

	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM: SIEDMIU OBIEKTÓW REKREACJI CODZIENNEJ, TABLICY REGULAMINOWEJ ORAZ DWÓCH ŁAWEK PARKOWYCH W RAMACH OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI RUCHOWEJ.				
ADRES:	WESOŁA				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	VIII				
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	180206_2.0007.5553/9				
INWESTOR:	OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W IZDEBKACH				
ADRES INWESTORA:	Izdebki 383 A 36–203 Izdebki				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
	mgr inż. arch Maciej Wanke	do projektowania bez ograniczeń specjalności architektonicznej nr upr. RZ/A-11/06	architektura	styczeń 2022	
	mgr inż. Jarosław Suchora	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr upr. PDK/0038/ POOK/13	konstrukcja	styczeń 2022	

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania,
2. Projekt zagospodarowania działki w skali 1 : 500,
3. Szkic rozmieszczenia elementów w skali 1:200,
4. Orientacja

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU **ZAGOSPODAROWANIA**

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie Inwestora
- przepisy prawne
- wizja w terenie
- kopia mapy syt. – wys. 1:500,

II. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w ramach otwartej strefy aktywności ruchowej przewiduje budowę obiektów małej architektury tj. siedmiu obiektów rekreacji codziennej, tablicy regulaminowej oraz dwóch ławek parkowych. Wszystkie elementy będą umieszczone na wcześniej przygotowanym i wyplantowanym terenie. Usytuowanie obiektów w granicach jednej działki zabudowanej budynkiem szkoły podstawowej. Obiekty będą służyć uczniom szkoły jak i mieszkańcom jako miejsce rekreacji i odpoczynku.

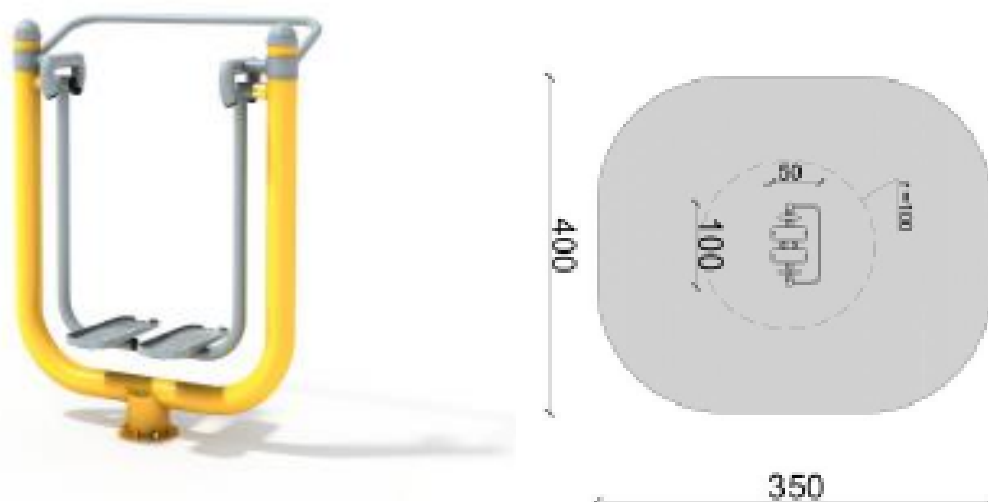
III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr ew. 5553/9 jest zabudowana budynkiem szkoły podstawowej wraz ze salą gimnastyczną. Na przedmiotowej działce znajduje się sieć wodociągowa oraz instalacje kanalizacji deszczowej, kanalizacji lokalnej, elektroenergetycznej ziemnej. W miejscu projektowanych obiektów rekreacji codziennej znajduje się teren trawnik. Działka posiada dostęp do drogi powiatowej działka nr ew. 5534/2.

IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

4.2. Obiekty rekreacji codziennej:

4.2.1. Biegacz - 1 szt.



4.2.1.1. Dane techniczne:

- wymiary:

długość 1000mm; szerokość 500mm; wysokość 1390mm

- strefa bezpieczeństwa: 4,0x3,5m.

- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta

- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.1.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)

- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.

- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

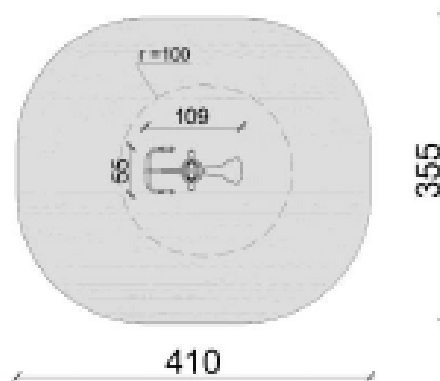
4.2.1.3. Funkcja urządzenia:

- wzmacnia mięśnie nóg i pośladków, zwiększa wydolność krążeniowo-oddechową.

4.2.1.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.2. Rowerek - 1 szt.



4.2.2.1. Dane techniczne:

- wymiary:

długość 1100mm; szerokość 550mm; wysokość 1100mm

- strefa bezpieczeństwa: 4,10x3,55m.

- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta

- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.2.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)
- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.
- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 4-4,5 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 48,3 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

4.2.2.3. Funkcja urządzenia:

- rozwija mięśnie nóg, wzmacnia stawy kolanowe, poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.

4.2.2.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.3. Wioślarz - 1 szt.



4.2.3.1. Dane techniczne:

- wymiary:
długość 1100mm; szerokość 886mm; wysokość 1226mm
- strefa bezpieczeństwa: 4,10x3,89m.
- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta
- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.3.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)
- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.

- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 101 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm. Profile 50x50 mm, 80x80 mm i 80x40 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

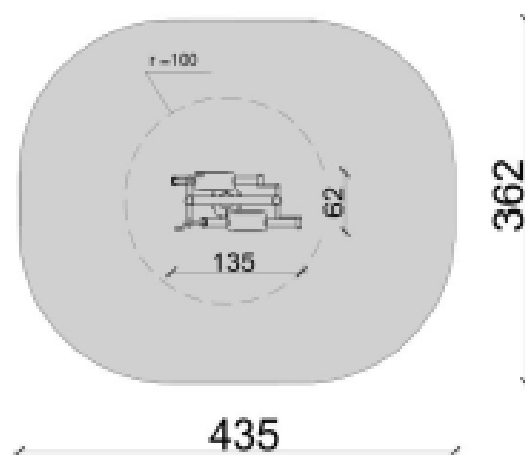
4.2.3.3. Funkcja urządzenia:

- ćwiczenia aktywizują mięśnie grzbietu, klatki piersiowej i ramion, angażują również mięśnie nóg.

4.2.3.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.4. Orbitrek - 1 szt.



4.2.4.1. Dane techniczne:

- wymiary:

długość 1350mm; szerokość 620mm; wysokość 1585mm

- strefa bezpieczeństwa: 4,35x3,62m.

- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta

- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.4.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)

- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.

- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 90,0mm 42,4 mm, 60,3 mm. 33,7mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

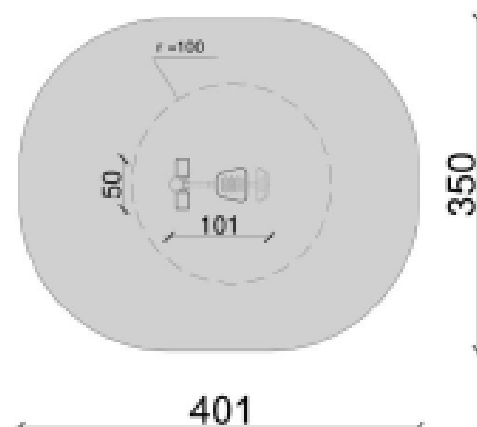
4.2.4.3. Funkcja urządzenia:

- wzmacnia mięśnie nóg i ramion. Poprawia koordynację ruchową. Zwiększa wydolność organizmu.

4.2.4.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.5. Prasa nożna - 1 szt.



4.2.5.1. Dane techniczne:

- wymiary:

długość 1010mm; szerokość 500mm; wysokość 1425mm

- strefa bezpieczeństwa: 4,01x3,40m.

- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta

- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.5.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)

- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.

- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego..

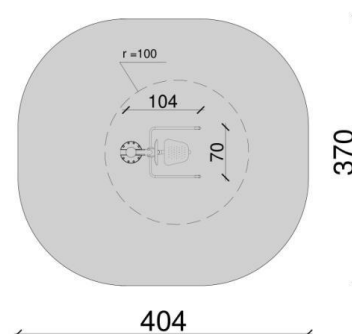
4.2.5.3. Funkcja urządzenia:

- ćwiczenia aktywizują dolne partie ciała, wpływają na rozbudowę mięśni nóg, wzmacniają w szczególności mięsień czworogłowy uda, mięśnie pośladkowe oraz dolne mięśnie brzucha.

4.2.5.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.6. Wyciskanie siedząc na pojedynczym słupie - 1 szt.



4.2.6.1. Dane techniczne:

- wymiary:

długość 1040mm; szerokość 700mm; wysokość 1640mm

- strefa bezpieczeństwa: 4,04x3,70m.

- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta

- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.6.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE, w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń dowolna z palety RAL,

- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.

- główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 33,7 mm, 42,4 mm, 48,3 mm, 60,3 mm, 76,1 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego.

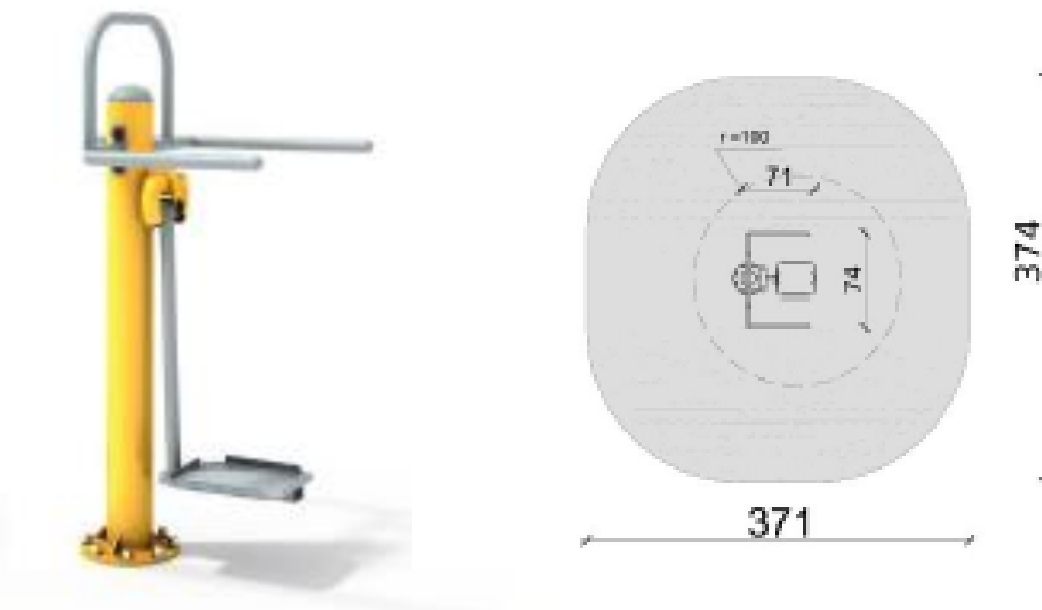
4.2.6.3. Funkcja urządzenia:

- ćwiczenia wpływają na rozbudowę górnych partii ciała, wzmacniają mięśnie klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

4.2.6.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.7. Wahadło - 1 szt.



4.2.7.1. Dane techniczne:

- wymiary:

- długość 710mm; szerokość 740mm; wysokość 1400mm
- strefa bezpieczeństwa: 3,71x3,74m.
- nawierzchnia pod urządzeniem – trawiasta
- maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

4.2.7.2. Materiały:

- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnica z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Kolorystyka urządzeń kolor szary (RAL 7004) i żółty (RAL 1018)
- montaż na ocynkowanych kotwach, do wcześniej wykonanej stopy fundamentowej 0,5x0,5x0,5m z betonu klasy C16/20, fundament 100mm poniżej poziomu gruntu.
- elementy konstrukcyjne - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie posiada ograniczniki ruchu.

4.2.7.3. Funkcja urządzenia:

- wzmacnia mięśnie skośne brzucha, mięśnie pasa biodrowego, poprawia giętkość i koordynację całego ciała.

4.2.7.4. Usytuowanie:

- wg dołączonego szkicu rozmieszczania elementów

4.2.7 Tablica regulaminowa – 1szt.

4.2.7.1. Materiały:

Wolnostojąca tablica informacyjna z nadrukiem (odpornym na działanie warunków atmosferycznych) regulaminu korzystania z obiektów rekreacji, numerami

alarmowymi. Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo, elementy kolorowe z płyty HDPE, elementy złączne nierdzewne. Wymiary całkowite ok. 60x170cm, konstrukcja osadzona na fundamencie betonowym.

4.2.8 Ławka parkowa z oparciem - 2szt



4.2.8.1. Dane techniczne:

- wymiary: 1,75x0,65m
- wysokość: 0,80m
- wysokość siedziska: 0,45m

Materiały:

- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- montaż poprzez elementy prefabrykowane posadowione w gruncie
- śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

V. UZBROJENIE ZEWNĘTRZNE :

Dojazd i dojście – dojście do obiektów istniejące nieutwardzone gruntowe.

VI. V. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTKÓW:

Teren, na którym znajduje się projektowany obiekt nie został wpisany do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

VII. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i użytkowników. Elementy małej architektury projektuje się w odległościach spełniających warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie §40 pkt.3. oraz §12

VIII. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

a) Przepisy prawne

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351)

b) Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

– działka nr ew. 5553/9 – teren inwestycji

mgr inż. arch. Maciej Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr. upr. Rz/A-11/06

mgr inż. Jarosław Suchora
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr. upr. PDK/0038/ POOK/13