

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	CZĘŚĆ 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	

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 x 4,5 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 wystawanie 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

MAPA DO CELÓW PROJEKOWYCH

Skala 1:500

Województwo pomorskie
Powiat M. Słupski
Jednostka ewidencyjna: M. Słupsk (226301_1)
Obręb ewidencyjny: 226301_1.001.1
Działka: 4/8
ID: GK.DGK.6640.361.2022
ul. Koszalińska

Układ współrzędnych: 2000, strefa 6
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-4M

W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem punkty osnowy geodezyjnej, brak

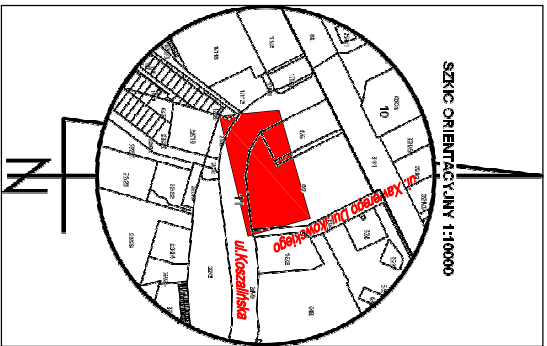
Mapę sporządzono bez usalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Legenda:

— - - - - zakres aktualizacji
— - - - - linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego uchwalonego: UCHWAŁA Nr XLVII/586/05 RADY MIEJSKIEJ W SŁUPSKU z dnia 28 września 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego planu w Szczecinie, Koszalińskiej / Kobielińskiej w Słupsku

Mapa wykonana przez: GEOSIT Usługi Geodezyjne
geodeza Artur Rosiak nr upr. 20580
Aktualna dn. 27.05.2022

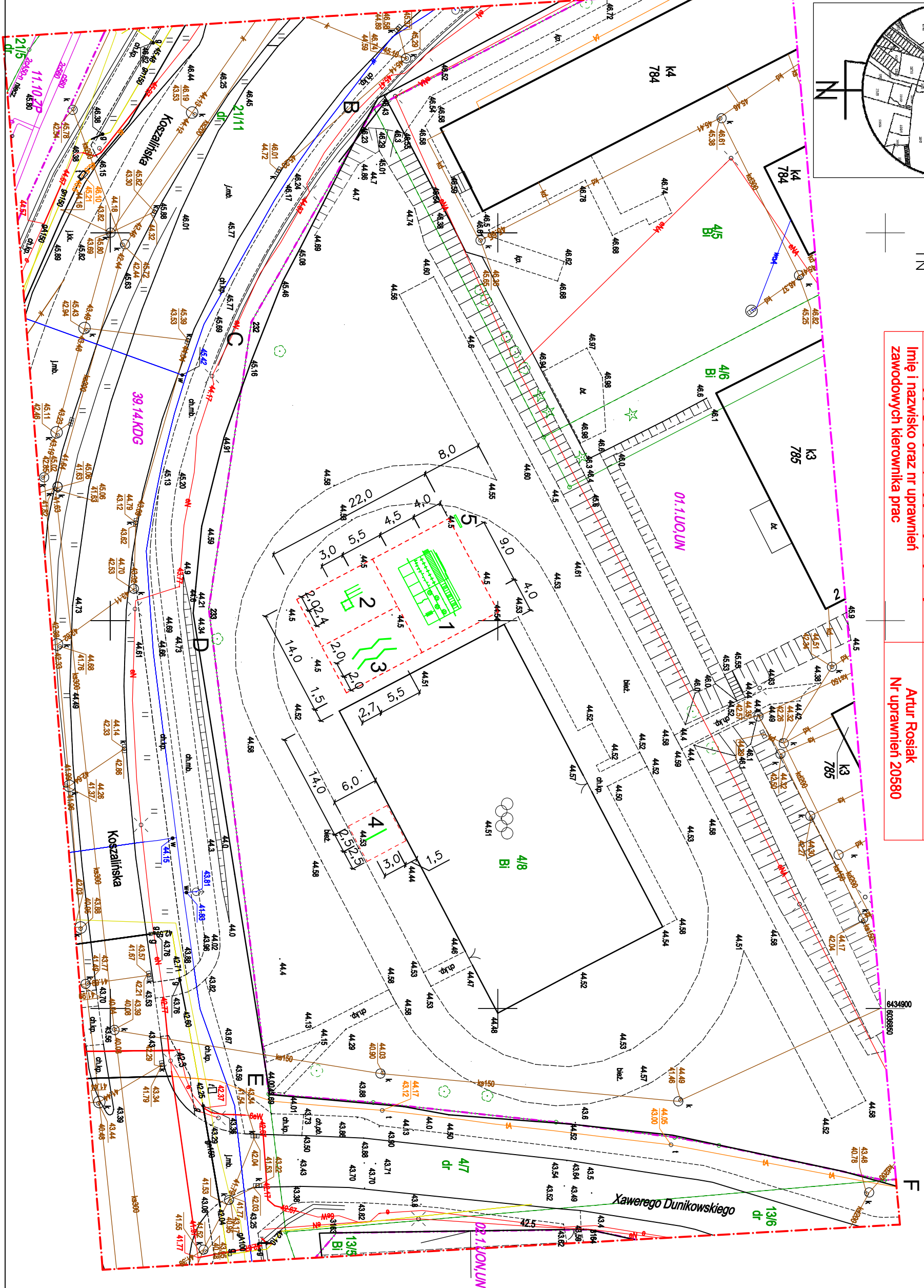


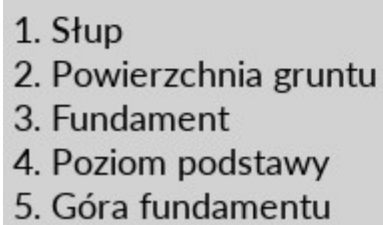
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.DGK.6640.361.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Słupska
Wykonawca prac geodezyjnych	Geosit Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr GK.DGK.6640.361.2022, 7878 z 01.08.2022r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Artur Rosiak Nr uprawnień 20580

Dokument
podpisany przez
GEODEZJĘ UPRAWNIIONY
Artur Rosiak
Data:
2022.06.02
08:09:22 CEST

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

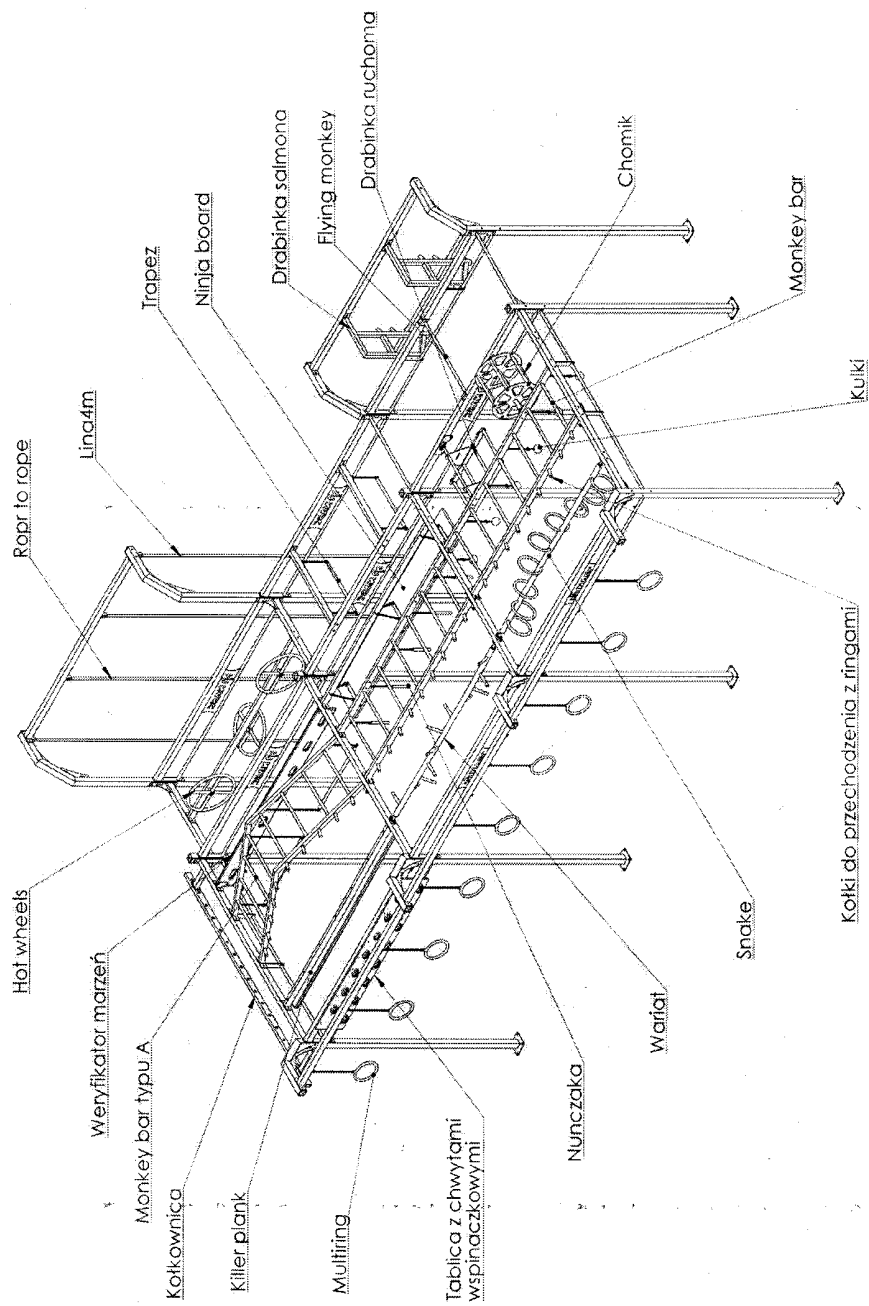
SKALA 1:500





Konstrukcja OCR Pro – 4.5x9 V1

Opis wyposażenia



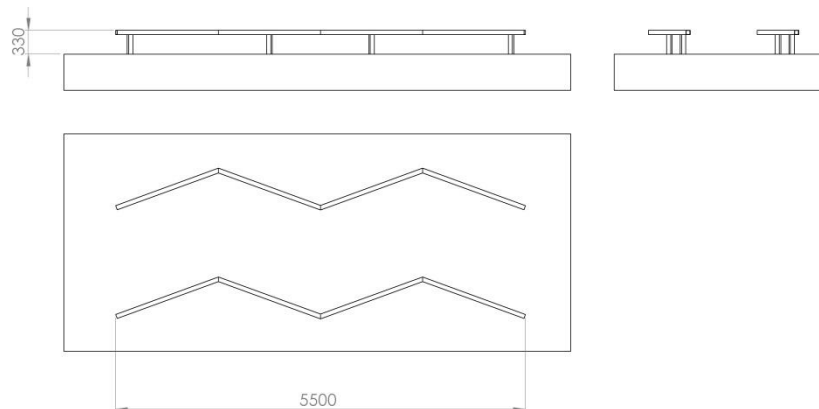
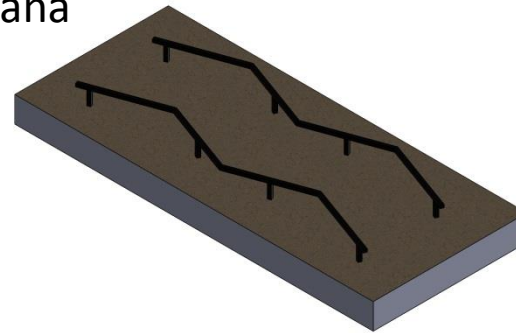
PORĘCZE Z DRAŻKAMI (STREET WORKOUT)



Równoważnia łamana

Opis:

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



Ścianka 2,7m

Opis:

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

