

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
<b>NAZWA ZADANIA:</b>	„Opracowanie projektu zagospodarowania terenu otwartej strefy aktywności w m.Gorzupia działka nr 158/1 obręb ewidencyjny 0006 jednostka 081009_2
<b>OBRĘB EWIDENCYJNY</b>	0012
<b>LOKALIZACJA:</b>	68-111 Gorzupia działka nr 158/1
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Żagań ul.Arмии Krajowej 9
<b>BRANŻA: ZAKRES OPRACOWANIA:</b>	ARCHITEKTONICZNA,
<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:</b>	Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. <u>Prawo budowlane</u> (tekst jednolity Dz.U. nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

#### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień budowlanych</b>	<b>Podpis</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	technik Krzysztof Jasiński spec. Arch.konstrukcyjno budowlana	upr. nr 88/82/ZG	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Daniel Sznajder  Spec. Konstrukcyjno budowlana	upr. nr LBS024/PWOK/06	

**Luty 2019r.**

## SPIS TREŚCI

### I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 158/1

#### 1. Podstawa opracowania

#### 2. Stan istniejący

#### 3. Przedmiot opracowania

#### 4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót

#### 5. Dojazdy i dojścia, odległości od innych obiektów

#### 6. Infrastruktura

#### 7. Mała architektura i zieleń

#### 8. Instalacje

#### 9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

#### 10. Informacje dodatkowe

#### 11. OPIS URZADZEŃ I MONTAŻU

##### 11.1. Wykonanie urządzeń do zabawy

##### 11.2. Wykonanie siłowni zewnętrznej

##### 11.3. Wykonanie nawierzchni otwartej strefy aktywności

##### 11.4. Wyznaczenie miejsc do odpoczynku

##### 11.5. Ustawienie koszy na śmieci

##### 11.6. Ustawienie stojaków na rowery

## **I. OPIS**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawa opracowania:

- wizja w terenie
- mapa do celów projektowych
- wytyczne inwestora

### **2. Stan istniejący**

Działka nr 158/1, o łącznej powierzchni 6084 m<sup>2</sup>, zlokalizowana jest przy drodze powiatowej dz.nr 207 w m.Gorzupia . Zakres poniższego opracowania szczegółowo dotyczy 200 m<sup>2</sup> powierzchni działki. Pozostałe 5884m<sup>2</sup> należy uporządkować i obsiać trawą. Omawianym teren jest nieuporządkowany i porośnięty roślinnością niską i wysoką, nieuporządkowaną, chaotycznie zlokalizowaną. Od strony północnej działka sąsiaduje z droga powiatowa . Teren działki jest nieogrodzony. Od strony zachodniej działka graniczy droga gminna . Od strony wschodniej działka graniczy w części z terenami rleśnymi . Od strony południowej działka graniczy z działka rolną.

Działka jest działką od dawna zagospodarowaną, na potrzeby terenów rekreacyjnych . N adziałce zlokalizowane są dwie wiaty gospodarcze oraz stół do gry w tenisa oraz szachy plenerowe i boisko do gry w piłkę siatkową o nawierzchni piaskowej . Teren porasta niepielęgnowana od dawna zieleń niska i wysoka. Większość nasadzeń jest przypadkowa, drzewa wymagają pielęgnacji poprzez przycięcie i usunięcie uschniętych gałęzi.

Planowane jest minimalne ingerowanie w ukształtowanie terenu, projekt przewiduje wykorzystanie naturalnego ukształtowania terenu.

Projektowana inwestycja ma na celu zaspokojenie potrzeby mieszkańców Gorzupi oraz nowych użytkowników z spoza miasta oraz gminy i zaproponowanie im miejsca do rekreacji, wypoczynku oraz zabaw dla dzieci w otoczeniu bezpiecznym i atrakcyjnym wizualnie i estetycznie.

### **3. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie projektu zagospodarowania terenu

otwartej strefy aktywności w m.Gorzupia . W tym projektuje plac zabaw dla dzieci młodszej i starszej, siłowni zewnętrznej, miejsc przeznaczonych do odpoczynku.

Inwestycja ma na celu zwiększenie atrakcyjności terenu oraz stworzenie miejsca do zabawy, relaksu oraz ćwiczeń fizycznych. Wykonanie robót budowlanych oraz oddanie do użytkowania przedmiotu zamówienia musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. z dnia 7 czerwca 2018 r. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202z późniejszymi zmianami) oraz z innymi aktami prawnymi, które mają zastosowanie do niniejszego przedmiotu zamówienia. Wykonanie robót musi być również zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

#### **4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót**

Powierzchnia działki -6084m<sup>2</sup>

Powierzchnia pod plac otwartej strefy aktywności 200m<sup>2</sup>

#### **5. Dojazdy i dojścia, odległości od innych obiektów**

Dojście do obiektu odbywać się będzie z istniejącej drogi powiatowej działka nr 207 , i drogi gminnej działka 194/3

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015r. nr 0 poz. 1422), wymagana minimalna odległość od urządzeń placu zabaw od budynków jest zachowana i wynosi powyżej 10 m. Wymagana minimalna odległość od drogi nie jest wymagana.

#### **6. Infrastruktura**

Na części działek objętych opracowaniem, na którym projektuje się urządzenia lub małą architekturę, nie występuje uzbrojenie w związku z tym możliwości rozmieszczenia urządzeń służących rekreacji i wypoczynku są niczym nie ograniczone.

#### **7. Mała architektura i zielen**

Na terenie działek zlokalizowane będą urządzenia służące do rekreacji najmłodszych, dzieci starszych, siłownia zewnętrzna dodatkowo kosze na śmieci, ławki. Projektuje się przestrzenie pozostawione niezabudowane, obsiane trawą. W otoczeniu projektowana i istniejąca zielen będzie wykorzystywana w celach rekreacyjnych oraz ozdobnych.

## **8. Instalacje**

Nie przewiduje się wyposażenia w instalacje

## **9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

- Brak emisji zanieczyszczeń.
- Usuwanie śmieci odbywać się będzie przez wywożenie. Śmieci będą gromadzone w pojemnikach w workach z tworzywa sztucznego i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia .
- Charakter zagospodarowania terenu - nie wpływa negatywnie na istniejący w sąsiedztwie drzewostan.

## **10. Informacje dodatkowe**

- Teren działek nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Elementy fundamentowe urządzeń należy osadzić w gruncie po wykonaniu robót związanych z korytowaniem nawierzchni, a przed wykonaniem podbudowy i nawierzchni.
- Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą być wypoziomowane.
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat oraz instrukcje montażu z określeniem strefy bezpieczeństwa.
- Urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją producenta.

## **11. OPIS URZĄDZEŃ I MONTAŻU**

### **11.1. Wykonanie urządzeń do zabawy**

Na placu planuje się umieścić następujące obiekty małej architektury:

#### **URZĄDZENIE NR 1 – Zestaw zabawowy dla dzieci w wieku 5-12lat kółko-krzyżyk**

Zestaw winien być przeznaczony dla dzieci w wieku powyżej 5-ciu lat, stopniem trudności, rozmiarami przyrządów dostosowany dla dzieci starszych. Urządzenie winno umożliwiać

aktywną, kreatywną i edukacyjną zabawę

Dane techniczne:

Wymiary: dł/szer/wys 0,90m x 1,25m x 1,5 m

Strefa bezpieczeństwa: 4,25 m x 3,9 m

Konstrukcja urządzenia:

1. Konstrukcja profile stalowe fi 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo .
2. Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
3. Fundamenty: beton klasy min. C15/20
4. Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
5. Elementy połączeniowe: płyty HDPE

Całość winna być wykonana zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację zestawu zabawowego dla dzieci starszych stanowią załącznik nr 1

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

**URZĄDZENIE NR 2 – stół do gry w piłkarzyki**

Dane techniczne:

Wymiary: dł/szer/wys 0,82m x 1,38m x 0,76m

Strefa bezpieczeństwa: 3,9 m x 3,40 m

Opis konstrukcji :

1. Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30, a blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym
2. Urządzenie przeznaczone do zabawy na świeżym powietrzu
3. Powierzchnia boiska szlifowana na gładko, co zapewnia wysoki komfort gry,
4. Rączki z prętów chromowych zakończone są gumowymi uchwytami,
5. Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed obiciem.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem.

Wzór zgodnie z załącznikiem 14.

**Urządzenie nr 3 TABLICA INFORMACYJNA** położona przy wejściu na plac zabaw z regulaminem i oznaczeniami graficznymi, fundamentowana w gruncie. Na tablicy poza regulaminem musi znaleźć się kontakt do osoby upoważnionej do sprawowania nadzoru nad placem zabaw oraz numery telefonów alarmowych. Treść informacji powinna zostać uzgodniona z Inwestorem. Tabliczki informujące o sposobach wykorzystywania danego urządzenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamocowane i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa. Poglądową wizualizację przedstawiono w załączniku nr 4

### **11.2. Wykonanie siłowni zewnętrznej –**

Projektowana siłownia zewnętrzna musi spełniać warunek spójności urządzeń - wszystkie urządzenia muszą być produkowane przez jednego producenta. Należy zastosować materiały i urządzenia o wysokiej jakości i wysokich walorach estetycznych i funkcjonalnych.

Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty i atesty potwierdzające bezpieczeństwo konstrukcji, spełnienie odpowiednich norm higienicznych oraz ochrony środowiska. Urządzenia muszą być zlokalizowane z uwzględnieniem stref bezpiecznego użytkowania podanych przez producenta urządzeń oraz zgodnie z wytycznymi wynikającymi z norm.

Na terenie siłowni zewnętrznej planuje się umieścić następujące obiekty małej architektury:

### **URZĄDZENIE NR 4 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni nóg. Urządzenie jednostanowiskowe wyposażone w uchwyt oraz wahadłowe podesty - biegacz**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1-1,43m x szer. 0,54-0,7m x wys. 1,3-1,4m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,40m x 3,50m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załącznik nr 5

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

#### **URZĄDZENIE NR 5 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni pleców – wioślarz**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,0-1,3 x szer. 0,8-0,9 x wys. 1,21m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,0m x 3,80m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowi załącznik nr 6

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

#### **URZĄDZENIE NR 6 - urządzenie do ćwiczeń mięśni ramion, pleców**

**i grzbietu, oraz górne partie ciała–motyl**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 0,9-1,13m x szer. 1-1,44m x wys. 1,9-2,04m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,44x4,16m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 7

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.



### **URZĄDZENIE NR 7 - urządzenie do ćwiczeń drabinka , podciąg.**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,78m x szer. 0,87m x wys. 2,49m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,07x3,56m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 8

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

### **URZĄDZENIE NR 8 - urządzenie do ćwiczeń mięśni nóg - rowerek**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 0,89-110m x szer. 0,55- 0,74m x wys. 1,52m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,00x3,58m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załącznik nr 9

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

### **URZĄDZENIE NR 9 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni barków i bioder w pozycji stojącej, dźwignie poruszające mięśnie ramion oraz nóg. - orbitrek**

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,32m x szer. 0,60m x wys. 1,88m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,32m x 3,60m

Urządzenia wykonane ze stali czarnej, malowane proszkowo dwuwarstwowo z podkładem

cynkowym.

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do s łupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 10

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

### **11.3. Wykonanie nawierzchni placu otwartej strefy aktywności**

Jako Nawierzchnię pod urządzeni siłowni należy wykonać darniową istniejącej nawierzchni wraz z obsianiem trawą sposobem dywanowym .

**11.4. Wyznaczenie miejsc do odpoczynku** - w celu odpoczynku należy obiekt wyposażać w ławki z oparciem w ilości 4 szt.

opis konstrukcji ławek:

- wysokość - 85 cm, długość ławki – 150-180 cm, konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo z palety RAL, listwy z drewna liściastego lub iglastego, kolorystyka do uzgodnienia, montaż – do przykręcenia do podłoża

Wzór zgodnie z załącznikiem 11

**11.5. Ustawienie koszy na śmieci** - ilość 4 szt. wg poniższego wzoru, kolorystyka kosza identyczna z kolorystyką ławek

- opis konstrukcji kosza:

- wysokość – 79-85 cm

- szerokość min.38x38cm

- pojemność min., ok35 l

- konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo z palety RAL

- montaż –przykręcenia do podłoża/fundamentu

Wzór zgodnie z załącznikiem 12

**11.6. Ustawienie stojaków na rowery** - ilość 1 szt.

opis konstrukcji

- wysokość – 80 cm
- szerokość – 35 cm
- długość – 550 cm
- całość malowana proszkowo
- mocowanie przez zabetonowanie

Wzór zgodnie z załącznikiem 13

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień budowlanych</b>	<b>Podpis</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	technik Krzysztof Jasiński	upr. nr 88/82/ZG	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Daniel Sznajder	upr. nr LBS024/PWOK/06	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tj. z dnia 7 czerwca 2018 r. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202z późniejszymi zmianami) **oświadczamy, że projekt:**  
**„Opracowanie projektu zagospodarowania terenu otwartej strefy aktywności w m.Miodnica działka nr 158/1 obręb ewidencyjny 0006 jednostka 081009\_2**  
**adres budowy:** 68-111 Gorzupia,  
dla: Gmina Żagań ul.Armi Krajowej 9 68-100 Żagań  
**wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	technik Krzysztof Jasiński	upr. nr 88/82/ZG	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Daniel Sznajder	upr. nr LBS024/PWOK/06	

Oświadczam, że załączam niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu archiwalnego, w/w i kartograficznego	
Organ państwa posiadający państwowy zasób archiwalny i / lub kartograficzny	STAROSTA ŻAGAŃSKI
Nazwa materiału zasobu	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	G.6642.1.249.2019
Data wykonania kopii	22. LUT. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR <i>[Signature]</i>
Małgorzata Kuszlewska	



# OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

SKALA 1:500

**LEGENDA:**

~~Tereny zielone - Trawa~~

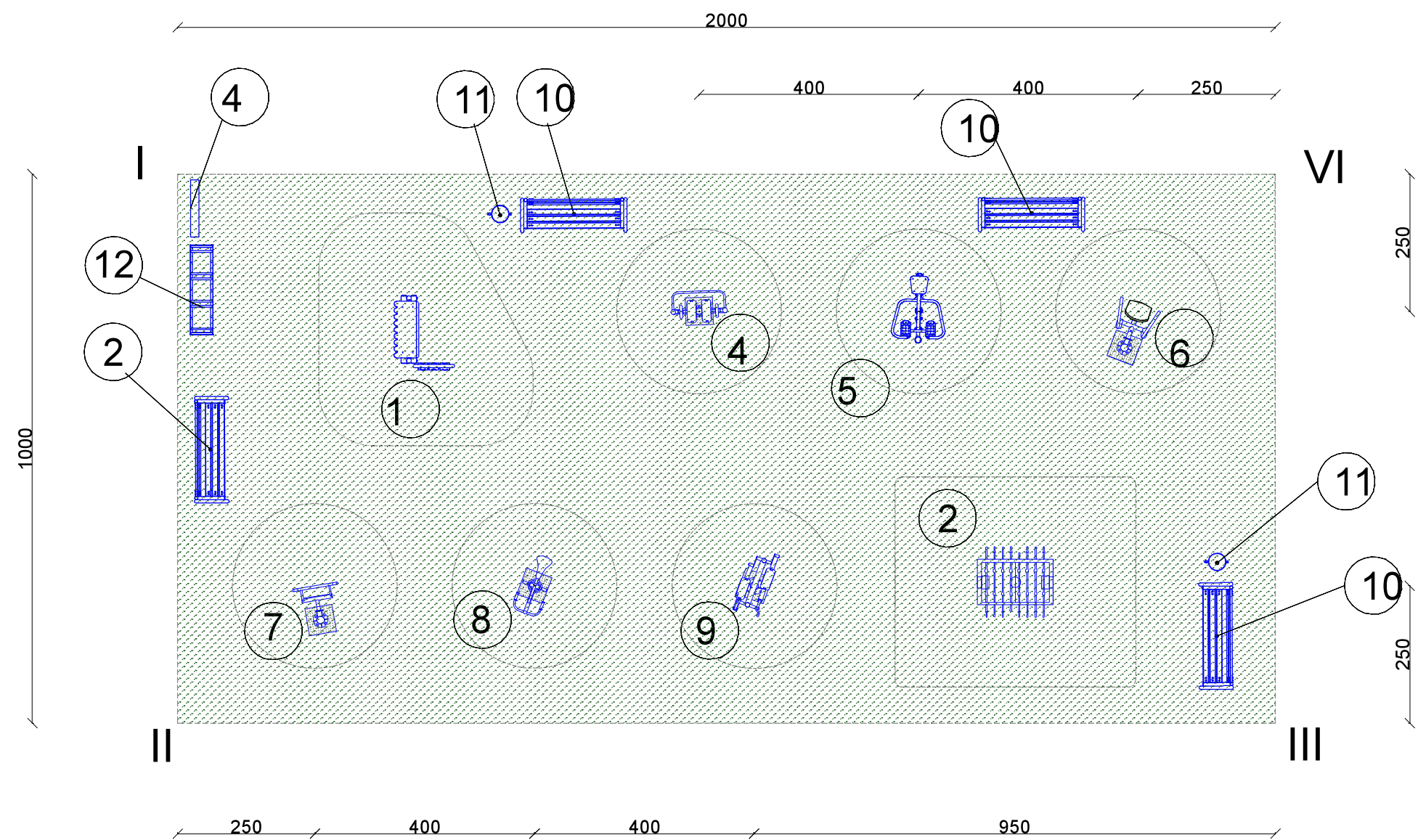
GRANICA TERENU OSA

GRANICA DZIAŁKI /

NAZWA PRACOWNIA	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI działka nr 158/1 obręb ewidencyjny 0002 m Gofzupia		
INWESTOR	Gmina Żagań ul. Armii Krajowej 9, 68-100 Żagań		
NAZWA RYSUNKU	Plan zagospodarowania działki		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:1000	RYS. NR 1
PROJEKTANT	Krzysztof Jasiński	Upr. Nr 89/82/Zg	
	Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	



PLAN SYTUACYJNY  
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI  
Skala 1:100 działka nr 158/1 obręb ewidencyjny 0006 m.Gorzupia jednostka 081009\_2



- 1.Zestaw do gry w kółko krzyżyk
- 2.Stół do gry w ikarzyki
- 3.Tablica Informacyjna
- 4.Biegacz
- 5.Wioślarz
- 6.Motyl
- 7.Drabinka
- 8.Rowerek
- 9.Orbitrek
- 10.Ławka z oparciem
- 11.Kosz na śmieci
- 12.Stojak na rowery

 Tereny zielone - Trawa

I ..... IV TEREN POD PLAC OSA

NAZWA OPRACOWANIA	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI działka nr 158/1 obręb ewidencyjny 0006 m.Gorzupia		
INWESTOR	Gmina Żagań ul.Armi Krajowej 9 , 68-100 Żagań		
NAZWA RYSUNKU	Plan sytuacyjny terenu		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100	RYS. NR 2
PROJEKTANT	Krzysztof Jasiński	Upr. Nr 88/82/Zg	
	Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	