjna

PRACOWNIA PROJEKTOWA "OBIEKT"

ADRES: Słupsk, ul. Szczecińska 60, działka nr 4/8

OBIEKT: Zespół Szkół "Elektryk" Data: 02.2022

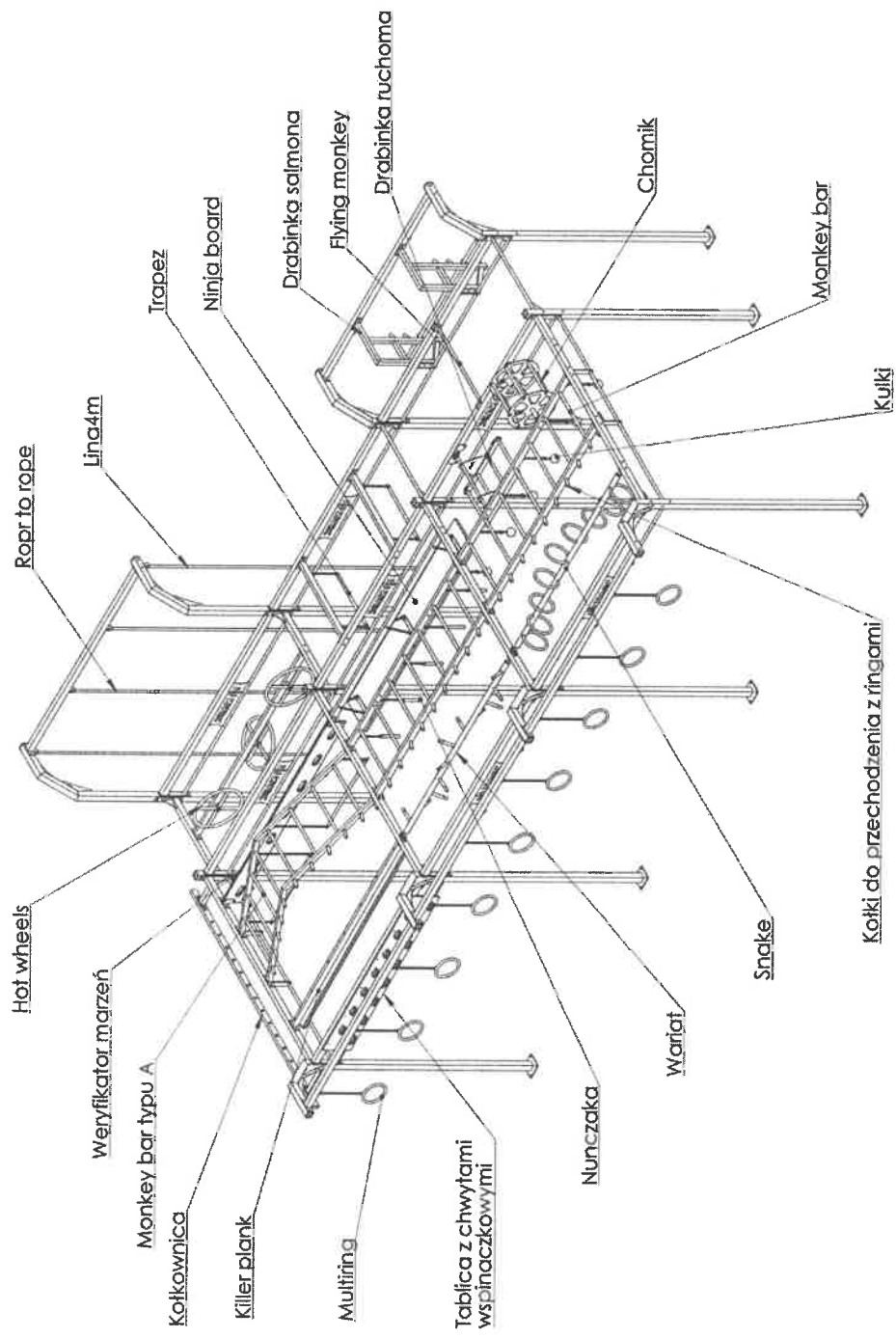
TEMAT: Projekt Parku OCR&NINJA "ELEKTRYK" Skala: 1:500

AUTOR: mgr inż. Jędrzej Gocimski
 upr nr Bk.16.7342/1321/98
 spec. konstr. - budowlano

PODPIS: Nr rysunku: 1

Konstrukcja OCR Pro – 4.5x9 V1

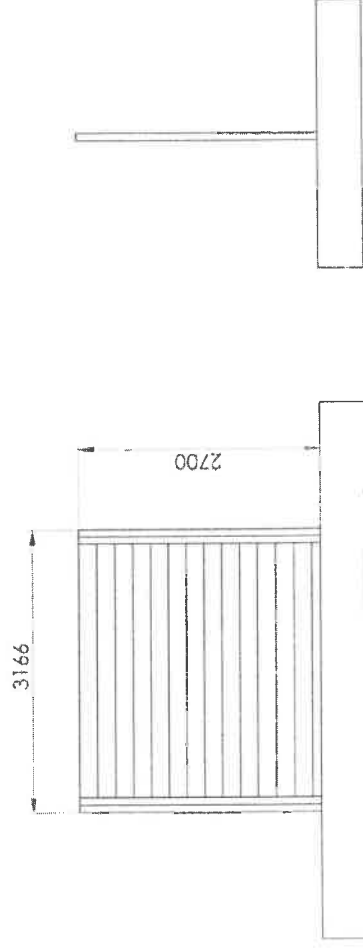
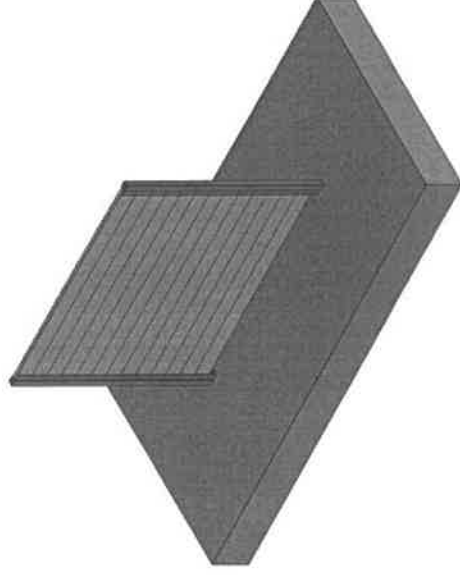
Opis wyposażenia



Ścianka 2,7m

Opis:

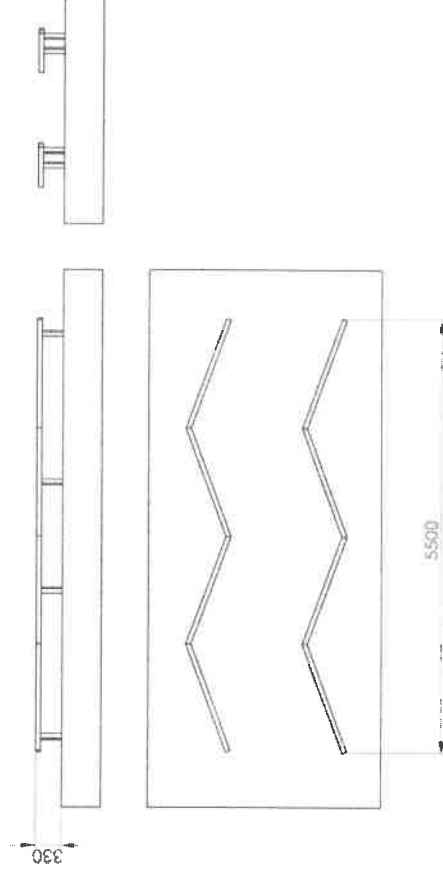
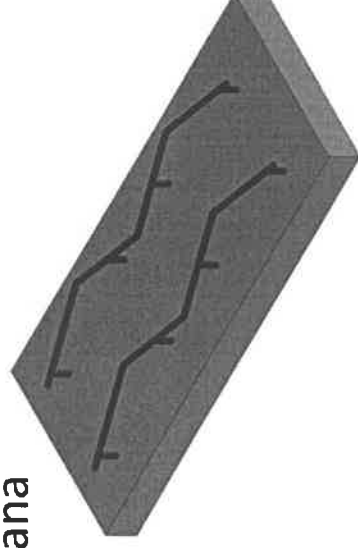
- Słupy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo
- Kotwienie na stopach betonowych
- Wypełnienie drewniane

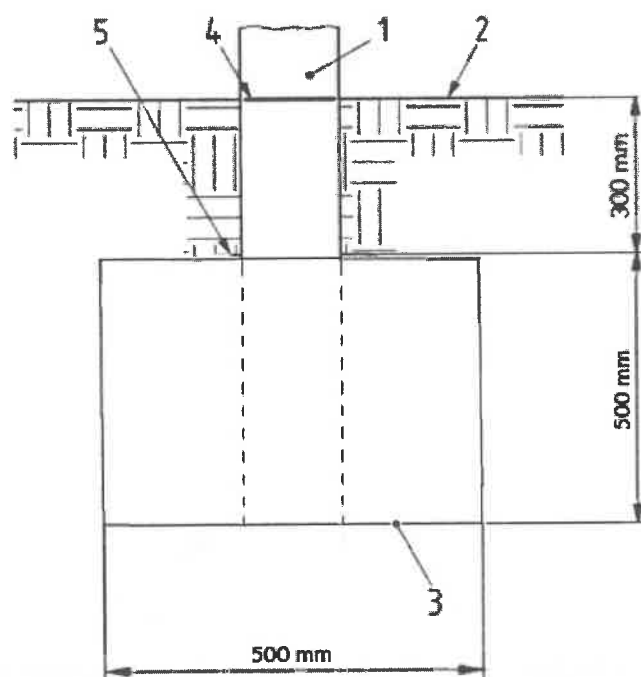


Równoważnia łamana

Opis:

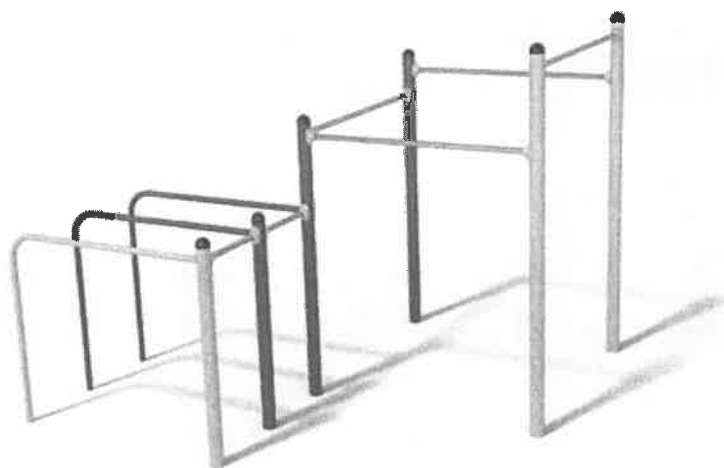
- Podpora stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo
- Kotwienie na stopach betonowych
- Belka drewniana
- Dwa równoległe tory

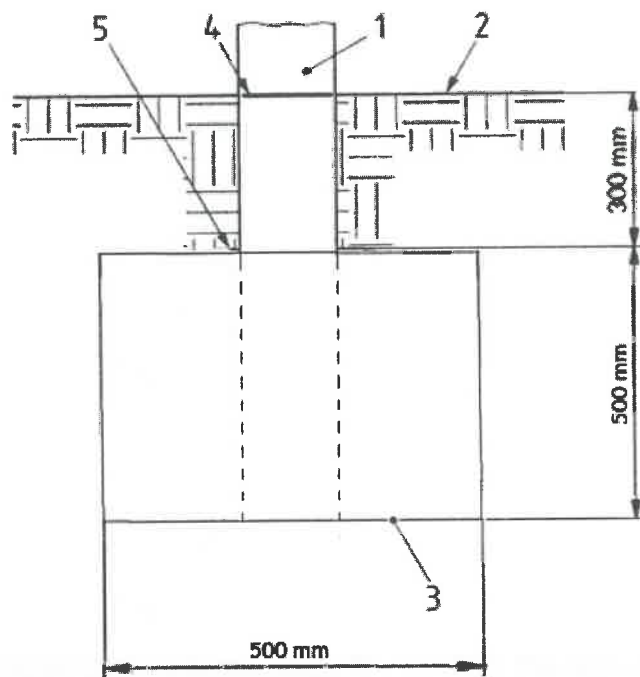




1. Słup
2. Powierzchnia gruntu
3. Fundament
4. Poziom podstawy
5. Góra fundamentu

PORĘCZE Z DRAŻKAMI (STREET WORKOUT)





1. Słup
2. Powierzchnia gruntu
3. Fundament
4. Poziom podstawy
5. Góra fundamentu

DYREKTOR WYDZIAŁU

Aneta Sudlak

Z up. PREZYDENTA
Miasta Słupska

Marta Makuch
ZASTĘPCA PREZYDENTA