

PROJEKT UPROSZCZONY

**Przygotowanie Otwartej Strefy Aktywności (OSA)
w m. Rzerzeczyce, gmina Kłomnice
obejmującej
siłownię plenerową, strefę relaksu i sprawnościowy plac zabaw
wraz z zagospodarowaniem terenu.**

Rodzaj inwestycji: Przygotowanie Otwartej Strefy Aktywności (OSA)
w m. Rzerzeczyce, gmina Kłomnice obejmującej siłownię
plenerową, strefę relaksu i sprawnościowy plac zabaw wraz z
zagospodarowaniem terenu.

Lokalizacja: Rzerzeczyce, 42-270 Kłomnice
działka 9633 i 9626, obr. Rzerzeczyce

Inwestor: Gmina Kłomnice
42-270 Kłomnice, ul. Strażacka 20

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

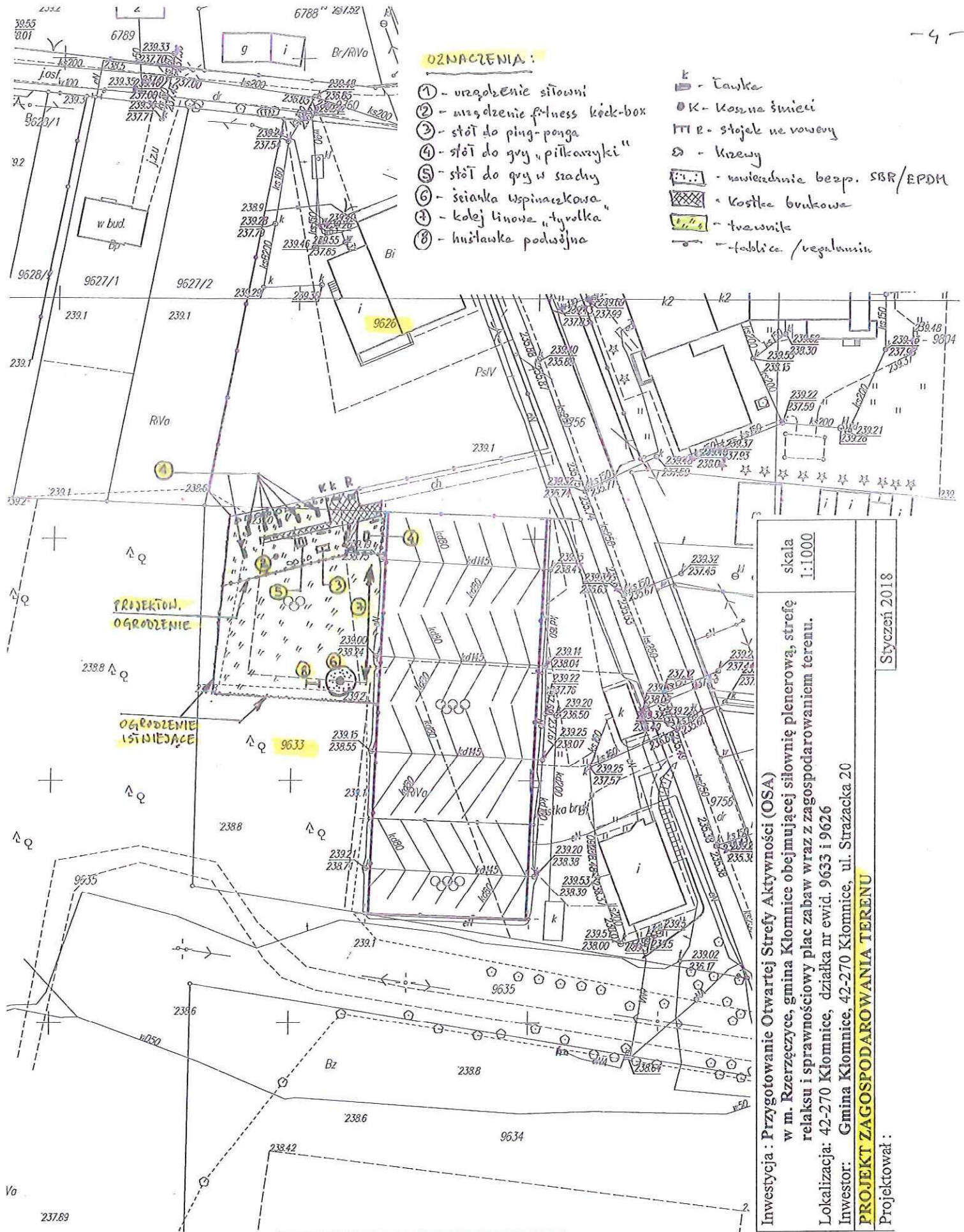
- | | |
|--|----------------|
| 1. Strona tytułowa, oświadczenie projektanta | (str. 1) |
| 2. Uprawnienia projektanta, przynależność do Izby Inżynierów | (str. 2,3) |
| 3. Projekt zagospodarowania terenu (na mapie w skali 1:1000) | (str. 4) |
| 4. Projekt zagospodarowania terenu (rysunek w skali 1:250) | (str. 5) |
| 5. Opis do projektu zagospodarowania terenu | (str. 6, 7) |
| 6. Mapa zasadnicza (oryginał/kopia) | (str. 8) |
| 7. Mapa ewidencyjna (oryginał/kopia) | (str. 9) |
| 8. Opis | (str. 10 - 15) |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prace przewidziane projektem nie wymagają planu BIOZ.

Projektant :

styczeń 2018



skala
1:1000

Investycja: Przygotowanie Otwartej Strefy Aktywności (OSA)
w m. Rzerzeczycze, gmina Kłomnice obejmującej siłownię plenerową, strefę
relaksu i sportowców plac zabaw wraz z zagospodarowaniem terenu.

Lokalizacja: 42-270 Kłomnice, działka nr ewid. 9633 i 9626

Investor: Gmina Kłomnice, 42-270 Kłomnice, ul. Strażacka 20

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektował: Styczeń 2018

Gmina: Kłomnice
Obręb: Rzerzeczycze
Skala 1:1000 układ wsp. "2000" strefa 6

Uwaga:
Mapa wydana w innej skali niż 1:500 jest efektem automatycznego
przeskalowania i może być nieczytelna z uwagi brak redakcji
oraz niepełną treść.
rzędk: Jolanta Kwiatkowska dnia 2018.01.15.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI	Data wykonania kopii	2018 01. 17
Nazwa materiału z zasobu	Mapa zasadnicza	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jolanta Kwiatkowska
Identyfikator ewidencyjny materiału z zasobu	P.2404.2014.6		

8642. 212. 2018

2018 01. 17

Jolanta Kwiatkowska

Kartograf

Opis do projektu zagospodarowania działki

- Rodzaj inwestycji:** Przygotowanie Otwartej Strefy Aktywności (OSA)
w m. Rzerzeczyce, gmina Kłomnice obejmującej siłownię plenerową, strefę relaksu i sprawnościowy plac zabaw wraz z zagospodarowaniem terenu.
- Lokalizacja:** Rzerzeczyce, 42-270 Kłomnice
działka 9633 i 9626, obr. Rzerzeczyce
- Inwestor:** Gmina Kłomnice
42-270 Kłomnice, ul. Strażacka 20

Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest montaż elementów małej architektury o charakterze użytkowym (plac zabaw, siłownię plenerową, urządzenia rekreacyjne itp. wraz z infrastrukturą towarzyszącą), w oparciu o program Ministerstwa Sportu i Turystyki o nazwie „Otwarte Strefy Aktywności” (OSA).

Teren przeznaczony pod inwestycję w całości jest ogrodzony, z otwartym przejściem od strony północno-wschodniej (dojście chodnikiem z kostki brukowej do ulicy Skrzydlowskiej). Od strony wschodniej występuje ogrodzenie boiska typu ORLIK o wysokości ponad 3 metry, pozostałe ogrodzenie wykonane jest z siatki stalowej wysokości 150 cm na słupkach stalowych.

Aktualnie na działkach znajduje się plac zabaw, składający się z elementów drewnianych w średnim stanie technicznym (przewiduje się demontaż istniejącego placu zabaw).

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się montaż urządzeń, których celem będzie stworzenie małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym, tj. budowa ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej strefy aktywności, skierowanej do różnych grup wiekowych. Teren przeznaczony pod inwestycję podzielony będzie na dwie strefy przedzielone projektowanym ogrodzeniem o wysokości 1,0 metra z furtką o szerokości 120 cm.

Od strony wejścia na teren (część północna) projektuje się teren, na którym zlokalizowanych będzie **sześć siłowni plenerowych** oraz znajdować się będzie tzw. strefa relaksu. W ramach **strefy relaksu** zamontowane zostaną na stałe urządzenia takie jak:

- urządzenie fitness „k^ock-box” (zewnątrzny worek do kick-boxingu),
- betonowy stół do tenisa stołowego,
- betonowy stół do gry „piłkarzyki”,
- betonowy stół z dwoma ławkami do gry w szachy i chińczyka,
- ławki (4 szt.),
- kosze na śmieci (5 szt.),
- stojak na rowery,
- tablica informacyjna z regulaminem,

Ponadto w strefie relaksu wykonane zostaną alejki z betonowej kostki brukowej (90 m²), a na całym pozostałym terenie przewiduje się trawnik z nasadzeniami z krzewów (60 krzewów np. Tawuła).

W południowej części przedmiotowego terenu inwestycji projektuje się oddzielną osobnym ogrodzeniem strefę placu zabaw o charakterze sprawnościowym. Strefa ta od strony wschodniej, południowej i zachodniej jest już ogrodzona, natomiast od strony północnej projektuje się nowe ogrodzenie o wysokości 1,0 metra z furtką zgodnie z opisem jak wyżej.

W strefie placu zabaw projektuje się montaż na stałe urządzeń takich jak:

- kolej linowa typu „tyrolka”
- ścianka wspinaczkowa „Góra Giewont”,
- huśtawka podwójna.

Cały teren strefy placu zabaw projektuje się jako trawnik.

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na mapie zasadniczej w skali 1:1000 oraz wykonano w formie rysunku w skali 1:250 w celu zachowania lepszej precyzji.

styczeń 2018



Gmina: Klomnice

Obręb: Rzerzyczce

Skala 1:1000

układ wsp. "2000" strefa 6

Uwaga:

Mapa wydana w innej skali niż 1:500 jest efektem automatycznego przeskalowania i może być nieczytelna z uwagi na brak redakcji oraz niepełną treść.

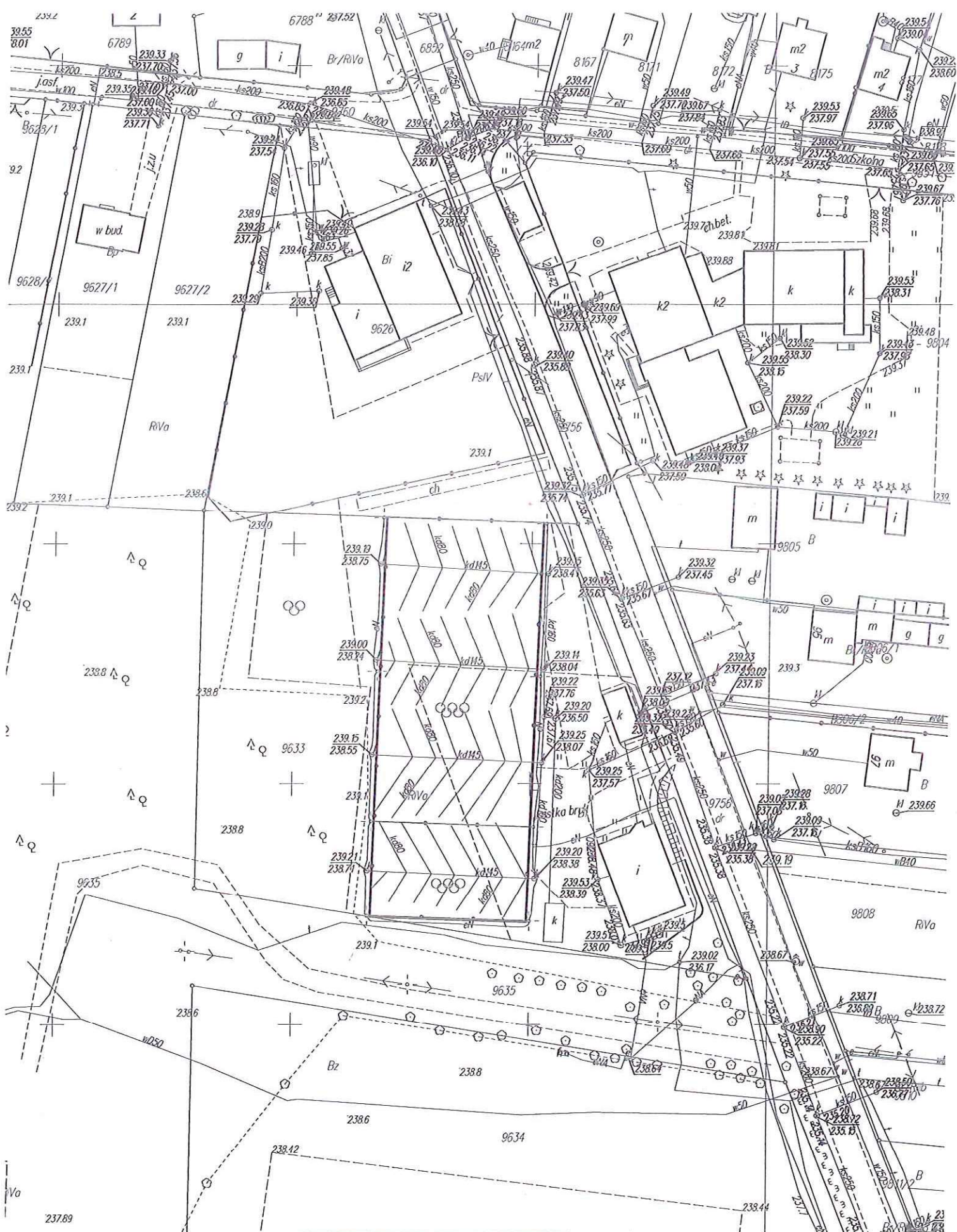
porządził: Jolanta Kwiecińska dnia 2018.01.15.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI	Data wykonania kopii	2018.01.15
Nazwa materiału z zasobu	Mapa ewidencji gruntów	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jolanta Kwiecińska
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2404.2014.2		

6642. 212. 2018

Zup. STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

Jolanta Kwiecińska
INSPEKTOR



Gmina: Kłomnice

Obręb: Rzerzęczyce

Skala 1:1000

układ wsp. "2000" strefa 6

Uwaga:

Mapa wydana w innej skali niż 1:500 jest efektem automatycznego przekształcania i może być nieczytelna z uwagi na brak redakcji oraz niepełną treść.

porządził: Jolanta Kwiecińska dnia 2018.01.15

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Nazwa materiału w zasobie	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału	P.2404.2014.6

2018.01.17	
Data wykonania kopii	2018.01.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jolanta Kwiecińska

2018.01.17

Jolanta Kwiecińska

Opis

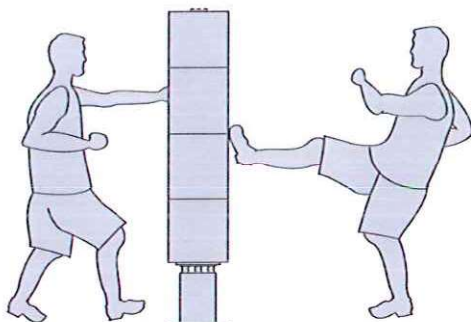
- Rodzaj inwestycji:** Przygotowanie Otwartej Strefy Aktywności (OSA) w m. Rzerzeczyce, gmina Kłomnice obejmującej siłownię plenerową, strefę relaksu i sprawnościowy plac zabaw wraz z zagospodarowaniem terenu.
- Lokalizacja:** Rzerzeczyce, 42-270 Kłomnice
działka 9633 i 9626, obr. Rzerzeczyce
- Inwestor:** Gmina Kłomnice, 42-270 Kłomnice, ul. Strażacka 20

I. Projektowane urządzenia placu zabaw, siłowni plenerowej, urządzenia rekreacyjne

W ramach inwestycji projektuje się zamontować na stałe następujące urządzenia:

strefa relaksu:

1. urządzenie fitness „kick-box” (zewnętrzny worek do kick-boxingu),



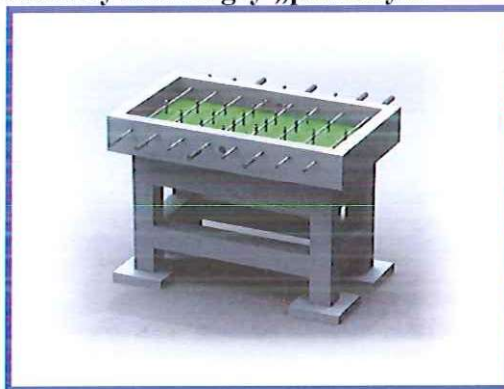
- wysokość – ok. 185cm
- szerokość – ok. 40cm
- długość – ok. 40cm
- głębokość posadowienia – ok. 50cm
- maksymalna wysokość upadku - nie dotyczy
- konstrukcja wewnętrzna - stal ocynkowana oraz malowana proszkowo
- konstrukcja zewnętrzna - mieszanka poliuretanowa
- kolorystyka: elementy metalowe - kolor czarny, obicie - kolor czerwony
- urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych i młodzieży o wzroście powyżej 140cm i wieku powyżej 13 lat
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia - 1
- urządzenie fitness zgodne z aktualnie obowiązującą normą dotyczącą siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015.

2. betonowy stół do tenisa stołowego,



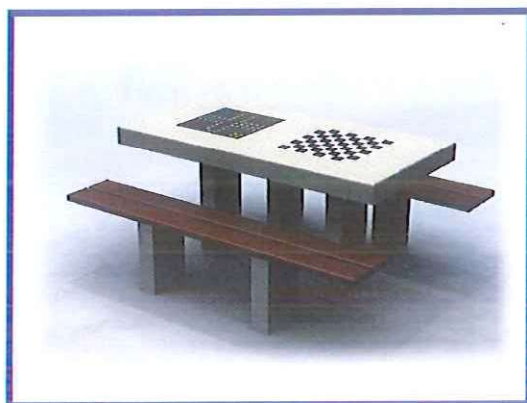
- długość - 274cm
- szerokość - 152cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm- stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego
- betonowy stół do gier wytwarzany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych
- blat szlifowany i malowany lakierem odpornym na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych
- obrzeża blatu zakończone zaokrąglonym profilem aluminiowym
- siatka wykonana ze stali ocynkowanej o grubości 5mm, zamontowana na stałe do blatu stołu
- całość oparta na konstrukcji stalowo-betonowej
- wszystkie elementy metalowe ocynkowane
- stół do ping-ponga do wkopania,
- stół do gier przeznaczony dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z betonowego stołu do gier nie powinna przekraczać 4
- urządzenie zgodne z normą dotyczącą stołów do tenisa stołowego PN-EN 1510:2006, PN-EN 13198:2005 oraz aktualną normą dotyczącą publicznych placów zabaw PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009

3. betonowy stół do gry „piłkarzyki”



- wysokość blatu – ok. 87cm
- długość blatu – ok. 140cm
- szerokość blatu – ok. 87cm
- stół z wibrowanego betonu zbrojonego
- betonowy stół do gier wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych
- blat o grubości 8cm, szlifowany i malowany lakierem odpornym na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych
- całość oparta na konstrukcji stalowo-betonowej
- powierzchnia boiska gładzona oraz lakierowana kilkoma warstwami farby odpornej na uderzenia i wpływ warunków atmosferycznych
- drążki wykonane ze stali nierdzewnej
- stół do gry w piłkarzyki do wkopania,
- stół do gry przeznaczony dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z betonowego stołu do gier nie powinna przekraczać 4

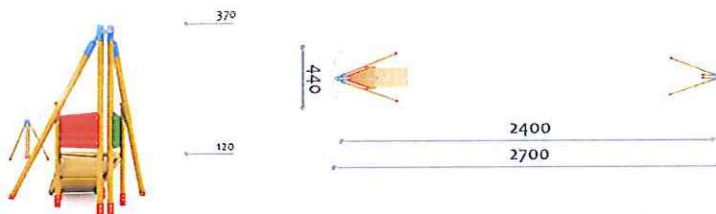
4. betonowy stół z dwoma ławkami do gry w szachy i chińczyka



- wysokość blatu – ok. 76cm
- długość blatu – ok. 160cm
- szerokość blatu – ok. 80cm
- długość ławek – ok. 180cm
- wysokość ławek – ok. 45cm
- szerokość stołu z ławkami – ok. 170cm
- stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego
- betonowy stół do gier wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw
- blat szlifowany i malowany lakierem odpornym na wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych
- obrzeża blatu zakończone zaokrąglonym profilem aluminiowym
- plansze do gier w szachy i chińczyka wykonane z płyty granitowej wtopionej w blat stołu
- całość oparta na konstrukcji stalowo-betonowej
- wszystkie elementy metalowe ocynkowane
- siedziska ławek wykonane z drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą
- stół do wkopania na głębokość ok. 46cm,
- stół do gier dostępny w różnych wersjach: możliwość zamontowania dwóch jednakowych pól do gry.
- stół do gier przeznaczony dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z betonowego stołu do gier nie powinna przekraczać 8

strefa placu zabaw:

1. kolej linowa typu „tyrolka”



Wymiary urządzenia: ok. 4,40 x 24,00 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: ok. 4,40 x 27,00 m (24,00 + 1,50m + 1,50m)

Wysokość swobodnego upadku: ok. 1,20 m

wysokość wyższego urządzenia (stacja początkowa): ok. 3,70 m

WYKONANIE: drewno lite o przekroju okrągłym zabezpieczone poprzez impregnację, słupy nośne mogą być osadzone bezpośrednio w gruncie, zabezpieczone specjalnym izolatorem.

2. ścianka wspinaczkowa „Góra Giewont”



Wysokość urządzenia, maksymalna wysokość upadku: 3,00 m

Podstawa nieregularna wpisana w okrąg o średnicy 1,60 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: koło o średnicy 6,6 m.

Materiał: Maty z włókien szklanych, żywice epoksydowe, żelkoty.

Posadowienie: urządzenie zabawowe posadowione w gruncie na stałe w fundamencie betonowym, głębokość posadowienia – 40 cm

3. huśtawka podwójna



- Wymiary: szerokość ok. 380cm, głębokość u podstawy ok. 194cm;
- Konstrukcja urządzenia wykonana jest rur stalowych, cynkowanych i lakierowanych;
- Na ocynkowanych stalowych łańcuchach dwa siedziska gumowe z metalowymi uchwyty
- Mocowanie do podłoża za pomocą fundamentu betonowego

strefa: siłownie plenerowe (pojedyncze):

a. jeździec – siłownia zewnętrzna



b. Wyciąg górny – siłownia zewnętrzna



c. Orbitek – siłownia zewnętrzna



d. Motyl – siłownia zewnętrzna



e. Biegacz – siłownia zewnętrzna



f. Wyciskanie siedząc – siłownia zewnętrzna



Zamontowane urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty oraz powinny być odpowiednio zgodnie z następującymi normami PN-EN 16630 PN-EN 1176. Montaż urządzeń powinien być przeprowadzony przez wykonawcę posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Zaprojektowane urządzenia powinny posiadać wymiary, charakterystykę ogólną i technologię wykonania zbliżoną do wyżej opisanych, jednak mogą się różnić od powyższych w zależności od producenta.

II. Mała architektura towarzysząca oraz pozostałe obiekty i elementy

Oprócz projektowanych urządzeń siłowni, elementów placu zabaw, urządzeń rekreacyjnych projektuje się zamontowanie na stałe w gruncie, w strefie relaksu, następujące elementy:

- ławki z oparciem (4 szt.),
- kosze na śmieci (5 szt.),
- stojak na rowery (1 szt.),
- tablica informacyjna z regulaminem (1 szt.),

W strefie siłowni i relaksu projektuje się również chodnik z betonowej kostki brukowej (90m²). Projektuje się chodnik z szarej kostki brukowej 12/6cm o grubości 6 cm na następujących warstwach (od góry):

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-64cm – 15cm
- grunt rodzimy

Chodnik z kostki ograniczony obrzeżem betonowych 8/25cm na ławie betonowej, długości 73,6 mb

Teren strefy bezpieczeństwa dla ścianki wspinaczkowej „Góra Giewont” zlokalizowanej na terenie placu zabaw należy wyłożyć nawierzchnią bezpieczną (32,3 m²), odpowiednią na krytycznej wysokości upadku (HIC), która dla ścianki wspinaczkowej wynosi 3,0 metry. Projektuje się nawierzchnię z płyt gumowych SBR lub EPDM gr. 110mm na odpowiedniej podbudowie zgodnie z PN-EN 1177. Płyty należy ułożyć na ustabilizowanym i utwardzonym podłożu np. betonowym, asfaltobetonowym lub na specjalnie przygotowanej podbudowie z kruszyw mineralnych. Zakończenie na obwodzie nawierzchni zakończyć obrzeżem betonowym 8/25cm na ławie betonowej (20,8 mb).

Dla pozostałego terenu placu zabaw projektuje się nawierzchnię trawiastą.

styczeń 2018