

ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NA OSIEDLU GAJ

Wrocław ul. Kłodzka

ZADANIE:	Budowa terenu rekreacyjnego na osiedlu Gaj, w rejonie ulicy Kłodzkiej we Wrocławiu
ADRES:	Wrocław ul. Kłodzka, ul. Strońska, ul. Kukuczki
INWESTOR:	Gmina Wrocław - Zarząd Inwestycji Miejskich 53-135 Wrocław, ul. Januszowicka 15a
STADIUM:	KONCEPCJA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowe CM Spółka z o.o. 50-214 Wrocław, ul. Kaszubska 4
TERMIN OPRACOWANIA:	Maj 2017 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO

Koncepcja obejmuje zagospodarowanie terenów rekreacyjnych położonych na osiedlu Gaj, w rejonie ul. Kłodzkiej, ul. Strońskiej i ul. Kukuczki we Wrocławiu. W zakresie koncepcji uwzględniono zagospodarowanie terenów przewidzianych w MPZP pod tereny zieleni parkowej oraz tymczasowe zagospodarowanie terenu przewidzianego pod lokalizację usług edukacji (planowana lokalizacja przedszkola).

Granice terenu opracowania Inwestor dostosował do rzeczywistych warunków przestrzennych i możliwości realizacji projektu. Z terenu 6ZP/1 wyłączono teren działki nr 53/6, stanowiącej własność prywatną oraz część działek nr 1/3, 31, 68 i 149/19, przeznaczoną pod realizację budowy odcinka ul. Kukuczki. Z terenu 7ZP wyłączono część działek nr 149/8, 149/9 i 149/21, przeznaczoną pod realizację budowy odcinka ul. Kukuczki oraz teren włączony do terenu budowanego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Kłodzkiej. W terenie 6ZP/2 wyłączono teren działki nr 118, będącej własnością prywatną.

Łączna powierzchnia terenu przeznaczonego na projektowane tereny rekreacyjne wynosi 29.700,0 m².

Część A i B będzie łączyć komunikacyjnie ciąg pieszo-rowerowy, przebiegający wzdłuż nasypu kolejowego, stanowiący część Promenady Krzyckiej. Ciąg ten jest obecnie drogą ziemną, ale planowana jest budowa wzdłuż nasypu ścieżki pieszo-rowerowej, przebiegającej od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

W koncepcji przewidziano również zainstalowanie na projektowanych terenach oświetlenia oraz monitoringu. Oświetlenie terenu będzie zasilane kablem poprowadzonym od istniejącej stacji transformatorowej, usytuowanej przy wschodniej granicy działki nr 69, w sąsiedztwie działki nr 53/6.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA

Tereny rekreacyjne, objęte zakresem koncepcji, podzielone są na trzy części, rozdzielone terenem budowanego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego i ulicą Kłodzką.

Pierwsza część terenu położona jest pomiędzy nasypem kolejowym, ul. Kukuczki (na odcinku przy ul. Strońskiej) oraz terenem szkoły. Powierzchnia tej części terenu opracowania wynosi 9.490,0 m².

Druga część terenu usytuowana jest pomiędzy nasypem kolejowym, terenem szkoły, terenem budowanego zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Kłodzkiej oraz ulicą Kłodzką. Powierzchnia tej części terenu wynosi 12.880,0 m².

Trzecia część terenu usytuowana jest pomiędzy ulicami Kłodzką, Radkowską i Dzierżoniowską. Obszar położony pomiędzy ulicami Kłodzką, Radkowską i Dzierżoniowską przewidziany jest pod tymczasowe zagospodarowanie. Powierzchnia tej części terenu wynosi 7.330,0 m².

Ukształtowanie terenu

Teren planowanego zagospodarowania jest płaski, z lekkim pochyleniem od ulicy Radkowskiej w kierunku nasypu kolejowego. Poziomy terenu wynoszą od 121,70 m npt do 125,80 m npt.

Klasyfikacja terenu

Teren działek klasyfikowany jest obecnie jako użytki rolne. Działki nr 31, 32, 68, 69, 149/8 położone przy ulicy Kukuczki, to tereny klasyfikowane jako budowlane, a działki nr 1/3 i nr 149/9 to działki drogowe.

Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Od strony południowej terenu usytuowany jest nasyp kolejowy. Wzdłuż nasypu przebiega droga gruntowa, która w przyszłości będzie przebudowana na ciąg pieszo-rowerowy, stanowiący fragment Promenady Krzyckiej. Przez działkę nr 149/20 przebiega istniejący ciąg pieszo-rowerowy, przebiegający od strony ul. Kukuczki w kierunku tunelu w nasypie kolejowym, umożliwiającym dojście do ul. Pawiej. Na działce nr 61/9 usytuowana jest tymczasowo hałda ziemi z wykopów pod obiekty budowanego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego, przewidziana do usunięcia. Dojazd do projektowanych terenów zapewniony jest od strony ul. Kłodzkiej i ul. Strońskiej. Teren działek jest nieogrodzony.

Istniejące sieci i instalacje zewnętrzne

Na terenie działek przewidzianych pod projektowane zagospodarowanie, usytuowanych wzdłuż nasypu kolejowego, przebiegają dwie sieci gazu Ga300 i gA400, a także kanalizacja sanitarna ks900.

Dodatkowo po działkach przebiegają następujące sieci i instalacje: kanalizacja sanitarna, gaz, sieć ciepłna, woda, kable elektroenergetyczne, kable teletechniczne.

Zieleń istniejąca

Działki przewidziane pod projektowane tereny rekreacyjne porośnięte są pojedynczymi drzewami liściastymi i skupinami krzewów liściastych. Część z nich stanowią pozostałości po ogródkach działkowych - drzewka i krzewy owocowe. Na terenie położonym wzdłuż ul. Kukuczki, znajduje się duża wierzba płacząca. Przy ul. Kłodzkiej rośnie duża topola i dąb. Duże skupisko istniejących drzew usytuowane jest na działkach nr 119/2 i 122.

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działki przewidziane pod lokalizację terenu rekreacyjnego usytuowane są na obszarze, dla którego obowiązuje Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Piławskiej, Strońskiej i Niemczańskiej we Wrocławiu - Uchwała Nr V/48/11 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 20.01.2011 r., ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dnia 14.02.2011 r. Nr 34, poz. 427.

Działki nr 1/3, 31, 32, 68, 69, 149/19 usytuowane są na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 6ZP/1, a działki nr 119/2, 122 i 148/4 na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 6ZP/2. Dla tych terenów ustalono następujące przeznaczenie: zieleni parkowa, skwery, place zabaw, terenowe urządzenia sportowe, ciągi piesze, ciągi pieszo-rowerowe, obiekty infrastruktury technicznej.

Działki nr 61/7, 61/9, 62/5, 63/5 64/5 65/5, 66/5, 149/8, 149/9 i 149/21 znajdują się na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 7ZP. Dla tych terenów ustalono następujące przeznaczenie: skwery, place zabaw, terenowe urządzenia sportowe, kryte urządzenia sportowe, gastronomia, ciągi piesze, ciągi pieszo-rowerowe, szalety, obiekty infrastruktury technicznej, obiekty do parkowania.

Działka nr 61/2 usytuowana jest na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 5UO, dla ustalono następujące przeznaczenie: edukacja, żłobki, obiekty kształcenia dodatkowego, zieleni parkowa, place zabaw, terenowe urządzenia sportowe, infrastruktura drogowa, obiekty infrastruktury technicznej.

Na całym obszarze objętym planem ustalono strefę ochrony konserwatorskiej, dotyczącej zabytkowego stanowiska archeologicznego - osada kultury łużyckiej. Przy realizacji prac ziemnych należy przeprowadzić badania archeologiczne za pozwoleniem właściwych służb ochrony zabytków.

Na powierzchniach niezabudowanych i nieutwardzonych obowiązuje urządzenie zieleni. Teren oznaczony symbolem 5UO należy do terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, w zakresie ochrony przed hałasem.

Dojazd do terenów dopuszcza się wyłącznie z terenów przyległych ulic lokalnych i dojazdowych oraz dróg wewnętrznych.

Dla terenów zieleni brak ustaleń dotyczących parkowania pojazdów.

Na terenach objętych planem dopuszcza się sieci uzbrojenia technicznego. Zaopatrzenie w wodę wyłącznie z sieci wodociągowej, odprowadzenie ścieków wyłącznie siecią kanalizacyjną. Sieci uzbrojenia dopuszcza się wyłącznie jako podziemne lub usytuowane w konstrukcjach drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich.

WYTYCZNE BIURA ROZWOJU WROCŁAWIA DO OPRACOWANIA KONCEPCJI

Biuro Rozwoju Wrocławia przedstawiło następujące wytyczne do opracowania koncepcji parku na Gaju.

Dla terenu parku na Gaju obowiązują ustalenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Piławskiej, Strońskiej i Niemczańskiej we Wrocławiu - Uchwała Nr V/48/11 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 20.01.2011 r.

Zgodnie z przedstawionymi wytycznymi ciąg pieszo-rowerowy wzdłuż nasypu kolejowego (teren oznaczony symbolem 3KDPR/1) będzie stanowić rozwinięcie historycznego kładu drogi spacerowo-rekreacyjnej, stworzonej na początku XX w. przez Hugo Richtera, niemieckiego architekta zieleni, przebiegającej na odcinku od placu Srebrnego do ul. Koszyckiej. Obecnie planowane jest rozwinięcie trasy spacerowej wzdłuż obwodnicy kolejowej w kierunku wschodnim, przez osiedle Gaj, w kierunku Brochowa.

Na terenach oznaczonych w planie miejscowym zagospodarowania terenu symbolami 6ZP/1 i 7ZP należy przewidzieć szpaler drzew. Tereny te należy przewidzieć pod zielen parkową. Program parku powinien uwzględniać urządzenia terenowe do ćwiczeń, place do gier terenowych i zajęć dla dzieci oraz seniorów. Należy rozważyć możliwość lokalizacji wodnych elementów krajobrazu.

Na terenie oznaczonym symbolem 6ZP/2 należy zaprojektować przestrzeń publiczną o szczególnych walorach architektonicznych, w powiązaniu z obszarem 5UO, przewidzianym pod lokalizację przedszkola. Należy rozważyć wprowadzenie różnorodnych form zieleni.

W zakresie planowanego układu komunikacyjnego parku należy uwzględnić połączenie pomiędzy ulicą Kłodzką i ul. Strońską, a ciągiem pieszo-rowerowym 3KDPR/1.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Zgodnie z Opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu z dnia 26.01.2016 roku, znak WZA.5183.82.2016.AZ, planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie stanowisk archeologicznych:

- nr 3/3/80-28 AZP - osada z II-V okresu epoki brązu,
- 363 wg wytycznych konserwatorskich - osada z epoki brązu, późnego średniowiecza?,
- 184 - ślad osadniczy z neolitu, epoki brązu - okresu halsztackiego,
- 364 wg wytycznych konserwatorskich - osada z neolitu?, epoki brązu (odkrycia zabytków potwierdzone w drodze badań archeologicznych przy realizacji zabudowy wielorodzinnej na osiedlu) oraz na terenie ogólnomiejskiej archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej OW.

Zgodnie z podanymi w Opinii uwarunkowaniami, w ramach planowanej inwestycji, dla prac ziemnych wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

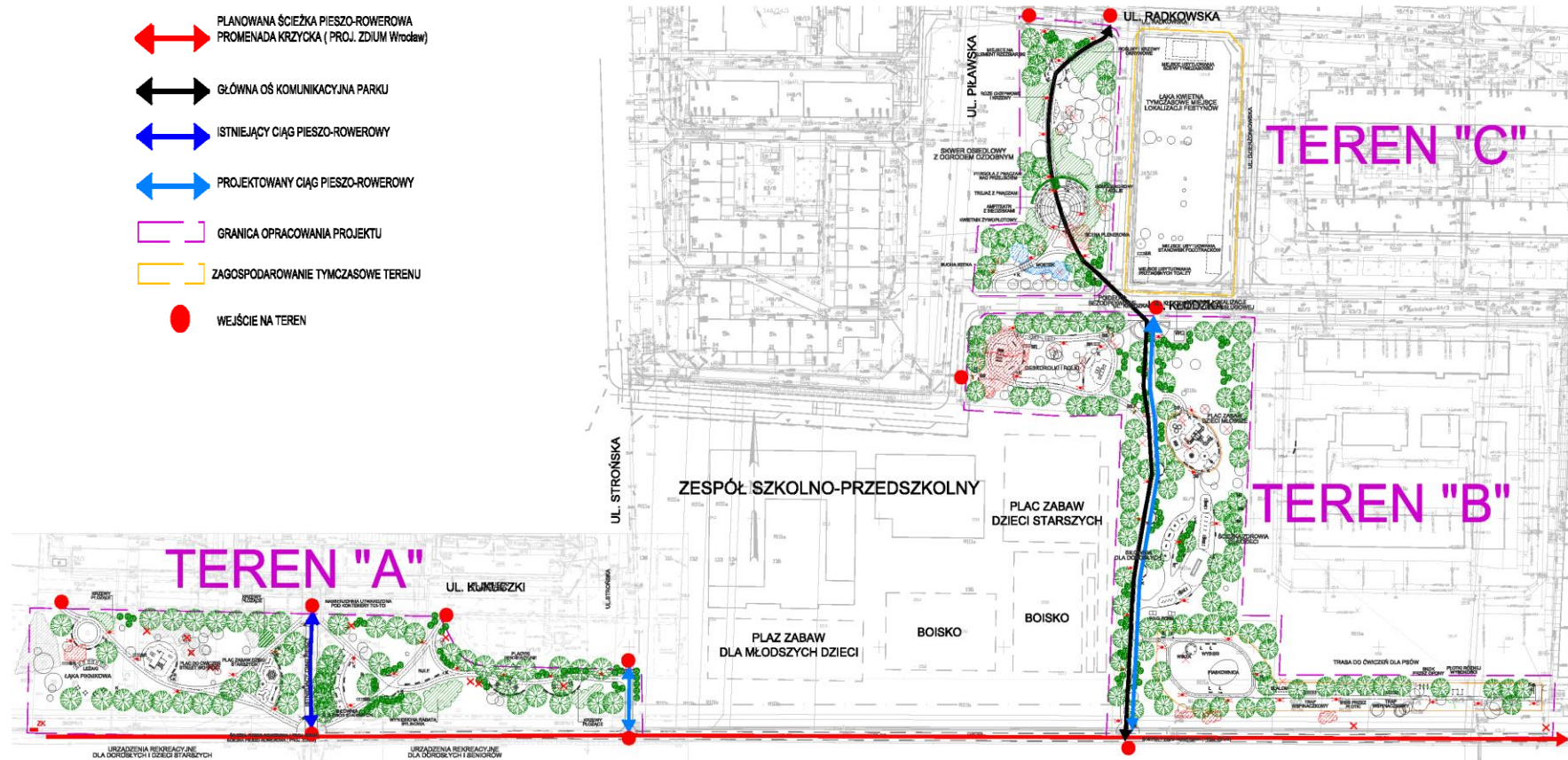
REKOMENDACJE MIESZKAŃCÓW

Biuro Partycypacji Społecznej Urzędu Miasta Wrocławia przeprowadziło we wrześniu 2016 roku konsultacje społeczne dotyczące oczekiwań mieszkańców co do sposobu zagospodarowania i funkcji terenu parku na osiedlu Gaj przy ul. Kłodzkiej i ul. Kukuczki we Wrocławiu.

Uzyskane opinie mieszkańców zawarto w przygotowanym przez BRW raporcie. Na podstawie raportu z konsultacji BRW przygotowało wytyczne do projektu parku, zawierające najczęściej oczekiwane funkcje i elementy infrastruktury parku:

- ▶ Park przede wszystkim powinien pełnić funkcje rekreacyjno-sportową, w drugiej kolejności spacerową.
- ▶ Park przede wszystkim powinien służyć (wg kolejności wskazań mieszkańców) rodzicom z dziećmi, młodzieży, opiekunom psów, seniorom.
- ▶ Istniejącą zielen zachować częściowo, ze szczególnym uwzględnieniem drzew i ją uzupełnić. Koniecznie należy zachować wierzbę przy ul. Kukuczki.
- ▶ Teren przyszłego parku należy w pierwszym etapie w całości uporządkować, a następnie w kolejnych etapach doposażać.
- ▶ Zaprojektować atrakcyjną niestandardową infrastrukturę dla dzieci młodszych i starszych (linarium, małpi gaj), zacienioną, z miejscem do wypoczynku rodziców.
- ▶ Zaprojektować infrastrukturę dla zwierząt (psów) w postaci psiego parku z toaletą dla psów.
- ▶ Zaprojektować infrastrukturę sportową - siłownia, stół do ping-ponga, miejsce do gier plenerowych (np. badminton, bule, mini golf), pętla do jazdy na rolkach, rowerze, biegania, stół do gry w szachy.
- ▶ Nowe drzewa powinny niwelować hałas z linii kolejowej.
- ▶ Wyznaczyć miejsce pod funkcję gastronomiczną, czyli rozważyć miejsce lokalizacji dla foodtrucków lub grilowiska.
- ▶ Przeprowadzić analizę pod kątem usytuowania w parku toalety publicznej.
- ▶ Wyznaczyć polanę wypoczynkową.
- ▶ Zaprojektować szezłagi (leżanki).
- ▶ Zaprojektować oczko wodne lub fontannę.
- ▶ Wyznaczyć kilka miejsc postojowych - analiza możliwości i zasadności lokalizacji.
- ▶ Zaprojektować górkę saneczkową z uwzględnieniem nasłonecznienia i jak najdłuższego okresu zalegania śniegu.
- ▶ Wyznaczyć miejsce do organizacji festynów ze sceną letnią.
- ▶ Uwzględnić w koncepcji zagospodarowanie tymczasowe działki przeznaczonej na rezerwę edukacyjną. Zagospodarowanie działki nie powinno być trwałe i może być przeznaczone pod ewentualną działalność NGO lub nieformalnej grupy mieszkańców, polegającą na akcjach sadzenia kwiatów, ziół itp.

PLAN TERENÓW REKREACYJNYCH



TEREN A

Zachodnią połowę części A zagospodarowywanych terenów rekreacyjnych przeznaczono na rekreację dorosłych i starszych dzieci. Usytuowano tu pole piknikowe z leżakami i stołami terenowymi, a obok plac z urządzeniami do ćwiczeń typu Street Workout oraz zabaw dla dzieci starszych.

Plac do ćwiczeń typu Street Workout wyposażono w zestaw gimnastyczny, zawierający takie urządzenia, jak drążki, przejście strażackie, drabinka, poręcz, ławeczka.

Street Workout to trening oparty na własnej masie ciała ćwiczącego, obejmuje wszelkiego rodzaju podciągnięcia, zwisy, „brzuszek” oraz „pompki” z wykorzystaniem drążków drabinek i poręczy. Odpowiednie zestawienie prostych ćwiczeń daje duże rezultaty i rozwija układ mięśniowy, kostny oraz pobudza układ krążenia.

Plac zabaw dla starszych dzieci wyposażono w następujące urządzenia:

- 3 zestawy linowe,
- przejazd szynowy,
- huśtawka sprężynowa - deska surfingowa.

Przewidziano wykonanie nawierzchni placu zabaw jako bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej. Plac będzie wyposażony w ławki i tablice z regulaminem.

W północno-wschodnim narożniku terenu zaprojektowano wokół istniejącej wierzby placik rekreacyjny z ławkami.

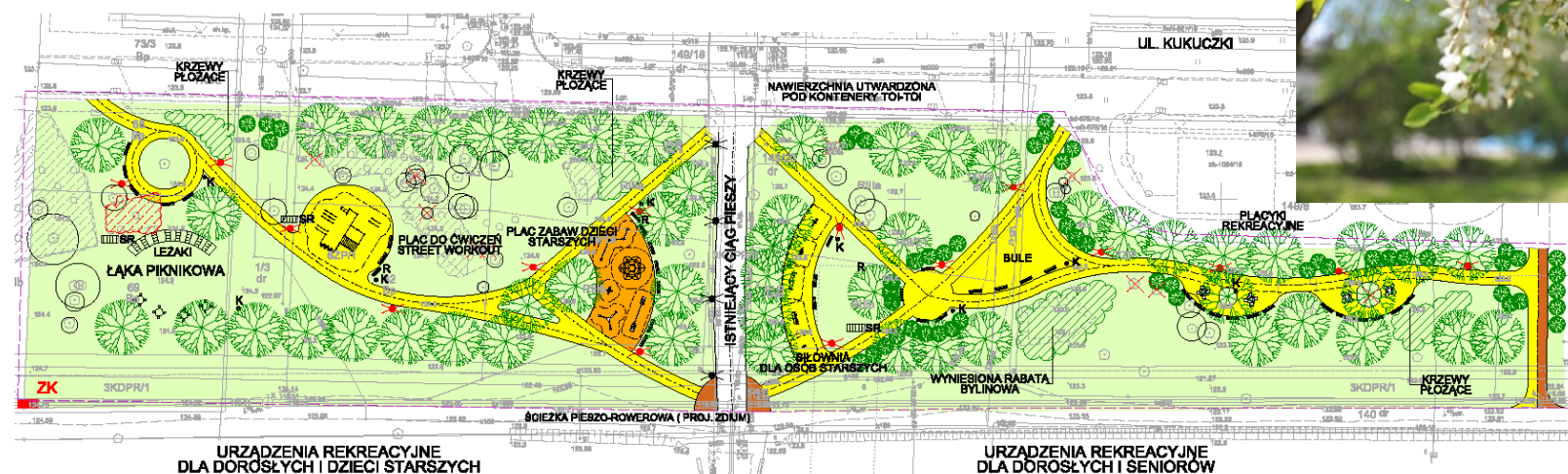
Wschodnią część terenu przeznaczono na cele rekreacyjne dorosłych i seniorów. W sąsiedztwie istniejącej ścieżki pieszo-rowerowej zlokalizowani siłownię terenową z urządzeniami przeznaczonymi dla seniorów, wyposażoną również w ławki i tablice informacyjną.

W kierunku wschód - zachód poprowadzono ścieżkę żwirową, wzdłuż której usytuowano placiki rekreacyjne ze stołami do gier planszowych oraz pole do gry w bule.

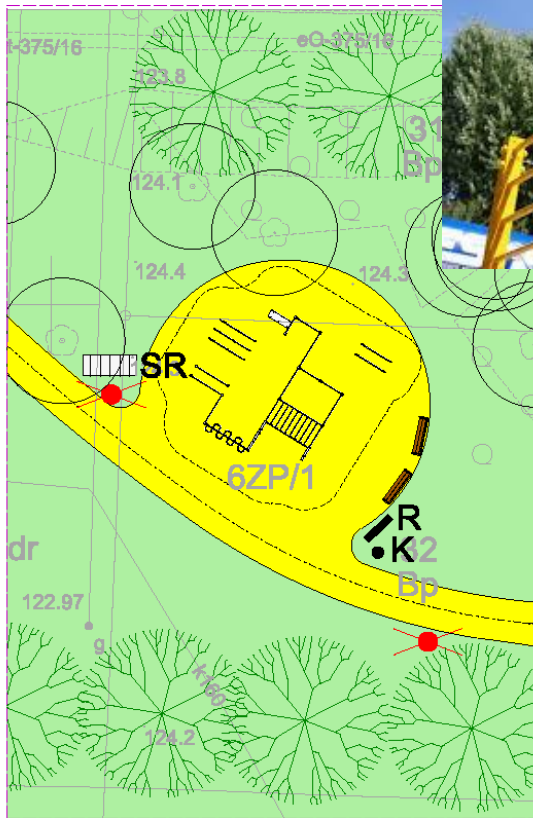
TEREN A

- GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
- ZAGOSPODAROWANIE TYMCZASOWE TERENU
- PROJ. ŁAWKA
- R REGULAMIN
- K KOSZ NA ŚMIECI
- DS DOG STOP
- SR STOJAK NA ROWERY
- BS BRAMKI SPOWALNIAJĄCE JAZDĘ
- OGRÓDZENIE PLACÓW ZABAW I PSIEGO

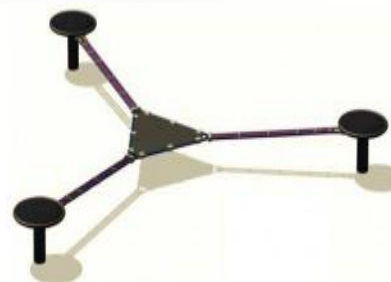
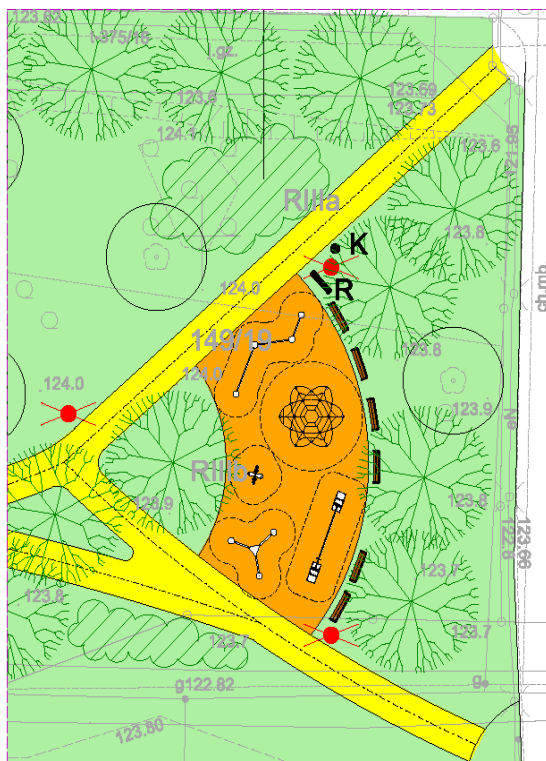
- ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE
NAW. ŻWIROWA-ASFALT
- ŚCIEŻKI WEWNĘTRZNE
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ŚCIEŻKI WEWNĘTRZNE
NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA
- NAWIERZCHNIA SPORTOWA
-POLIURETAN
- PLACE ASFALTOWE
- ŚCIEŻKI GRUNTOWE
- PIASEK
- PROJEKTOWANY TRAWNIK
- PROJEKTOWANE MURKI



PLAC DO ĆWICZEŃ STREET WORKOUT



PLAC ZABAW DLA STARSZYCH DZIECI





TEREN B

W północno-wschodnim narożniku terenu B usytuowano plac zabaw dla młodszych dzieci, który będzie wyposażony w następujące urządzenia:

- zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią i pomostami,
- huśtawki,
- karuzelę,
- trampolinę,
- drabinkę linową do wspinania.

Przewidziano wykonanie nawierzchni placu zabaw jako bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej. Plac będzie ogrodzony, wyposażony w ławki i tablice z regulaminem.

Z placu poprowadzono w kierunku południowym ścieżkę żwirową, wzdłuż której usytuowano po wschodniej stronie urządzenia do ćwiczeń sprawnościowych dla młodszych dzieci, wyposażoną w następujące urządzenia:

- płotki do przeskoków,
- równoważnie,
- pomosty,
- podłużną trampolinę,
- skoczki.

Po zachodniej stronie ścieżki zlokalizowano urządzenia siłowni terenowej dla dorosłych. W pobliżu przewidziano również ustawienie dwóch stołów do ping-ponga. Przy urządzeniach zostaną ustawione ławki, tablice z regulaminem i kosze na śmieci.

W południowo-wschodniej części terenu zlokalizowano psią łąkę z polem piaskowym, torem przeszkód i altanką. Teren wokół łąki będzie ogrodzony, wyposażony w ławki i tablice z regulaminem.

W północno-zachodniej części terenu, przy szkole, usytuowano tor do ćwiczenia techniki jazdy na deskorolkach i rolkach.

Dojazd i dojście do urządzeń zapewniono ścieżką o nawierzchni asfaltowej. Tor do jazdy na deskorolkach i rolkach wyposażono w urządzenia do ćwiczenia techniki jazdy:

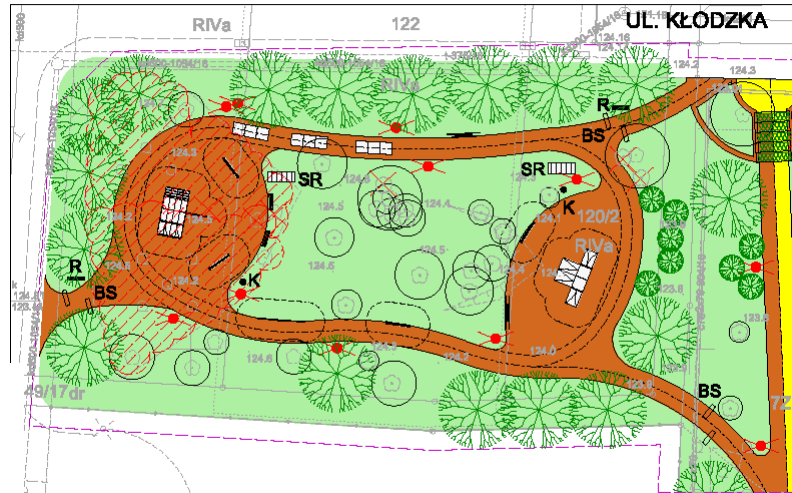
- railing,
- pochylnie typu Bump,
- curb poziomy i curb skośny,
- ławki skatingowe,
- dwa betonowe zestawy pochylni, schodów i boxów.

Wejścia na tor zabezpieczono bramkami słomowymi. Przy wejściach przewidziano usytuowanie ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery i tablic informacyjnych z regulaminami określającymi warunki korzystania z toru i urządzeń.

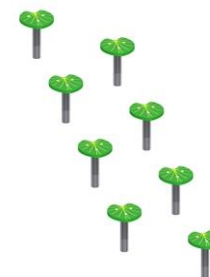
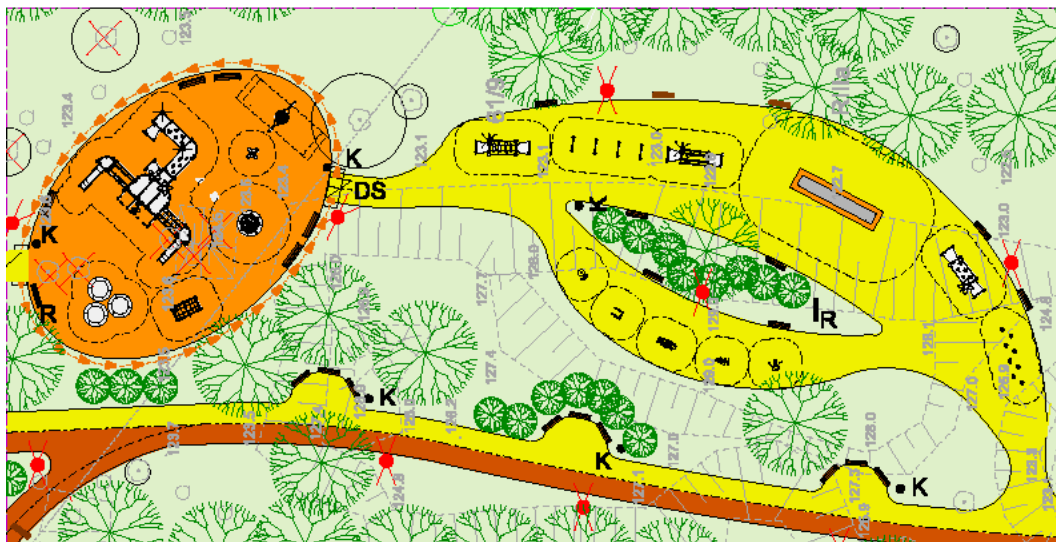
TEREN B



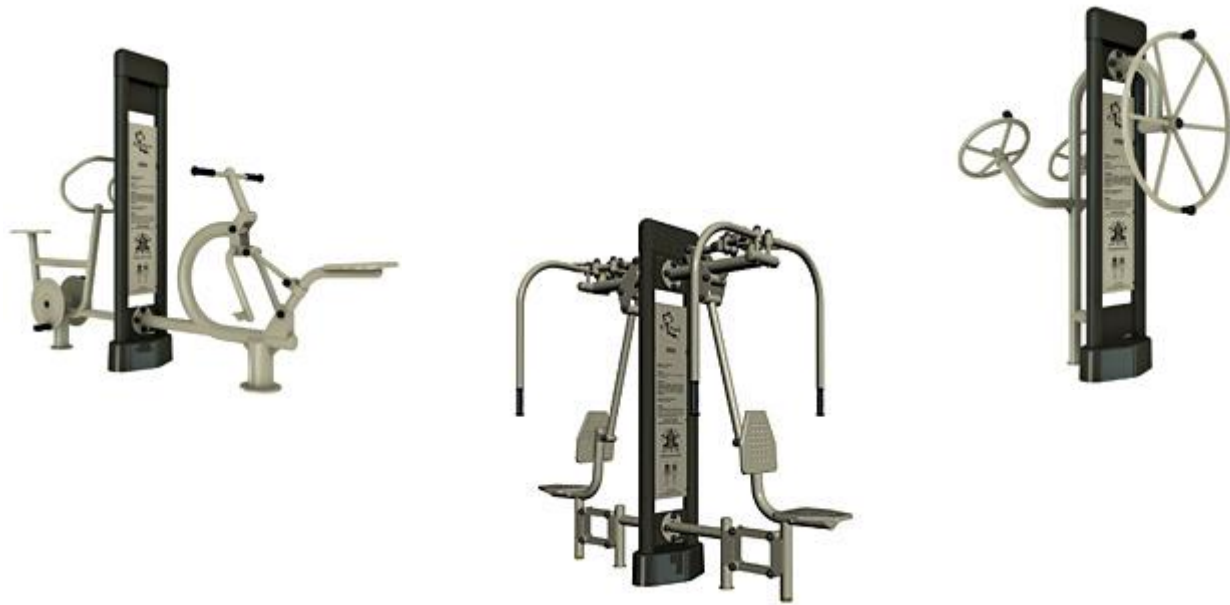
TOR DLA DESKOROLKOWCÓW



ŚCIEŻKA SPRAWNOŚCIOWA DLA DZIECI

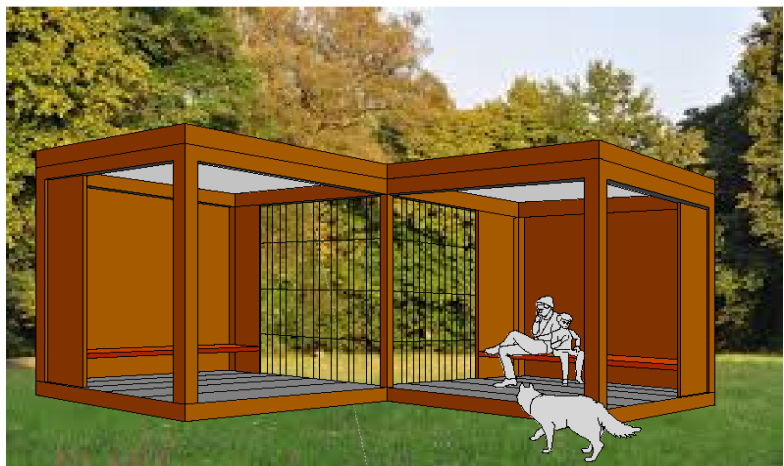
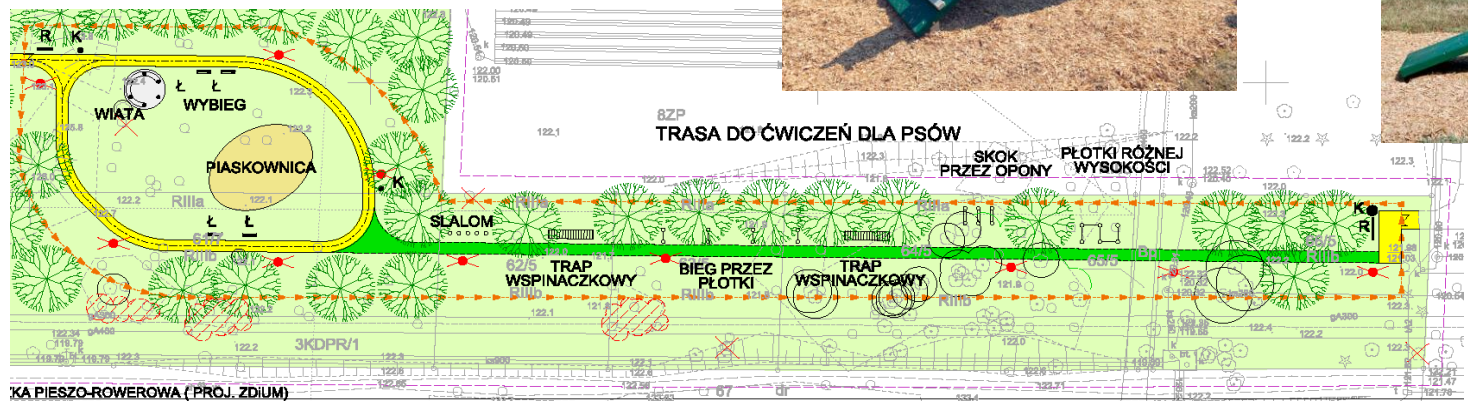


SIŁOWNIA DLA RODZICÓW





PSIA ŁĄKA



TEREN C

Zachodnią część C terenu, oznaczoną na rysunku MPZP symbolem 6ZP/2, przeznaczono na lokalizację funkcji spacerowo-rekreacyjnych. Zlokalizowano tu niewielki plac z centralnie usytuowaną centralnie podwyższoną mini sceną terenową, wykorzystywaną na co dzień jako siedzisko.

Wokół placu znajdują się amfiteatralnie rozmieszczone siedziska na 3 poziomach, a za nimi trejaż obsadzony pnąciami. Wejście na plac od strony północnej będzie poprowadzone pod pergolą.

W północnej części terenu usytuowano mały placik rekreacyjny. Na placiku wyznaczono miejsce pod lokalizację w przyszłości ozdobnego elementu rzeźbiarskiego.

Na terenie przewidziano nasadzenie dużej ilości ozdobnych roślin - kolekcje róż, różaneczników, krzewów okrywowych.

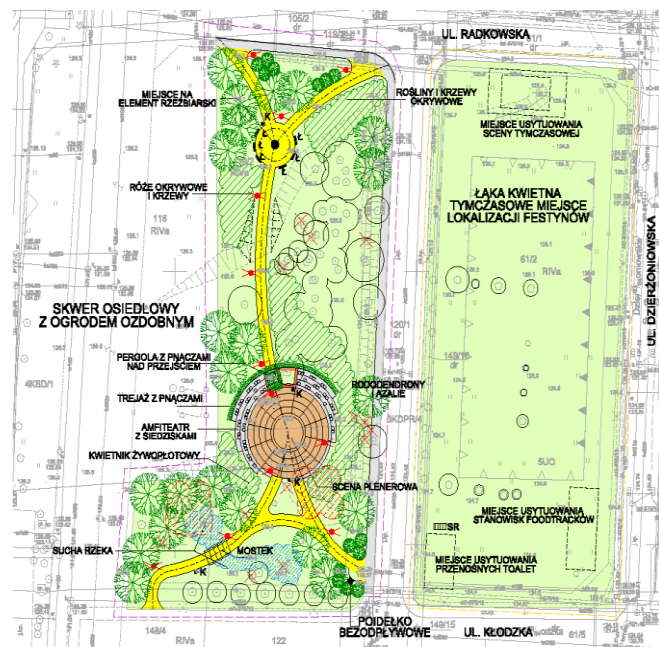
Z placu w kierunku zachodnim ścieżka będzie prowadzić przez mostek nad sztucznym strumieniem „płynącym” pomiędzy dwoma „stawkami”. Przy stawkach i rzece posadzone będą byliny i rośliny sezonowe.

Ścieżki na tym terenie proponuje się wykonać jako żwirowe, natomiast placik przy amfiteatrze z kostki betonowej płukanej, z posypką z naturalnego kruszywa, układanej w kolorowe wzory.

Wschodnią część terenu C, oznaczoną na MPZP symbolem 5UO, pozostawiono jako łąkę. Teren ten może być wykorzystywany przez nieformalne grupy osiedlowe lub organizacje miejskie do organizowania osiedlowych zawodów sportowych - na trawie można ustawić na czas zawodów np. ruchome bramki, słupki pod siatkę, tarcze łucznicze, elementy slalomu itp.

Na łące mogą być też organizowane festyny, tymczasowo mogą być ustawione takie elementy zagospodarowania jak rozbieralna, modułowa scena, toalety typu ToiToi, czy foodtracki.

TEREN C



- ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE
NAW. ŻWIROWA-ASFALT
- ŚCIEŻKI WEWNĘTRZNE
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ŚCIEŻKI WEWNĘTRZNE
NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA
- NAWIERZCHNIA SPORTOWA
-POLIURETAN
- PLACE ASFALTOWE
- ŚCIEŻKI GRUNTOWE
- PIASEK
- BEZ WYKONYWANY TRAWNIK

- GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
- ZAGOSPODAROWANIE TYMCZASOWE TERENU
- PROJ. ŁAWKA
- REGULAMIN
- KOSZ NA ŚMIECI
- DOG STOP
- STÓJAK NA ROWERY
- BRAMKI SPOWALNIAJĄCE JAZDĘ
- OGRÓDZENIE PŁACÓW ZABAW I PISIEGO
WYBIEGU Z SIATKI STALOWEJ
- PROJEKTOWANE SKARPY
- IST. LATARNIA
- PROJ. LATARNIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE KRZEWY I SKUPINY KRZEWÓW
- ISTNIEJĄCE SKUPINY KRZEWÓW DO USUNIĘCIA
- PROJEKTOWANE DRZEWA LIŚCIASTE
- PROJEKTOWANE KRZEWY I SKUPINY KRZEWÓW



AMFITEATR TERENOWY

