



PARK POŁUDNIOWY

> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <



W PARKU POŁUDNIOWYM GDAŃSK JAKO LIDER W POLSCE REALIZUJE

NOWY STANDARD PROJEKTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH

JAKO NARZĘDZIE ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU

Opublikowana 9 sierpnia 2021 roku pierwsza część VI Raportu Oceniającego

Międzyrządowego Panelu ds. Zmian Klimatu (IPCC)

jasno podkreśla, że, choć mogą one wynikać z naturalnych procesów zachodzących na Ziemi, **to działalność człowieka w ostatnim czasie miała wpływ na znaczne przyspieszenie tego zjawiska. Konieczne jest wobec tego wprowadzenie działań mitygacyjnych i adaptacyjnych do zachodzących zmian klimatu.**

Mitygacja, czyli łagodzenie,

to całokształt działań, które mają na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (czyli dwutlenku węgla, metanu, podtlenku azotu, fluorowęglowodorów, perfluorowęglowodorów, itd.) i zwiększenie ich pochłaniania przez ekosystemy.

Adaptacja

Adaptacją do zmian klimatu nazywamy działania podejmowane, by zmniejszyć skutki zmian klimatu dla gospodarki, społeczeństwa oraz środowiska.

Adaptacja to proces przystosowywania się do zmieniających się warunków klimatycznych, gdy mamy świadomość, że bez względu na wysiłki czy działania mające na celu łagodzenie zmian klimatu, zjawiska klimatyczne nadal będą dla nas coraz większym zagrożeniem.



**PARK
POŁUDNIOWY**
AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

PARK JAKO NARZĘDZIE ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU

PROJEKT PARKU
SKOORDYNOWANY
Z INNYMI PROGRAMAMI
EKOLOGICZNYMI

- GDAŃSKI PLAN ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU
- GDAŃSKA POLITYKA RETENCJI
- GDAŃSKA POLITYKA WODNA

ZIELONA INFRASTRUKTURA

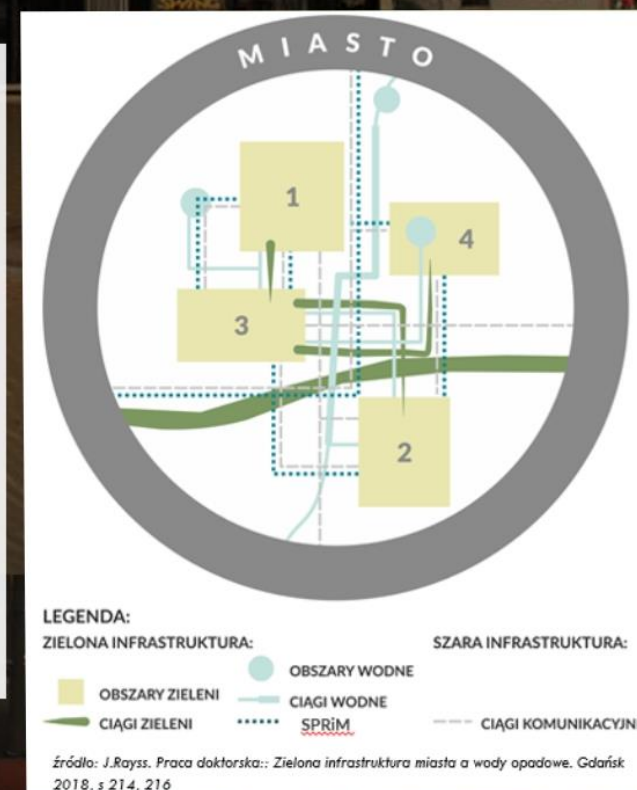
KLUCZEM DO ADAPTACJI

ISTNIEJĄCY NATURALNY I SEMINATURALNY SYSTEM TERENÓW PRZYRODNICZNYCH o ciągłej strukturze, wzbogaconej także sztucznymi obiektami przyrodniczymi;

- Wielofunkcyjny system terenów pokrytych roślinnością oraz wodą;
- Stabilizuje funkcjonowanie ekosystemów w mieście dzięki zapewnianiu ich łączności z innymi ekosystemami;

Wspiera funkcje społeczne;
Przynosi korzyści ekonomiczne dzięki wzrostowi wartości terenów okolicznych/ przyległych;
-Opiera się na kalkulacji wartości usług ekosystemów

(Benedict, McMahon 2006, Szulczewska 2014, Rayss 2019)



Podnosząc walory przyrodnicze i sprzyjając sukcesji oraz przywracaniu siedlisk tworzymy ekosystem istotny dla całego miasta.

Obszar naturalnie aktywny przyrodniczo w środku aglomeracji, który człowiek współtworzy z naturą, a nie go buduje i konserwuje.

BIOTOP

+

BIOCENOZA

=

EKOSYSTEM



**PARK
POŁUDNIOWY**

świadczy usługi ekosystemowe dla ludzi i zwierząt

to

**AKTYWNY
EKOSYSTEM
MIASTA**

jest samodzielnie biologicznie aktywny samoregulujący się i dynamiczny

W ekosystemie świadomie wprowadzamy działania mające na celu zapobieganie zmianom klimatu

Bez bogatego, aktywnego ekosystemu nie możemy wprowadzić naturalnych rozwiązań klimatycznych

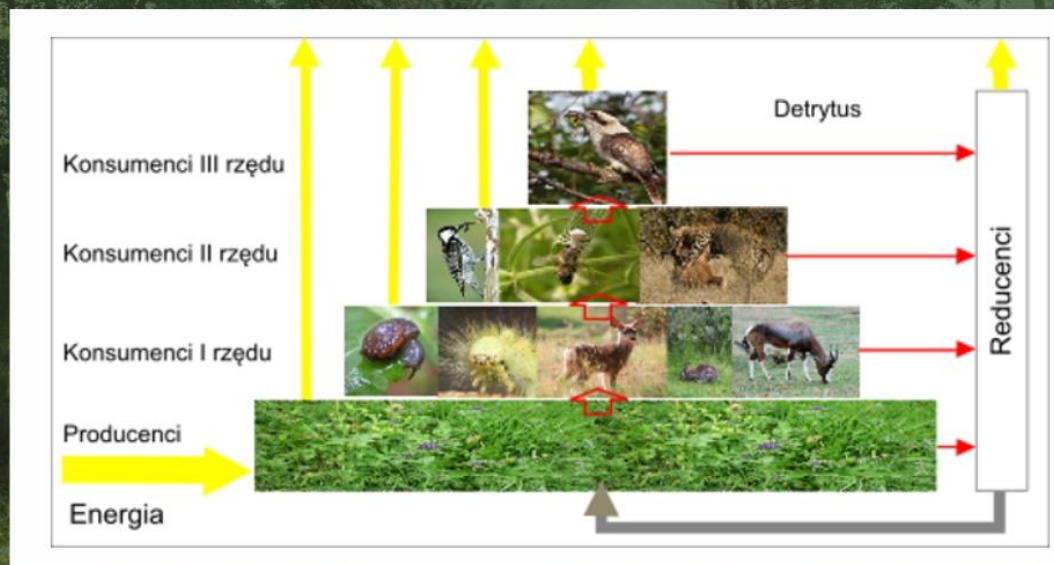
Ekosystem

(gr. *oikos* – dom, mieszkanie, gospodarstwo; gr. *systematikós* – zestawiony od *sýstēma* – zestawienie, połączenie od *synístānai* – zestawiać) – dynamiczny układ ekologiczny, na który składa się zespół organizmów (biocenoza) połączonych relacjami troficznymi (tworzących sieć troficzną) wraz ze środowiskiem przezeń zajmowanym, czyli biotopem, w którym zachodzi przepływ energii i obieg materii. Ekosystemy wyodrębniane są na podstawie istnienia silniejszych powiązań w ich obrębie niżeli między ich składowymi a otoczeniem (biologicznie ważne pierwiastki chemiczne krążą intensywniej w obrębie poszczególnych ekosystemów niż pomiędzy nimi).

PODSTAWOWE USŁUGI EKOSYSTEMÓW:

- OBIEG PIERWIASTKÓW
- TWORZENIE GLEBY
- PRODUKCJA PIERWOTNA
- REGULACJA KLIMATU
- OCZYSZCZANIE WÓD
- KONTROLA ZARAZKÓW
- ZAOPATRZENIE W ŻYWNOSĆ
- POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA PRZY KATASTROFACH MIN. POWODZIACH

USŁUGI EKOSYSTEMÓW



MAGAZYN CO2

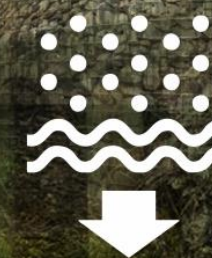


W MOKRADŁACH,
W PRÓCHNICY



W ROŚLINACH

FILTRACJA
I OCZYSZCZANIE
WODY



MAGAZYNOWANIE
WODY



PRZESTRZEŃ DLA
BIORÓŻNORODNOŚCI

Usługi ekosystemów a jakość życia.
(Im grubsza strzałka, tym silniejszy wpływ, im jaśniejsza, tym mniejsza możliwość zastąpienia usługi wytworami działalności człowieka)

Źródło: (Kronenberg 2012) na podstawie Millennium Ecosystem Assessment 2005, s. 50



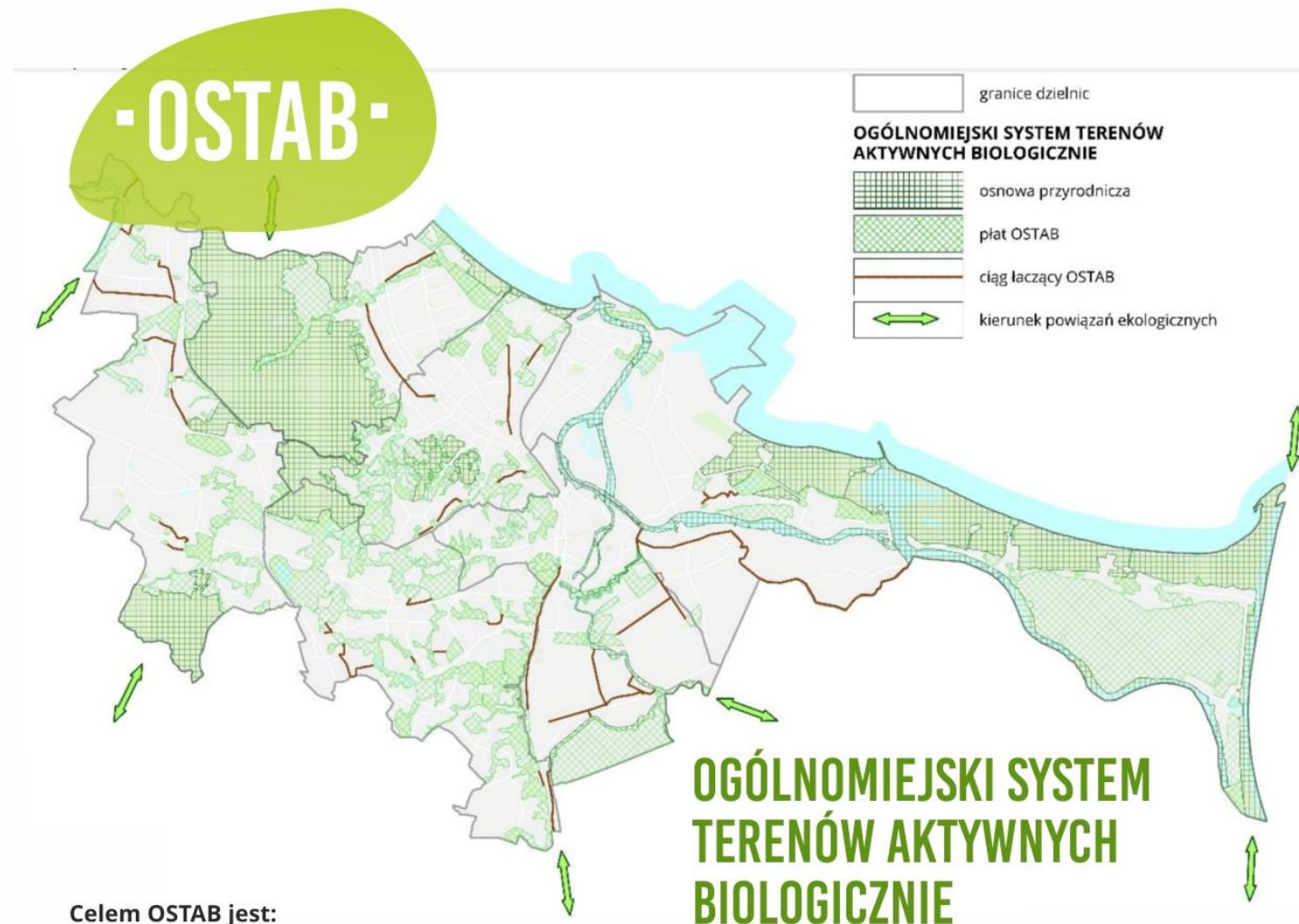
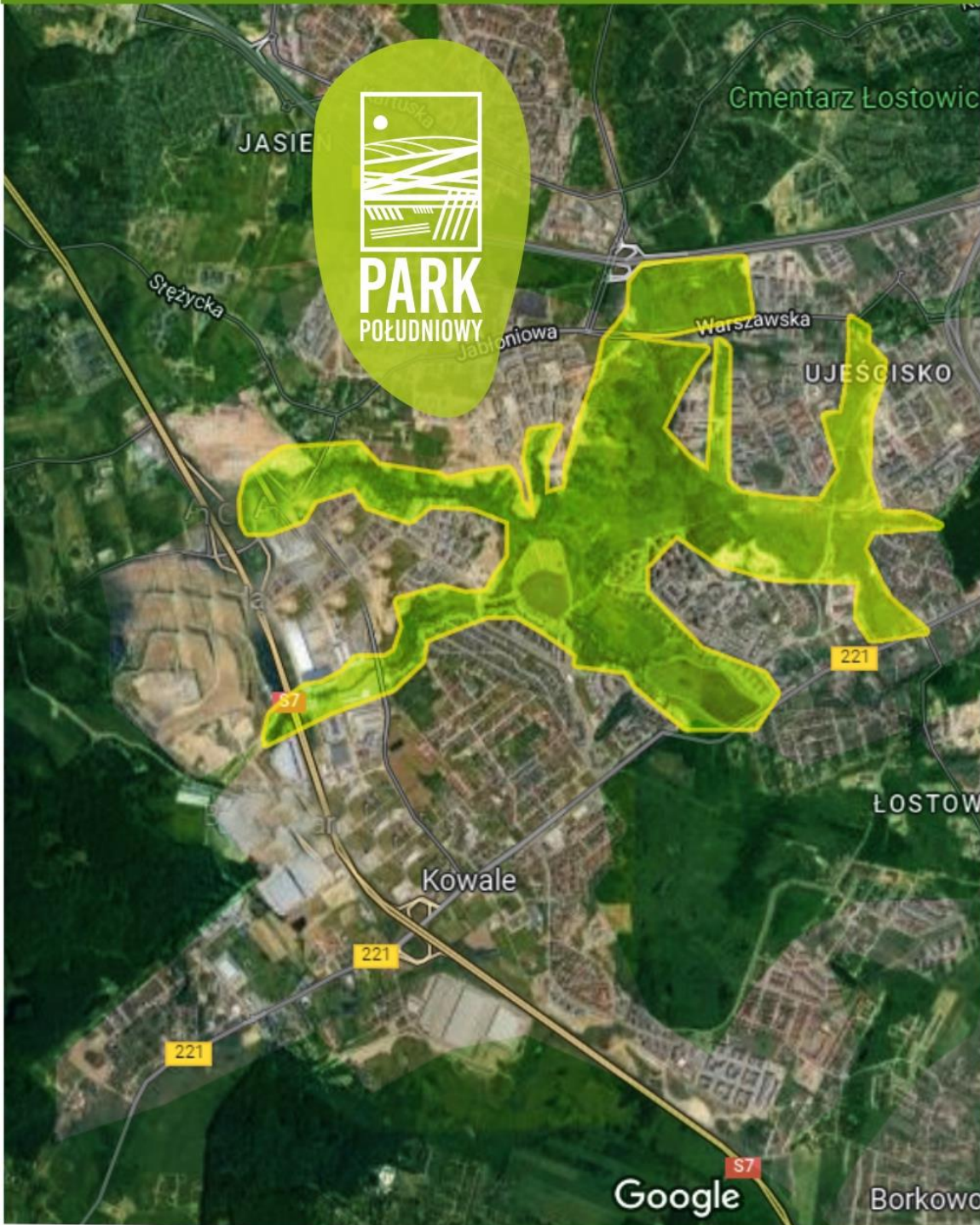
**SZARA, TWARDA
INFRASTRUKTURA
TECHNICZNA**

**STAJE SIĘ ZIELONA
I DOSTĘPNA**

**JAKO ATRAKCYJNA PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA**

**A PRZESTRZEŃ
ZIELONA/PRZYRODNICZA STAJE SIĘ
ZIELONĄ INFRASTRUKTURĄ MIASTA/
TAK SAMO WAŻNĄ JAK INFRASTRUKTURA TECHNICZNA**

PARK POŁUDNIOWY JAKO ŁĄCZNIK ZIELONEGO KRWIOOBIEGU MIASTA



Celem OSTAB jest:

zachowanie, odtworzenie lub wzmocnienie ekologicznego ładu przestrzennego miasta i dążenie do powiązania ze sobą najbardziej wartościowych pod względem przyrodniczym terenów.

Składa się on z:

- osnowy przyrodniczej miasta,
- płatów OSTAB,
- ciągów łączących OSTAB.

Dla powyższych elementów OSTAB ustala się szczegółowe warunki i parametry, które będzie można wyjątkowo modyfikować w dostosowaniu do lokalnych warunków.

OSTAB powinien pełnić niezwykle ważne dla mieszkańców miasta funkcje rekreacyjno-wypoczynkowe i sportowe. Zbyt słabe zaakcentowanie tych funkcji doprowadziło do częstego utożsamiania przez inwestorów płatów strukturalnych OSTAB z terenami biologicznie czynnymi, których minimalny udział w powierzchni terenu inwestycyjnego dla wybranych funkcji jest ściśle określony. Powszechna praktyka rozczłonkowania powierzchni biologicznie czynnej skutkowałą eliminacją rekreacyjnego korzystania z tych terenów. Dlatego wśród ustaleń planów znalazły się zapisy o konieczności wydzielenia przydomowej zieleni rekreacyjnej.



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

WYBÓR DROGI TWORZENIA JAKO KONSEKWENCJA PROCESU

W celu możliwie największej ochrony istniejących siedlisk fauny i flory przyjęto mało inwazyjny proces projektowy uznając, że podstawowe walory parku wynikające z bogatej struktury przyrodniczej a także spontanicznie wyznaczonych tras spacerowych wymagają jedynie wzmocnienia – udostępnienia – podkreślenia.

POTRZEBA
ZGŁASZANA
PRZEZ
MIESZKAŃCÓW

ANALIZY ZASOBU

INWENTARYZACJA

**KONSULTACJE
SPOŁECZNE**

KONCEPCJA

DECYZJE
MIASTA
O URUCH-
OMIENIU
PROCESU

WŁĄCZENIE
ARCHITEKTA
MIASTA

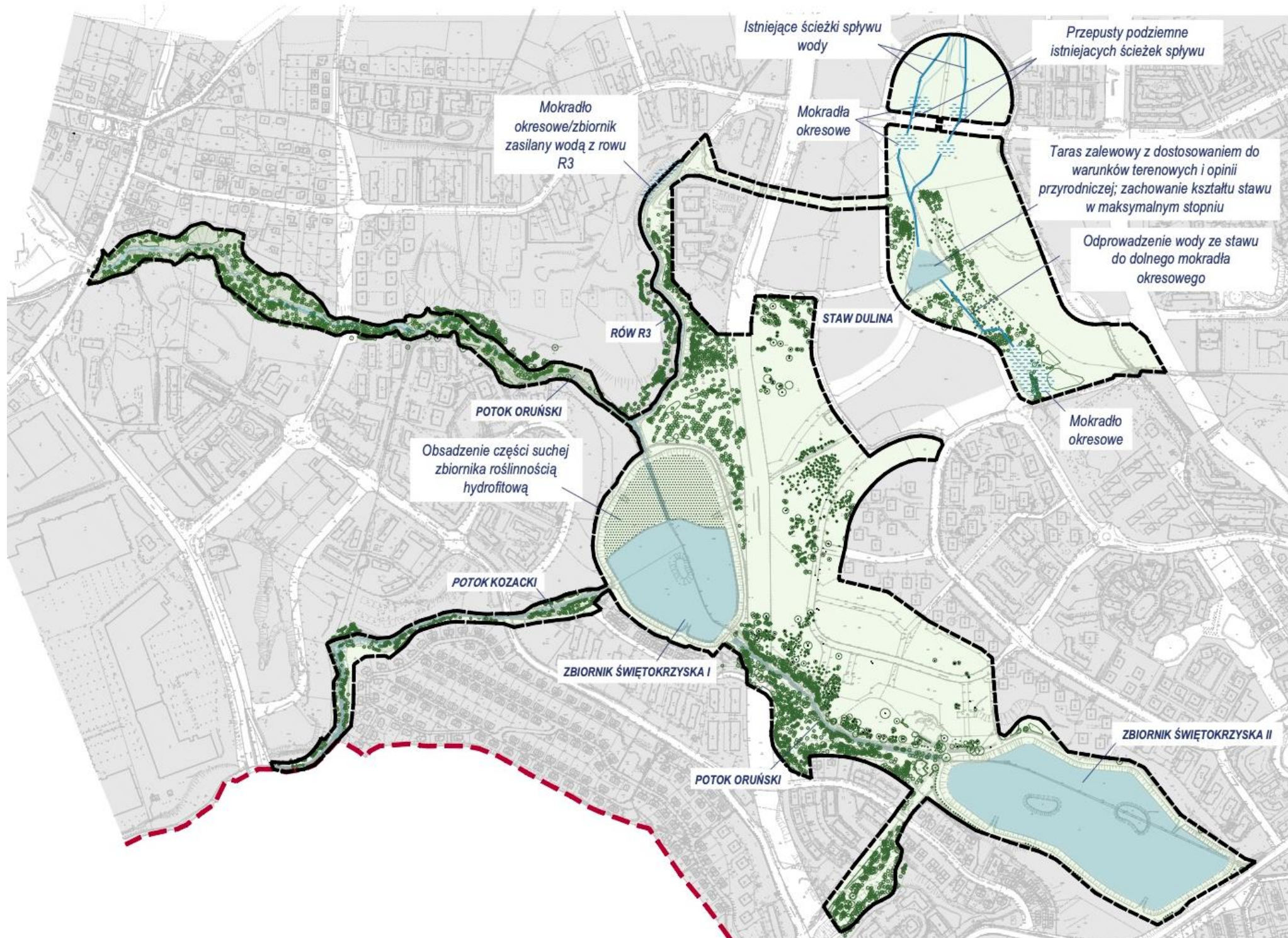
PRZYRODNICZA
DENDROLOGICZNA
URBANISTYCZNA

PRZEPROWADZONE
PRZEZ AP2P ARCHITECTURE

WNIOSKI Z KONSULTACJI
/ NA NASTEPNEJ STRONIE

ANALIZA UKŁADU HYDROLOGICZNEGO PARKU / WŁĄCZENIE PARKU W OSTAB

BŁĘKITNO-ZIELONA INFRASTRUKTURA JAKO PODSTAWA EKOSYSTEMU PARKU



INWENTARYZACJA I WALORYZACJA PRZYRODNICZA

PLAZY I OWADY



SSAKI



PTAKI



ROŚLINNOŚĆ WYSOKA I ŚREDNIOWYSOKA



LEGENDA

STOPNIE ZAGĘSZCZENIA ZADRZEWIENIA (wg skali Braun-Blanqueta)

- Odcień ciemnozielony: Obszar nieodnotowy inwentaryzacji o wysokim stopniu zwraca koron (stopień 5)
- Odcień zielony: Obszar nieodnotowy inwentaryzacji o średnim stopniu zwraca koron (stopień 4-3)
- Odcień jasnozielony: Obszar nieodnotowy inwentaryzacji o niskim stopniu zwraca koron (stopień 2)

STANOWISKA LEGOWE PTAKÓW

1	Kapłanka	26	Makolągwa
2	Kos	27	Skrzyżak
3	Pięcuszek	28	Łabędź niemy
4	Panewsinek	29	Śmiechoczek
5	Dzięcioł zielony	30	Krzyżówka
6	Dzięcioł	31	Świerzczok
7	Gęś gęgawa	32	Bogata
8	Trzmiel	33	Gryzawiec
9	Słupak	34	Kłapka
10	Pięga	35	Kukulka
11	Rudzik	36	Kulczyk
12	Sówka szary	37	Strusieńkowiec
13	Kopciuszek	38	Sroka
14	Ciemnowid	39	Siewianka lesna
15	Kokoszka	40	Hyłtwa czarna
16	Mazurka	41	Perkoz dwuczuby
17	Łozówka	42	Łyska
18	Obrożnica	43	Zapieznicz
19	Modraszka	44	Trzmielak
20	Wrona siewa	45	Trzmiel
21	Remiz	46	Dziwona
22	Sylwia	47	Jęzba
23	Piszcza siewa		

STANOWISKA LEGOWE SSAKÓW

- 1 Kret
- 2 Ryjówka akamina
- 3 Karłowik
- 4 Bóbr
- 5 Nietoperz

STANOWISKA LEGOWE OWADÓW

- 1 Trzmiel

STANOWISKA LEGOWE PLAZÓW, GADÓW WIECZARÓW

- 1 Jaszczurka zwinka
- 2 Winićzek
- 3 Zaba wodna, ropucha szara, rzekotka drzewna, zaba trawna, trzecko zwyczajne
- 4 Rospucha szara, zaba trawna
- 5 Zaba wodna, zaba trawna
- 6 Zaba trawna, trzecko zwyczajne

DRZEWA IŚNIEJĄCE

- 1 Biał czarny
- 2 Brzoza brodawkowata
- 3 Buk pospolity
- 4 Dąb szypułkowy
- 5 Głóg jednoszyjkowy
- 6 Grab pospolity
- 7 Jarzab
- 8 Jesion wyniosły
- 9 Klon pospolity
- 10 Leszczyna pospolita
- 11 Sosna pospolita, śwerek pospolity, jodła pospolita
- 12 Lipa drobnolistna
- 13 Okrzeja czarna
- 14 Orzech włoski
- 15 Robina akagowa
- 16 Topola osika
- 17 Wąg górski
- 18 Wierzba biała, wierzba siewa
- 19 Czeremcha płasia, jesion domowa, śliwa domowa

Rayss Group Sp. z o.o.
ul. Białogórskiej 80-209 Gdańsk
tel. 58 520680 90, e-mail: biuro@rayssgroup.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU

Gdańsk, Łobezówce, Ujeścisko, Zakonczyki
42 m 4032, 4131, 4204, 4203, 413, 4204, 4203, 4202, 511, 4172, 230, 12, 4131, 2118, 2119, 21228, 4149, 4171, 10267, 4222, 4234, 4235, 517, 4516, 441, 526, 400, 44, 414, 43, 470, 454, 44, 43, 414, 470, 46, 410, 440, 439

Zadanie: Architektura i Urządzenie Miejskim w Gdańsku
Główny Mistrz: Gdańskie Przedsiębiorstwo Inżynieryjne
90-810, ul. Nowe Ogrody 91/2

Pracownia: ZIELENIARIUM
Autor: dr Joanna Rayss i dr arch. Inżynier
mgr inż. arch. Joanna Barczak
mgr inż. arch. Marcin Zieliński



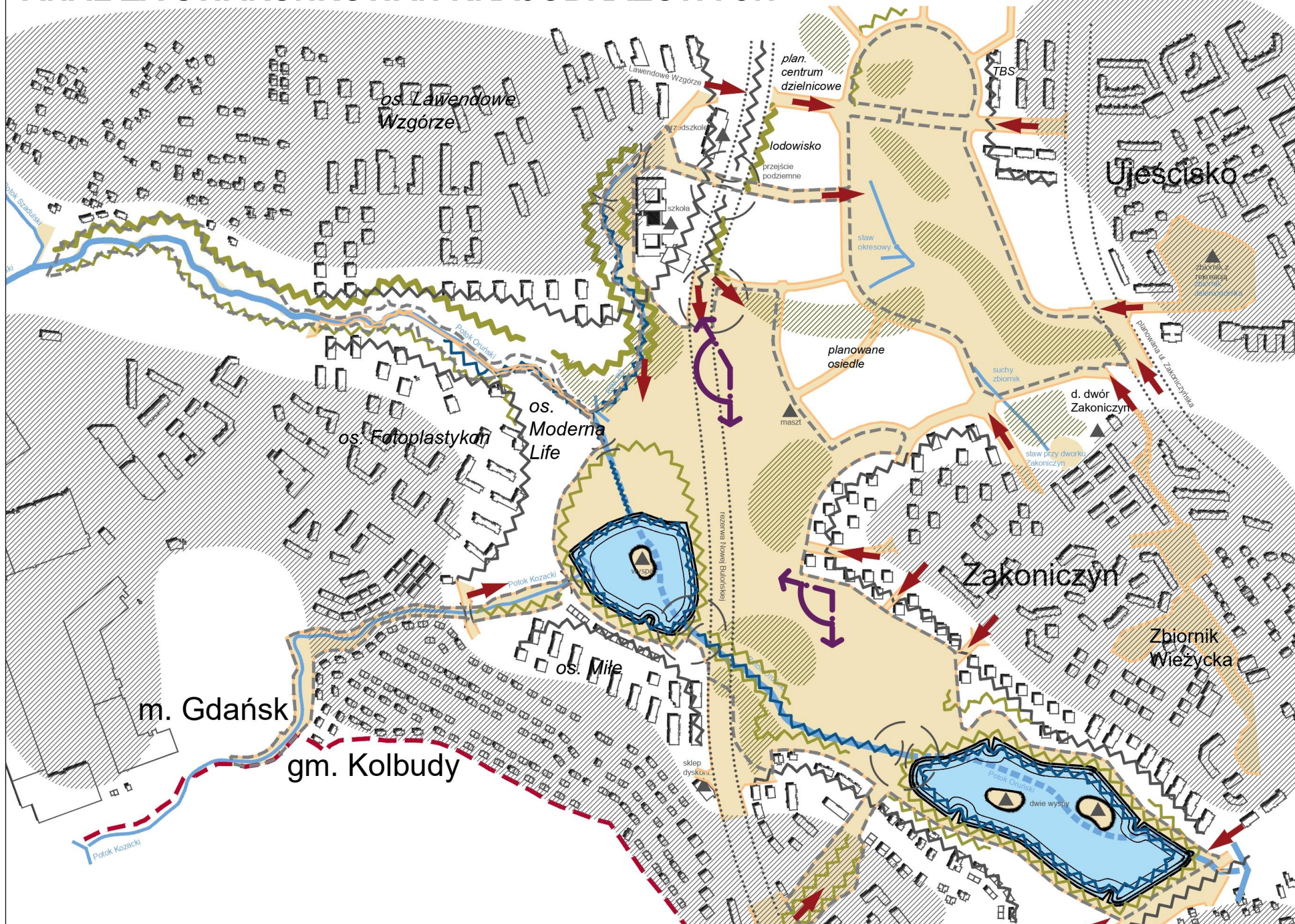
RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

ANALIZA UWARUNKOWAŃ KRAJOBRAZOWYCH



- LEGENDA:**
- Granica administracyjna
 - Granica opracowania
 - Krawędź wizualna i mentalna (zabudowa, drogi)
 - Krawędź terenowa (skarpy, wały, nasypy, wykopy)
 - Krawędź wodna (potoko, rowy, wody stojące)
 - Granica rezerwy pasa drogowego
 - Krawędź przestrzeni publicznej
 - Cieki wodne (niewidoczne, widoczne, kierunki nurtu)
 - Obszary jednorodne: zabudowa / zieleni
 - Obszar przestrzeni publicznych
 - Obszar wód stojących (zbiorniki retencyjne)
 - Punkty orientacyjne (fizyczne, funkcjonalne)
 - Przejścia przez bariery (mostki, przejścia podziemne)
 - Pejsca
 - Punkty węzłowe
 - Punkty i osie widokowe

ZIELENIARIUM
PARK GROUP

Rays Group Sp. z o.o.
ul. Batorskiego 6, 80-299 Gdańsk
t. (58) 5206890-99, e. biuro@rayssgroup.pl

Projekt: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU**

Gdańsk Łostowice, Ujeścisko, Zakoniczynie
dz. nr. 4/332, 4/333, 4/294, 4/283, 6/3, 8/204, 8/203, 8/202, 5/1, 4/372, 2/30, 1/2, 8/131, 2/18, 2/19, 2/228, 8/169, 8/173, 10/267, 8/232, 8/234, 8/235, 2/17, 4/318, 8/41, 8/36, 8/69, 8/4, 8/14, 8/3, 8/70, 8/64, 8/4, 8/3, 8/14, 8/70, 8/9, 8/10, 8/40, 8/39

Zlecający: Architekt Miasta w Urzędzie Miejskim w Gdańsku
Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku





PARK POŁUDNIOWY

> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

WNIOSKI Z KONSULTACJI SPOŁECZNYCH

przeprowadzone przez:



A2P2
architecture
& planning

Zachowanie naturalnego charakteru parku

Połączenia pomiędzy kluczowymi sąsiednimi terenami dzielnicy poprzez ścieżki piesze i rowerowe, a także trap przez suchą część zbiornika Świętokrzyska I

Trasy piesze o zróżnicowanym charakterze (tj. nawierzchnia żwirowa przepuszczalna, trap drewniany, dek stalowy, pomosty stalowe przez jar)

Zaznaczenie faktu, iż przebieg Nowej Bulońskiej (przecina park przez sam środek terenu) jest niefortunny, i jeśli ma powstać, to na estakadzie. Usytuowanie tramwaju i ulicy na estakadzie na jednej rzędnej jest warunkiem integralności parku

Zachowanie istniejącego dostępu do parku oraz jego lokalności

Rozdzielenie ruchu pieszego i rowerowego

Zapewnienia zróżnicowanej infrastruktury i programu aktywności

Wskazanie odpowiednich miejsc dla przyszłych projektów z Budżetu Obywatelskiego

Dostęp dla niepełnosprawnych użytkowników parku

Zapewnienie odpowiedniego oświetlenia – zgodnie z charakterem każdej strefy

Udostępnienie przestrzeni mieszkańcom pod własne zagospodarowanie (np. ogródki lokalne, wyznaczenie terenu dla 'rowerzystów ekstremalnych')

Zagospodarowanie parku dla dzieci i młodzieży – place zabaw o zróżnicowanym charakterze, skatepark, pumptrack, agility dla psów itp.

Zachowanie dzikiego charakteru potoków, stawu Dulina, połączenia jarem między zbiornikami Świętokrzyska I i II oraz istniejących terenów o gęstym zwarciu roślinności

Punkt gastronomiczny w rejonie zbiorników

Konieczność zlokalizowania toalet publicznych dla użytkowników parku

i wiele innych zawarliśmy w koncepcji

S1

**STREFA
PRZYRODNICZA
DZIKA**

INTENSYWNOŚĆ
PRZYRODY
////////
INGERENCJA
CZŁOWIEKA
/

S2

**STREFA
NATURALNEJ
SUKCESJI**

INTENSYWNOŚĆ
PRZYRODY
/////
INGERENCJA
CZŁOWIEKA
///

S3

**STREFA
ŁĄKOWO-
-PÓLNA**

INTENSYWNOŚĆ
PRZYRODY
/////
INGERENCJA
CZŁOWIEKA
////

S4

**STREFA
AKTYWNOŚCI
I REKREACJI**

INTENSYWNOŚĆ
PRZYRODY
//
INGERENCJA
CZŁOWIEKA
////////

IDEOGRAM POKAZUJĄCY ZALEŻNOŚCI W STREFACH

PRZYRODA

S1 S2 S3 S4

CZŁOWIEK

Główna idea przyświecająca projektowaniu Parku Południowego to zachowanie wszystkich elementów zastałego krajobrazu na jak największej powierzchni. Opiera się to na nowych ujęciach badawczych przyrody w mieście na przykładzie koncepcji Urban Novel Ecosystems, którą w swojej publikacji „Czwarta Przyroda” poruszył Kasper Jakubowski z fundacji Dzieci w Naturę. Koncepcja ta zakłada podział środowiska naturalnego w mieście na kilka typów, które w projekcie traktujemy jako strefy, z różną intensywnością aktywności człowieka do nietykalności przyrody.

MASTERPLAN – PODSTAWOWE STREFY FUNKCJONALNE



LEGENDA:

- Graniczna opracowania
- Projektowany tor tramwajowy
- Graniczna rezerwy terenu pod tor tramwajowy

ZIELEN:

- Park strefa 1 - dzika
- Park strefa 2 - naturalnej sukcesji
- Park strefa 3 - łąkowo-polna
- Park strefa 4 - aktywności i rekreacji

NAWIERZCHINIE:

- Projektowane ścieżki utwardzone
- Projektowane ścieżki asfaltowe
- Projektowane ścieżki drewniane
- Projektowane ścieżki mineralne/zwrowe
- Projektowane ścieżki mineralne/zwrowe - poboczna trasa pieszo-rowerowa 3m
- Projektowany parking z nawierzchni przepuszczalnej

OBSZARY DZIAŁAŃ:

- Obszary modyfikacji finansowania z funduszu krajowego LIFE
- Obszary modyfikacji finansowania z funduszu krajowego FENiKS
- Obszary modyfikacji działań w ramach Budżetu Obywatelskiego
- Obszary istniejące do przeniesienia
- Obszary w fazie projektowej do przeniesienia
- Obszary placów zabaw projektowanego w ramach Budżetu Obywatelskiego
- Obszary wypracowane zniósł nasadzenia zastępcze w ramach inwestycji prywatnych przedsiębiorstw
- Obszary do objęcia inwentaryzacji dendrologiczną i przyrodniczą
- Planowany przelaz ul. Nowej Bulwarowej i linii komunikacji szynowej - do dalszych ustaleń projektowych
- Powiązania przestrzeni publicznych parku

PROJEKTOWANE DZIAŁANIA:

- 2000m² krzewów gatunków rodzimych owocujących (głóg, siłwa tasmań, dzika rdza, szakalak, dereń) - w ramach realizacji inwestycji linii PKM
- 64 sztuki drzew owocujących (np. grusza, czarna kalia) - Strabag w ramach realizacji inwestycji Piotrkowskiej/Wieżyckiej
- 1500m² łąk kwietnych - Strabag w ramach realizacji inwestycji ul. Piotrkowskiej/Wieżyckiej
- 1500m² krzewów gatunków rodzimych (np. dereń, głóg, kalina) - Strabag w ramach realizacji inwestycji ul. Piotrkowskiej/Wieżyckiej
- 200 drzew gatunków rodzimych (olsza czarna, osika, jarząb szwedzki, głóg, klon polny, topola czarna i biała, wierzba biała, wierzba szara) - Kokoski/Moderna w ramach realizacji inwestycji Jabłoniowa III
- 80 szt. drzew gatunków owocujących (grusza, wiśnia, jabolon, czereśnia, siłwa węgierska) - Kokoski/Moderna w ramach realizacji inwestycji Jabłoniowa III
- 200 szt. krzewów gatunków rodzimych i owocujących - Kokoski/Moderna w ramach realizacji inwestycji Jabłoniowa III

ASPEKTYWY PRZESTRZENNE:

STREFA 1 - dzika

- Wzrosty: 150cm, 150cm
- Wymiary: 150cm x 150cm

STREFA 3 - łąkowo-polna

- Wzrosty: 150-200cm
- Wymiary: 150-200cm

STREFA 4 - aktywności i rekreacji

- Wzrosty: 300-500cm
- Wymiary: 100cm, 200cm, 300cm, 400cm

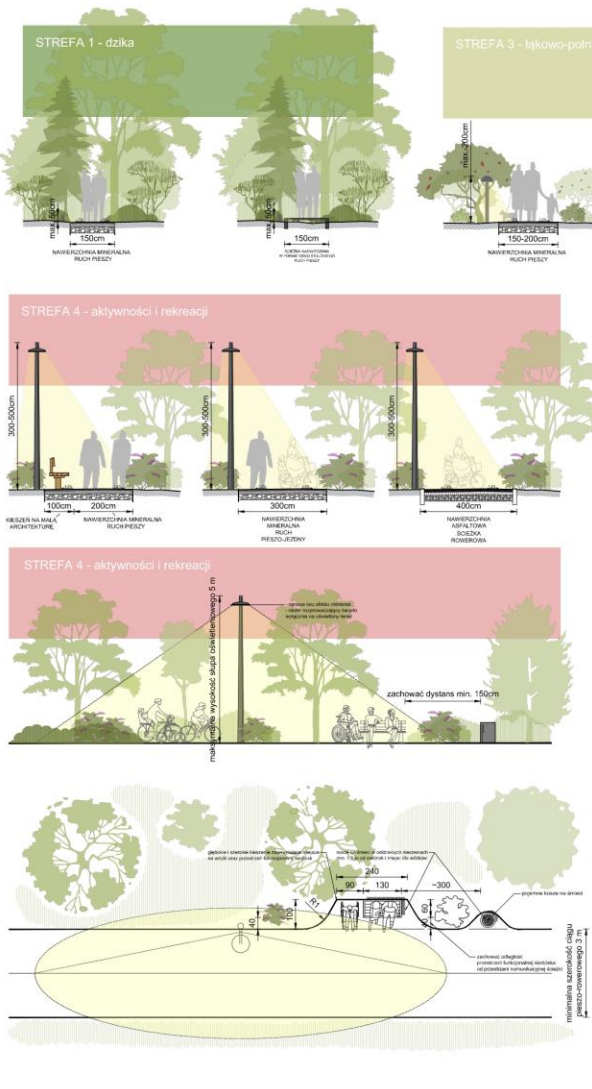
STREFA 4 - aktywności i rekreacji

- Wzrosty: 300-500cm
- Wymiary: 100cm, 200cm, 300cm, 400cm

STREFA 2 - naturalnej sukcesji

- Wzrosty: 200cm
- Wymiary: 200cm

ZASADY KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI W POSZCZEGÓLNYCH STREFACH



STREFA PRZYRODNICZA DZIKA



DOŚWIADCZENIA

ZASADY

W tej strefie ingerencja w terenie jest minimalna i ogranicza się tylko do wykonania ścieżek podwieszonych nad naturalną ściółką. Przewiduje się także zaprojektowanie punktów obserwacyjnych w formie spoczynika. Miejsca konkretnych siedlisk zostaną wyodrębnione i zaznaczone na trasie. Jediną dostępną formą aktywności jest spacer. W całej strefie nr 1 obowiązuje zachowanie ciszy oraz zakaz wyprowadzania zwierząt.

STREFA NATURALNEJ SUKCESJI / EKOTON



DOŚWIADCZENIA

ZASADY

Ze względu na wczesne stadium sukcesji możliwe są tu interwencje przestrzenne o większym zakresie bez szkody dla istniejącego życia przyrodniczego. Możliwy ruch pieszy i kołowy (rower, rolki, hulajnoga, deskorolka itd.), a także wejście do strefy ze zwierzęciem. W tej części wyznaczone zostaną także obszary do obserwacji postępu procesu sukcesji ekologicznej i usług ekosystemów, szczególnie w miejscach utworzenia mikrolasów metodą Myauaki.

STREFA ŁĄKOWO- -POLNA



DOŚWIADCZENIA

ZASADY

Strefa ta zapewnia miejsce na leżakowanie, piknikowanie, spacer, a także jazdę na rowerze, rolkach czy hulajnodze. Można wejść tu ze zwierzęciem, a na niektórych obszarach wyznaczonych jest możliwość wypuszczenia ze smyczy. Drzewa i krzewy owocowe w sadach miejskich będą ogólnodostępne dla mieszkańców. Ponadto, wyznaczone zostanie miejsce wypasu dla zwierząt hodowlanych, np. owiec.

STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI



DOŚWIADCZENIA

ZASADY

Tereny typu 3 oferują duży wybór aktywności, m.in.: wodny plac zabaw, strefę freeridową, skatepark, miejsca na ognisko. Ponadto, obszary te są wzbogacone o strefy gastronomiczne, toalety publiczne i parkingi. Strefy wejściowe przybiorą formę tzw. strefy pachnąco-ozdobnej, bogatej w rośliny intensywnie kwitnące, a także miejsca odpoczynku w formie leżaków, ławek, hamaków czy altan. Oprócz typowo parkowego charakteru, będą tu również przestrzenie, gdzie dzikość zastałego terenu zostanie zachowana poprzez wykorzystanie jej potencjału na rzecz leśnych placów zabaw oraz parku linowego. Strefa nr 3 pozwala na wyprowadzanie zwierząt na smyczy oraz wypuszczanie ich w obszarach do tego wyznaczonych, np. w placu

STREFA PRZYRO- DNICZA DZIKA



BIOREGENERACJA
TERENU JARU POTOKÓW



MOKRADŁA

NATURALNE
GĘSTE
ZADRZEWIENIA

ŚCIEŻKI
LEŚNE
I NADWIESZONE



STREFA NATURALNEJ SUKCESJI



MIKROLAS
MIEJSKI
MIYAWAKI



BABRZYSKO



SEKWENCYJNY SYSTEM
SEDYMENTACYJNO
-BIOFILTRACYJNY



TRAP NAD STAWEM



POMOST
NAD STAWEM
DULINA



LEŚNY
AMFITEATR



LEŚNA
BIBLIOTEKA



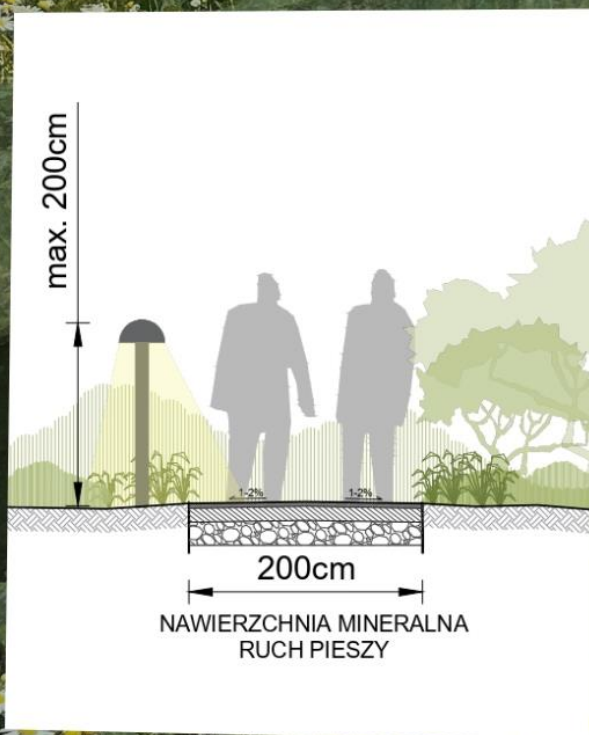
“ŻABI RAJ”
MOKRADEŁKA NA
ZBIORNIKU
RETENCYJNYM



MIEJSKIE
MOKRADŁA
W SUKCESJI



MIEJSCE NA OGNISKO



STREFA ŁAKOWO PÓLNA



DZIKI SAD "CZYŻNIA"
WIEJSKI SAD



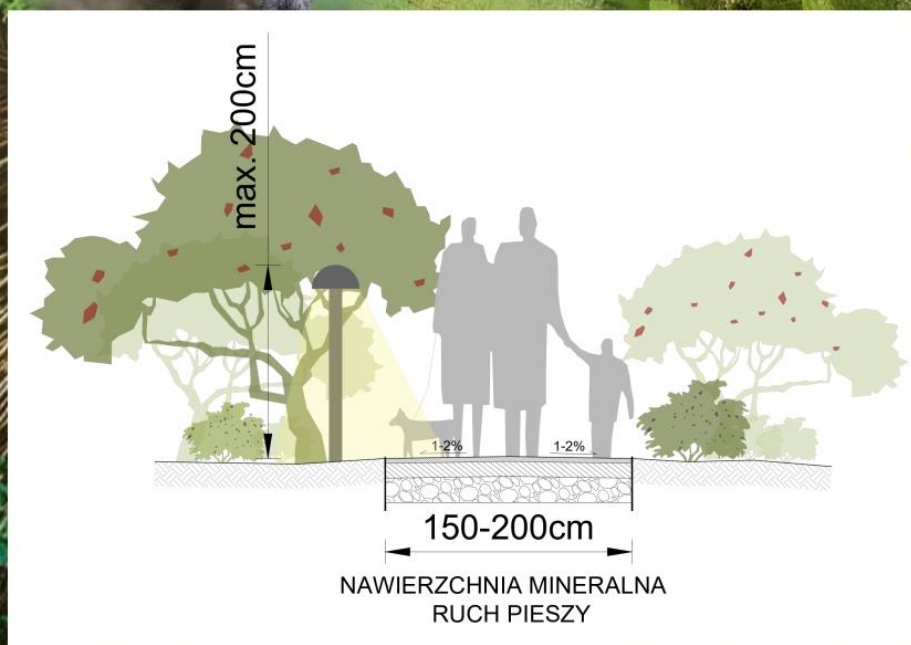
OGRÓD MIEJSKI -
"WARZYWNIK"



PIKNIKOWISKO
POLNE



"MOTYLA ŁĄKA"



STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI



SĄSIEDZKIE
CENTRUM DZIELNICOWE
GDAŃSK POŁUDNIE



GRILLOWISKO,
ALTANY, MIEJSCA
NA SPOTKANIA



PLAC ZABAW
"SOSNOWA
KRAINA"

PUMPTRACK
GDAŃSKA
STREFA
FREERIDOWA



PLAC ZABAW
"PSIE AGILITY"



STREFA
FOODTRUCKÓW



PARK LINOWY



SKATEPARK



PLAC ZABAW
"WODNE SZALEŃSTWO"



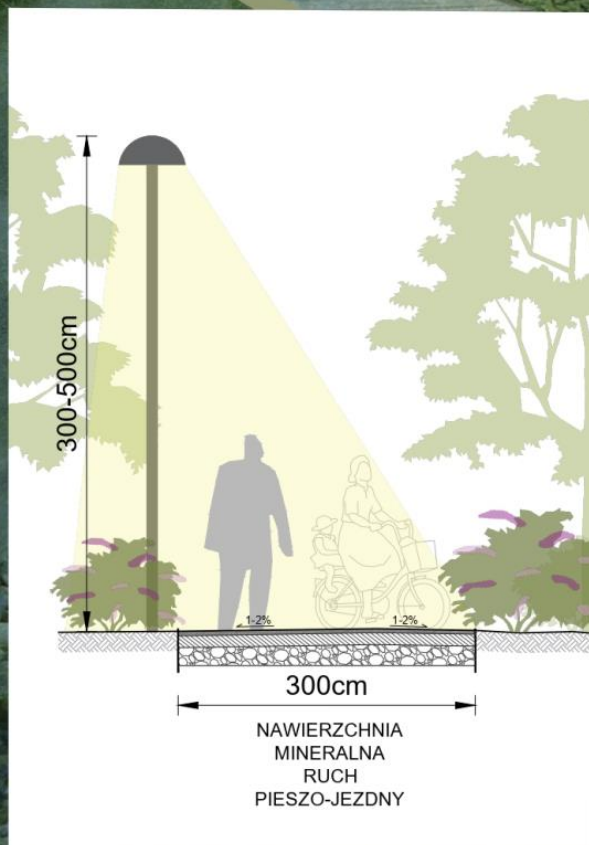
PLAC ZABAW
"PSIA PUSZCZA"



TOALETY



STREFA
PACHNAĆA





PARK POŁUDNIOWY

AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

PLAN CAŁOŚCIOWY Z FUNKCJAMI

STREFY

**S1 STREFA
PRZYRODNICZA
DZIKA**

**S2 STREFA
NATURALNEJ
SUKCESJI**

**S2 STREFA
ŁAKOWO
PÓLNA**

**S2 STREFA
AKTYWNOŚCI
I REKREACJI**

ŚCIEŻKI PRZYRODNICZE

ŚCIEŻKA ENTOMOLOGICZNA

ŚCIEŻKA PŁAZIA

ŚCIEŻKA PTASIA

WEJŚCIA
DO PARKU



PUNKTY
WIDOKOWE



ATRAKCJE PARKU

*NAZWY ROBOCZE **

S1 - STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

- 1.1. POTOK DRUŃSKI - BIOREGENERACJA
- 1.2. POTOK KOZACKI - BIOREGENERACJA
- 1.3. "MIEJSKIE SAFARI"
- 1.4. MIEJSKIE MOKRADEA
- 1.5. PUNKTY OBSERWACYJNE PRZYRODY

S2 - STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

- 2.1. MIKROLAS MIEJSKI MIYAWAKI
- 2.2. BABRZYSKO
- 2.3. "ŻABI RAJ" (MOKRADEKA NA ZBIORNIKU ŚWIĘTOKRZYSKA I)
- 2.4. SEKWENCYJNY SYSTEM SEDYMENTACYJNO-BIOFILTRACYJNY
- 2.5. MIEJSKIE MOKRADEA W SUKCESJI
- 2.6. PUNKT WIDOKOWY NA ZBIORNIK RETENCYJNY ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.7. POMOST NAD STAWEM DULINA
- 2.8. TRAP NAD STAWEM ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.9. MIEJSCA NA RZEZBY LAND ARTOWE/ COROČNY FESTIWAL

S3 - STREFA ŁAKOWO-POLNA

- 3.1. DZIKI SAD - "CZYŃNIA"
- 3.2. WIEJSKI SAD
- 3.3. "MOTYLA ŁĄKA"
- 3.4. PIKNIKOWISKO POLNE
- 3.5. OGRÓD MIEJSKI - "WARZYWNIK"

S4 - STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

- 4.1. LEŚNY AMFITEATR
- 4.2. PLAC ZABAW "WODNE SZALEŃSTWO"
- 4.3. GDAŃSKA STREFA FREERIDOWA
- 4.4. PLAC ZABAW "SOSNOWA KRAINA"
- 4.5. PLAC ZABAW "PSIE AGILITY"
- 4.6. PLAC ZABAW "PSIA PUSZCZA"
- 4.7. PARK LINOWY
- 4.8. LEŚNA BIBLIOTEKA
- 4.9. CENTRUM DZIELNICOWE GDAŃSK POŁUDNIE
- 4.10. PIKNIKOWISKO Z ATRAKCJAMI
- 4.11. STREFA FOODTRUCKÓW
- 4.12. MIEJSKIE TOALETY
- 4.13. STREFA PACHNĄCA
- 4.14. SKATEPARK

*
NAZWY MIEJSC
W PARKU BĘDĄ
WYMYSŁANE PRZEZ
MIESZKAŃCÓW
W KONKURSACH



PODSTAWA FUNKCJONALNO-INFRASTRUKTURALNA PARKU



OZNACZENIA

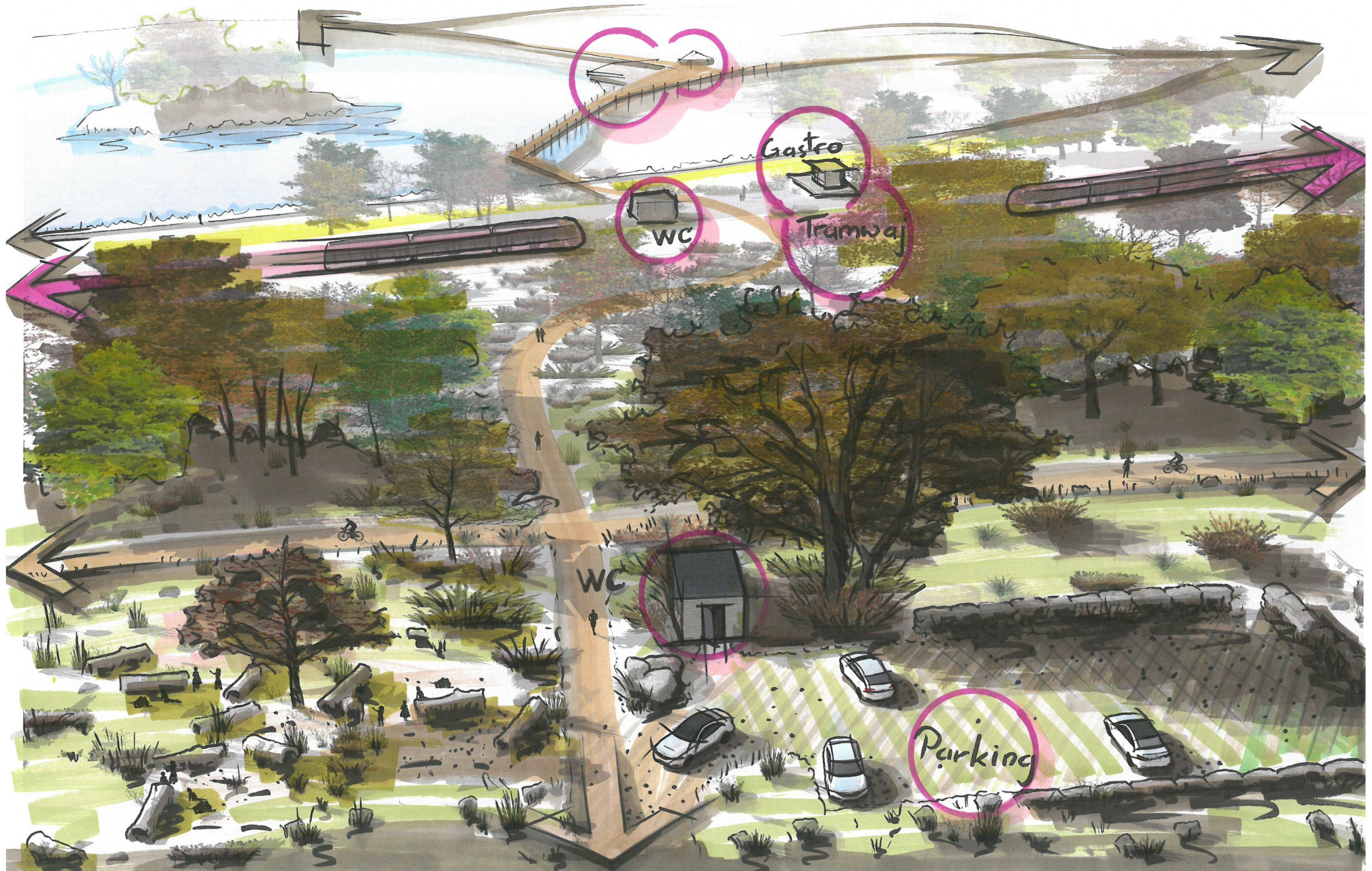
- Granica administracyjna
- Granica opracowania
- Istotne połączenia kolowe
- Planowane połączenia szynowe (tramwaj/PKM)
- Główne połączenia piesze
- Przestrisie publiczne / ich powiązania
- Potencjalne stacje PKM - ekwidystanta 700 m
- Przystanki: autobusowe / tramwajowe
- Ekwidystanty 400 m: istniejące / proponowane
- Wezły parkowe oraz ich istotność
- Piktogramy oznaczające kluczowe funkcje węzłów:
 - Usługi powiązane z Centrum Dzielnicy
 - węzły kluczowe - miejsca spotkań
 - parkingi rowerowe otwarte lub zadane
 - zielony parking - dojazd dostępny bez barier
 - amfiteatr
 - punkt widokowy na wyspę z bobrami w zbiorniku I
 - kluczowe elementy systemu informacji
 - WC modułowe
 - stała gastronomia: kawiarnia / restauracja
 - mała gastronomia: foodtruck z ogródkiem
 - mała gastronomia: lody / kawa z ogródkiem
 - ogólnodostępne siedziska z ławami / stolikami

Rayss Group Sp. z o.o.
 ZIELENIARIUM
 ul. Wesoła 3, 80-290 Gdańsk
 t. 58 684 217 • biuro@rayssgroup.pl

PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU

Gdańsk i Lotosów: Ujeścisko, Zakoniczyn
 42 14 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410, 4411, 4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426, 4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458, 4459, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465, 4466, 4467, 4468, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4478, 4479, 4480, 4481, 4482, 4483, 4484, 4485, 4486, 4487, 4488, 4489, 4490, 4491, 4492, 4493, 4494, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509, 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4538, 4539, 4540, 4541, 4542, 4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4548, 4549, 4550, 4551, 4552, 4553, 4554, 4555, 4556, 4557, 4558, 4559, 4560, 4561, 4562, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4569, 4570, 4571, 4572, 4573, 4574, 4575, 4576, 4577, 4578, 4579, 4580, 4581, 4582, 4583, 4584, 4585, 4586, 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594, 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608, 4609, 4610, 4611, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650, 4651, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672, 4673, 4674, 4675, 4676, 4677, 4678, 4679, 4680, 4681, 4682, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4688, 4689, 4690, 4691, 4692, 4693, 4694, 4695, 4696, 4697, 4698, 4699, 4700, 4701, 4702, 4703, 4704, 4705, 4706, 4707, 4708, 4709, 4710, 4711, 4712, 4713, 4714, 4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728, 4729, 4730, 4731, 4732, 4733, 4734, 4735, 4736, 4737, 4738, 4739, 4740, 4741, 4742, 4743, 4744, 4745, 4746, 4747, 4748, 4749, 4750, 4751, 4752, 4753, 4754, 4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762, 4763, 4764, 4765, 4766, 4767, 4768, 4769, 4770, 4771, 4772, 4773, 4774, 4775, 4776, 4777, 4778, 4779, 4780, 4781, 4782, 4783, 4784, 4785, 4786, 4787, 4788, 4789, 4790, 4791, 4792, 4793, 4794, 4795, 4796, 4797, 4798, 4799, 4800, 4801, 4802, 4803, 4804, 4805, 4806, 4807, 4808, 4809, 4810, 4811, 4812, 4813, 4814, 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4820, 4821, 4822, 4823, 4824, 4825, 4826, 4827, 4828, 4829, 4830, 4831, 4832, 4833, 4834, 4835, 4836, 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842, 4843, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 4850, 4851, 4852, 4853, 4854, 4855, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861, 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869, 4870, 4871, 4872, 4873, 4874, 4875, 4876, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897, 4898, 4899, 4900, 4901, 4902, 4903, 4904, 4905, 4906, 4907, 4908, 4909, 4910, 4911, 4912, 4913, 4914, 4915, 4916, 4917, 4918, 4919, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4926, 4927, 4928, 4929, 4930, 4931, 4932, 4933, 4934, 4935, 4936, 4937, 4938, 4939, 4940, 4941, 4942, 4943, 4944, 4945, 4946, 4947, 4948, 4949, 4950, 4951, 4952, 4953, 4954, 4955, 4956, 4957, 4958, 4959, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4965, 4966, 4967, 4968, 4969, 4970, 4971, 4972, 4973, 4974, 4975, 4976, 4977, 4978, 4979, 4980, 4981, 4982, 4983, 4984, 4985, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991, 4992, 4993, 4994, 4995, 4996, 4997, 4998, 4999, 5000





NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

OBIEKT WYMAGA POWOŁANIA OPIEKUNA-MENADŻERA, KTÓRY BĘDZIE ZARZĄDZAŁ PARKIEM I KOORDYNOWAŁ WSZYSTKIE DZIAŁANIA I PROJEKTY ZWIĄZANE Z PARKIEM, TAKŻE WSPÓŁPRACĘ RÓŻNYCH JEDNOSTEK MIEJSKICH (zalecenie – etat w BAM)

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI:

I. DALSZE ANALIZY:

- Dokończenie ogólnej inwentaryzacji dendrologicznej drzew i krzewów
- Ekspertyzy dla drzew wskazanych w inwentaryzacjach ogólnych
- Szczegółowa inwentaryzacja owadów, grzybów, mchów i porostów, szczególnie pod kątem występowania gat. Chronionych
- Niezbędna korekta Konceptcji wynikająca z ww. opracowań
- Inwentaryzacja gatunków zwierząt i roślin występujących w potokach pod kątem opracowania projektu budowlanego Sekwencyjnego Systemu Sedymentacyjno-Biofiltracyjnego

NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

II. NAJWAŻNIEJSZE NIEZBĘDNE OPRACOWANIA PROJEKTOWE:

- Projekt koncepcyjny (zalecany konkurs architektoniczno-krajobrazowy) tzw. ‚Strefy Ekotonu’ w części Parku przylegającej do projektowanego Centrum Dzielnicowego, między innymi z projektem obiektów Biblioteki i części rekreacyjno-miejskiej Parku
- **PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW INFRASTRUKTURALNO-FUNKCJONALNYCH ZGODNIE Z PLANSZĄ Z03. i załączonymi do projektu wytycznymi**
- 2 Przepusty dla wody z przeciętych przez ul. Piotrkowską cieków zasilających tzw. ‚Staw Dulina’
- Szczegółowy projekt Systemu Identyfikacji Wizualnej Parku jako rozwinięcie wstępnych wytycznych z niniejszej Koncepcji
- Projekt budowlano-wykonawczy ścieżek i ‚inteligentnego oświetlenia (zgodnego z polityką ‚niezaśmiecania nieba nocnego światłem’), zgodnie z zasugerowanymi w Koncepcji priorytetami
- Projekt budowlany Sekwencyjnego Systemu Sedymentacyjno-Biofiltracyjnego
- Projekt budowlano-wykonawczy pomostów na terenie zbiornika Świętokrzyska I
- Detale nasadzeń zastępczych zgodnie z wytycznymi z niniejszej Koncepcji
- Projekt budowlano-wykonawczy tzw. Stref Wejściowych i Punktów Węzłowych
- Projekt Systemu Monitoringu na podstawie Koncepcji

UWAGA: Wszystkie opracowania projektowe mogą i powinny być wykonywane z założeniem aplikacji o środki finansowe z programu FENIX w związku z realizacją założeń Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu

NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

II.A. WYTYCZNE DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW INFRASTRUKTURALNO-FUNKCJONALNYCH

1. UJĘCIA WODY NA TERENIE PARKU:

- o poidła dla ludzi i zwierząt – współpraca z GIWK (zgłoszenie do programu „Gdańskie fontanny i źródła”),
- o abisyńki – do wodnych miejsc zabaw,
- o studnie – do funkcji technicznych, w tym do podlewania,

Rozwiązania alternatywne, do zastosowania ważąc konieczność poniesienia nakładów inwestycyjnych lub utrzymaniowych:

- o przyłącze do kanalizacji miejskiej – dla małej gastronomii i WC w kluczowych punktach węzłowych (umożliwi rozliczanie ścieków na podstawie zużytej wody oraz ograniczy koszty użytkowania; bardzo wysoki koszt inwestycji – odległości 200-250 m od najbliższych elementów sieci w cenie ok. 350-400 zł/mb),
- o szamba szczelne (należy zapewnić obsługę i dojazd szambiarek nawierzchniami wytrzymałymi na okresowe przejazdy; stosunkowo wysoki koszt utrzymania),
- o biologiczna oczyszczalnia ścieków wykorzystująca naturalne spadki terenu (należy zapewnić stosowanie bakterii wspomagających proces fermentacji oraz wyeliminować stosowanie środków hamujących proces; niskie koszty utrzymania; istnieje ryzyko awarii w wyniku zanieczyszczenia chemicznego),

w zależności od zastosowanych rozwiązań szczegółowych:
 - o hydranty – należy stosować w przypadku wymagań ochrony przeciwpożarowej jeżeli wymaga tego projektowana liczba użytkowników obiektu, np. punktu gastronomicznego, amfiteatru (skomplikowane i kosztowne jest wykonanie prawidłowego punktu poboru wody pożarowej ze zbiornika otwartego – szerokie dojazdy z nawrotkami),

2. ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH

- o pompownie z podłączeniem do kanalizacji miejskiej, przy małej gastronomii należy stosować separatory tłuszczu i osadniki (ścieki gastronomiczne traktowane są jak przemysłowe),
- o należy lokalizować przy węzłach parkowych wyposażonych w WC oraz przeznaczonych do stałej gastronomii,

3. TOALETY:

- o należy stosować w kluczowych węzłach (węzeł centralny, amfiteatr, parking) oraz w strefach wejściowych w pobliżu przystanków transportu publicznego,
- o należy stosować formy modułowe o wykończeniu drewnianym (z drewna gatunków rodzimych odpornych na warunki atmosferyczne),
- o należy sytuować w sposób zintegrowany z ujęciem wody oraz miejscem odprowadzenia ścieków,

4. OBIEKT GASTRONOMICZNY STAŁY:

- o należy sytuować w centralnym węźle parkowym pomiędzy zbiornikiem Świętokrzyska I a rezerwą tzw. Nowej Bulońskiej w sposób zintegrowany z ujęciem wody oraz miejscem odprowadzania ścieków,
- o należy zastosować dek drewniany umożliwiający rozstawienie stolików z parasolami,
- o zabudowa modułowa o wykończeniu drewnianym z drewna gatunków rodzimych odpornych na warunki atmosferyczne,

5. MAŁA GASTRONOMIA:

- o należy umożliwić rozwinięcie sezonowej oferty parku w postaci małej gastronomii (wózków z kawą, lodami, food-trucków),
- o należy sytuować w miejscach przeznaczonych do rozstawienia stolików z parasolkami, leżaków, widowni (np. amfiteatr),
- o należy dopuszczać wyłącznie małą gastronomię spełniającą wytyczne estetyczne, np. w drodze konkursu ofert, zarówno w zakresie urządzenia/pojazdu, jak i w zakresie wyposażenia (meble ogrodowe/stoliki/parasole),

NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

II.A. WYTYCZNE DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW INFRASTRUKTURALNO-FUNKCJONALNYCH

6. PRZYSTANEK:

- o indywidualnie zaprojektowane zadaszenie drewniane, wizualnie wpisane w charakter architektoniczny zagospodarowania parku,
- o stosowanie rozwiązań naturalnych (wykończenie z drewna rodzimego, zakrzewienia spełniające rolę urządzeń bezpieczeństwa ruchu),

7. ZIELONE TOROWISKO:

- o stosowanie rozwiązań naturalnych (roślinność kserotermiczna pomiędzy i wokół szyn, zakrzewienia spełniające rolę urządzeń bezpieczeństwa ruchu),

8. ZIELONY PARKING:

- o maksymalizacja powierzchni biologicznie czynnej,
- o grawitacyjne odprowadzanie i naturalne oczyszczanie wody opadowej z parkingu,
- o wyposażenie w WC,

9. OŚWIETLENIE:

- o ciągłość oświetlenia wzdłuż ciągów łączących przeciwległe strony parku,
- o oświetlenie kluczowych węzłów (słupy ok. 3-4 m, słupki niskie do ok. 1 m, girlandy świetlne rozwieszane na słupach),
- o jednolita ciepła temperatura barwowy białej (tzw. światło bursztynowe) 2700-3300 K, z możliwością dostosowywania jej do zmierzchu i mroku,
- o wykrywanie ruchu wzdłuż ścieżek (oszczędzanie energii),
- o możliwość sterowania (otwarty system sterowania oświetleniem DALI w celu okresowego wyłączenia lub tematycznej iluminacji),
- o stosowanie oświetlenia zintegrowanego z kładkami drewnianymi w celu iluminacji otaczającej zieleni oraz w balustradach poniżej wzroku w celu uniknięcia efektu olśnienia,

10. SIEDZISKA:

- o dostosowane do różnych celów (odpoczynek, integracja z ławami do spożywania, miejsca do piknikowania, leżaki do opalania się, miejsca obserwowania widoków, oglądanie spektakli i koncertów),
- o sytuowanie w głębokich utwardzonych kieszeniach wzdłuż ciągów pieszych z miejscem dla wózków (inwalidzkich/dziecięcych),

11. ŚMIETNIKI:

- o sytuowanie w regularnych odstępach,
- o sytuowanie w utwardzonych kieszeniach, w szczególności z nawierzchni mineralnych,
- o sytuowanie w dystansie od siedzisk na minimum 1,5 m - optymalnie 3 m,
- o częściej rozstawione i bardziej pojemne rozwiązania w kluczowych węzłach,

12. NAWIERZCHNIE MINERALNE:

- o umożliwiające wygodne poruszanie się osobom o szczególnych potrzebach, w tym osobom na wózkach inwalidzkich,
- o wzmocnione, wytrzymałe na poruszanie się rowerów i okazjonalne przejazdy pojazdów ciężarowych służb komunalnych (w tym cystern, szambiarek),
- o stosowanie spadków, rynsztoków, koryt odwodnienia liniowego oraz przepustów w celu redukcji zalewania i wypłukiwania ścieżek,

NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

II.A. WYTYCZNE DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW INFRASTRUKTURALNO-FUNKCJONALNYCH

12. NAWIERZCHNIE MINERALNE:

- o umożliwiające wygodne poruszanie się osobom o szczególnych potrzebach, w tym osobom na wózkach inwalidzkich,
- o wzmocnione, wytrzymałe na poruszanie się rowerów i okazjonalne przejazdy pojazdów ciężarowych służb komunalnych (w tym cystern, szambiarek),
- o stosowanie spadków, rynsztoków, koryt odwodnienia liniowego oraz przepustów w celu redukcji zalewania i wypłukiwania ścieżek,

13. DEKI I MOSTKI Z KRATY STALOWEJ:

- o stosowanie w strefie I – dzikiej/leśnej w celu umożliwienia wzrostu roślin także pod dekami,
- o zakaz wstępu ze zwierzętami,
- o nad jarami stosowanie kładek stalowych,

14. DEKI DREWNIANE:

- o z gatunków rodzimych wytrzymałych na warunki atmosferyczne, w szczególności na wilgoć,
- o wykończone w sposób
- o stosowanie w terenach wód (pomosty), zieleni leśnej (kładki) oraz miejscach małej gastronomii (w celu rozstawienia stolików z parasolami, leżaków, krzeseł małej widowni, np. w centralnym węźle parkowym),

15. SYSTEM IDENTYFIKACJI I INFORMACJI WIZUALNEJ:

- o spójny wizualnie w obrębie parku (do zastosowania w innych parkach miejskich),
- o informujący o kierunkach, odległościach, miejscach charakterystycznych (np. punkt widokowy na wyspę z bobrami),
- o edukujący o różnicach w poszczególnych strefach parku, o gatunkach występującej fauny i flory,
- o dopuszczalne formy wykonane w szczególności z kamienia, drewna i stali kortenowskiej: słupy kierunkowe (drogowskazy), pylony, słupy i kamienie milowe, mapy, tablice informacyjne i edukacyjne, tabliczki informujące o gatunkach.





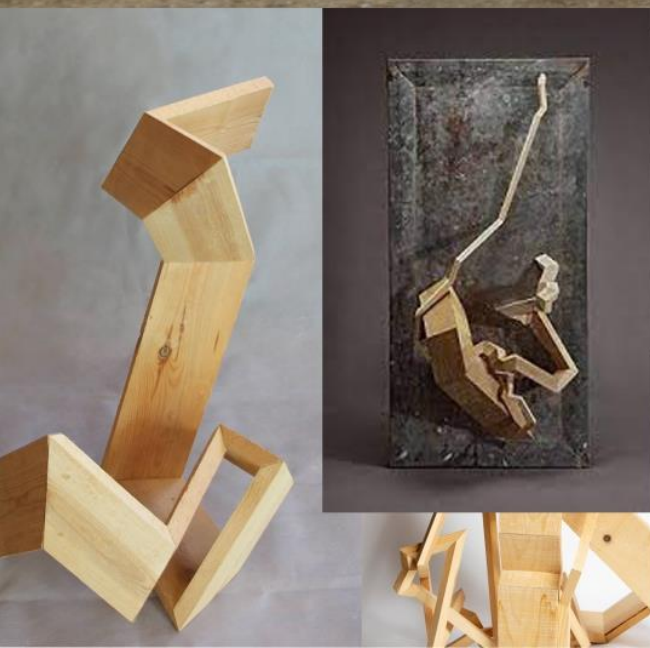
SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ

/ SYSTEM PROWADZENIA /

+ INDYWIDUALNY
ZESTAW MEBLI,
SPOCZNIKÓW
I ELEMENTÓW
TARAŚÓW,
TRAPÓW



Niezbędne jest opracowanie indywidualnego zestawu mebli i obiektów powtarzalnych typu kładki, pomosty, punkty obserwacyjne, które będą stanowić oryginalny system meblowania i prowadzenia po parku uzupełniający klasyczne meble i oświetlenie rynkowe. W miejscach styku z przestrzenią miejską prowadzenie do parku przewidziane jest Systemem Informacji Miejskiej. Projekt zaznaczamy tylko jako szkic w koncepcji parku aby pokazać, że plastyka i architektura systemu będzie wspierała wizerunek parku.



inspiracja rzeźbami BIONITY - Adam Cieślak

Elementy systemu wykonane z surowego drewna 14x14 cm, jako słupy, jako połączone słupy, elementy podcinane piłą, umieszczone na stalowych wspornikach zakotwionych na fundamencie. Drewno surowe połączone z płytkami informacyjnymi ze stali cothenowskiej z grawerowanymi literami i piktogramami z wtartą farbą emalią / poddaną obróbce cieplnej / bardzo odporny na czas, warunki i wandalizm system.



MAŁE
PULPITY
INFORMACYJNE

PARK
POŁUDNIOWY

PANELE INFORMACYJNE
-PUNKTOWY
-KIERUNKOWY

TOTEMY
EDUKACYJNE



PULPITY INFORMACYJNE
/ MAŁE DUŻE, PRAWY, LEWE



OZNAKOWANIE NA TOTEMACH LEKCYJNYCH
/ ODNIESIONE DO PLANÓW LEKCJI
POWSTAŁYCH NA PODSTAWIE ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH
OZNAKOWANIE INSPIROWANE TROPAMI LEŚNYMI
I OZNACZENIAMI LEŚNIKÓW

Z LEWEJ PROSTA PŁYTKA STAŁOWA Z NOGĄ ZAKOPANĄ W ZIEMI
ZABETONOWANĄ Z PROSTĄ IKONĄ I ZDANIEM INFORMACJI



PANELE INFORMACYJNE

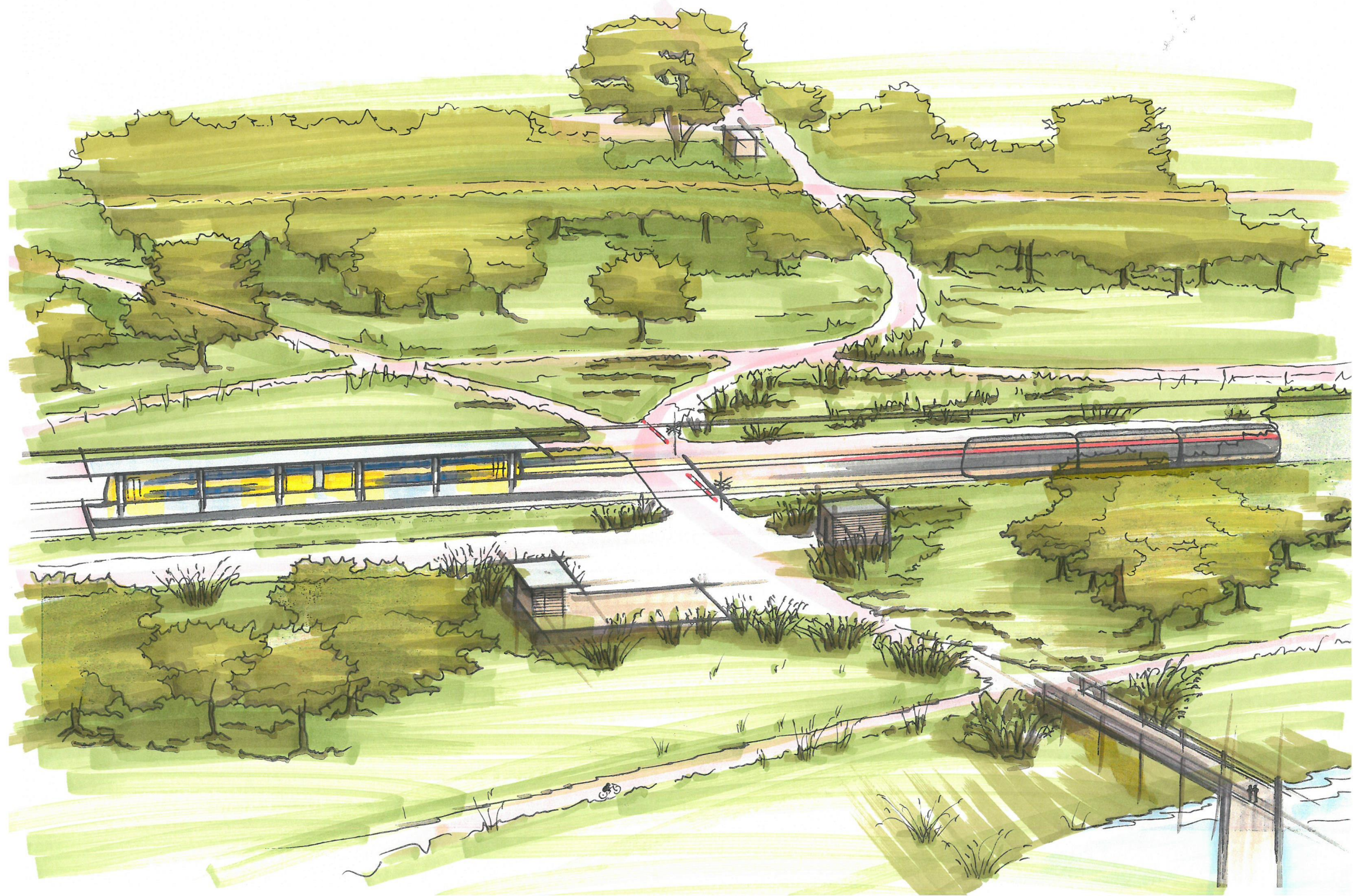
-PUNKTOWY
ZAWIERA NAZWĘ MIEJSCA
I MAPĘ TU JESTEŚ.

-KIERUNKOWY
ORIENTUJE NAS NA TRASIE
ILE DO PUNKTU CHARAKTERYSTYCZNEGO
/ POKAZUJE TRASĘ

PULPIT Z POKAZANIEM ŚCIEŻKI NA KTÓREJ
JESTEŚMY, PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH
I METRÓW
DO PUNKTÓW.

W RAMACH SYSTEMU NIEZBĘDNE JEST NAZWAĆ PUNKTY CHARAKTERYSTYCZNE
NAZWAMI WŁASNYMI. TRASY PRZYRODNICZE I REKREACYJNE
BĘDĄ PRZEPROWADZONE POMIĘDZY PUNKTAMI.M.





RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <



PARK POŁUDNIOWY

AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

PLAN CAŁOŚCIOWY Z FUNKCJAMI

STREFY

S1 STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

S2 STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

S2 STREFA ŁAKOWO PÓLNA

S2 STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

ŚCIEŻKI PRZYRODNICZE

ŚCIEŻKA ENTOMOLOGICZNA

ŚCIEŻKA PŁAZIA

ŚCIEŻKA PTASIA

WEJŚCIA DO PARKU



PUNKTY WIDOKOWE



ATRAKCJE PARKU

NAZWY ROBÓCZE *

S1 - STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

- 1.1. POTOK DRUŃSKI - BIOREGENERACJA
- 1.2. POTOK KOZACKI - BIOREGENERACJA
- 1.3. "MIEJSKIE SAFARI"
- 1.4. MIEJSKIE MOKRADEA
- 1.5. PUNKTY OBSERWACYJNE PRZYRODY

S2 - STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

- 2.1. MIKROLAS MIEJSKI MIYAWAKI
- 2.2. BABRZYSKO
- 2.3. "ŻABI RAJ" (MOKRADEKA NA ZBIORNIKU ŚWIĘTOKRZYSKA I)
- 2.4. SEKWENCYJNY SYSTEM SEDYMENTACYJNO-BIOFILTRACYJNY
- 2.5. MIEJSKIE MOKRADEA W SUKCESJI
- 2.6. PUNKT WIDOKOWY NA ZBIORNIK RETENCYJNY ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.7. POMOST NAD STAWEM DULINA
- 2.8. TRAP NAD STAWEM ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.9. MIEJSCA NA RZEZBY LAND ARTOWE/ COROČNY FESTIWAL

S3 - STREFA ŁAKOWO-POLNA

- 3.1. DZIKI SAD - "CZYŹNIA"
- 3.2. WIEJSKI SAD
- 3.3. "MOTYLA ŁĄKA"
- 3.4. PIKNIKOWISKO POLNE
- 3.5. OGRÓD MIEJSKI - "WARZYWNIK"

S4 - STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

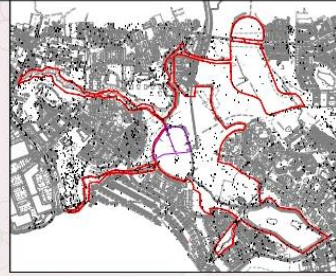
- 4.1. LEŚNY AMFITEATR
- 4.2. PLAC ZABAW "WODNE SZALEŃSTWO"
- 4.3. GDAŃSKA STREFA FREERIDOWA
- 4.4. PLAC ZABAW "SOSNOWA KRAINA"
- 4.5. PLAC ZABAW "PSIE AGILITY"
- 4.6. PLAC ZABAW "PSIA PUSZCZA"
- 4.7. PARK LINOWY
- 4.8. LEŚNA BIBLIOTEKA
- 4.9. CENTRUM DZIELNICOWE GDAŃSK POŁUDNIE
- 4.10. PIKNIKOWISKO Z ATRAKCJAMI
- 4.11. STREFA FOODTRUCKÓW
- 4.12. MIEJSKIE TOALETY
- 4.13. STREFA PACHNĄCA
- 4.14. SKATEPARK

* NAZWY MIEJSC W PARKU BĘDĄ WYMYSŁANE PRZEZ MIESZKAŃCÓW W KONKURSACH



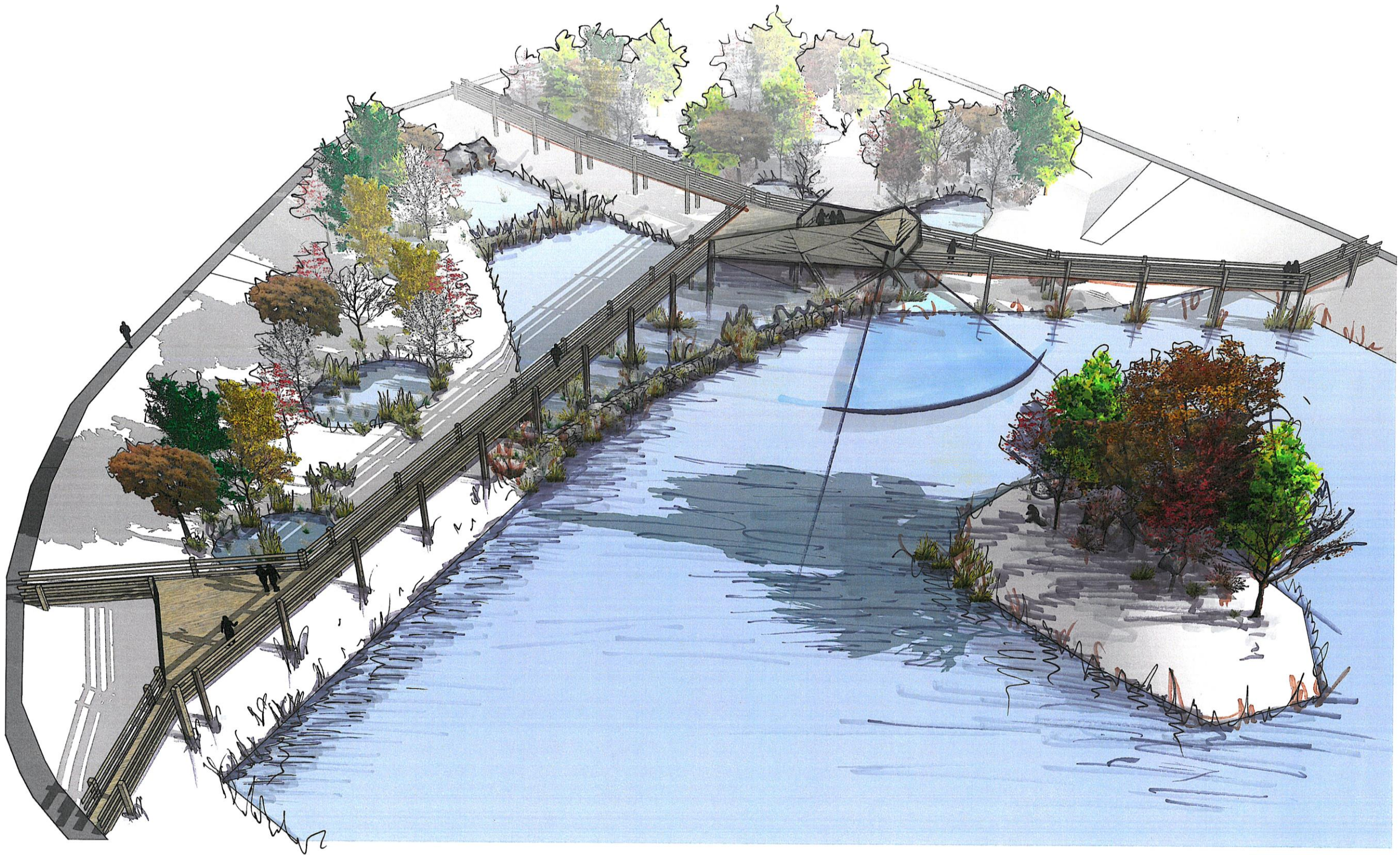
DETALE

CZĘŚĆ SUCHA ZBIORNIKA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



LEGENDA	
	Graniczka opracowania
	Projektowane rzędne
	Projektowane skarpki
	Istniejące ciek i zbiorniki wodne
	Projektowane mokradła
	Istniejący mur oporowy
	Projektowany trapez drewniany
	Projektowany trapez drewniany - punkty widokowe i przystankowe
	Projektowane grupy krzewów wodolubnych np. wierzby w odnamiach
	Projektowana zieleń niska hydrofobowa np. trzcina, manna nieleś
	Projektowany sekwencyjny system sedimentacyjno-biofiltracyjny - siatka biofiltracji - asymilacja biogenów w karkach roślin
	Projektowany sekwencyjny system sedimentacyjno-biofiltracyjny - sedimentacji - redukcja zawieszin
	Projektowany sekwencyjny system sedimentacyjno-biofiltracyjny - bariera biochemiczna - redukcja biogenów filtry mineralne
	Projektowany sekwencyjny system sedimentacyjno-biofiltracyjny - deski drewniane bądź kaski faszynowe spowalanie nurtu dopływu Potoku Oruskiego
	Projektowane drzewo wysokie wodolubne np. olsza szara, olsza czarna
	Projektowane drzewo wysokie wodolubne np. wierzba iwa, wierzba biała

	Rays Group Sp. z o.o. ul. Białostocka 6, 80-299 Gdańsk t. 58 50005098 w. biuro@raysgroup.pl
PROJEKT	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDANSKU
Gdańsk	Gdańsk Łostowice, Ujeździec, Zakrzewiczyn dz. nr 4332, 4333, 4294, 4283, 8/3, 8/204, 8/203, 8/202, 5/1, 4/372, 2/30, 1/2, 8/131, 2/18, 2/19, 2/228, 8/168, 8/173, 10/287, 8/232, 8/234, 8/235, 2/17, 4/218, 8/41, 8/36, 8/89, 8/4, 8/14, 8/3, 8/70, 8/84, 8/4, 8/5, 8/14, 8/70, 8/9, 8/10, 8/40, 8/39
Zawierający	Archiwizacja w Urzędzie Miejskim w Gdańsku Główna Mapa Gdańska z siedzibą w Gdańsku 80-803, ul. Nowa Ogrody 812
Skala	ZIELEN Podjęcie
Autor	dr. Joanna Raysa Inż. arch. krajobrazu mgr inż. arch. Justyna Barczak Inż. arch. Marlena Ziarko dr inż. arch. Piotr Smolowski
Prace	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DETAL I
PK	Skala: 1:500 Data: 12.2022 Nr rys.: Z.08

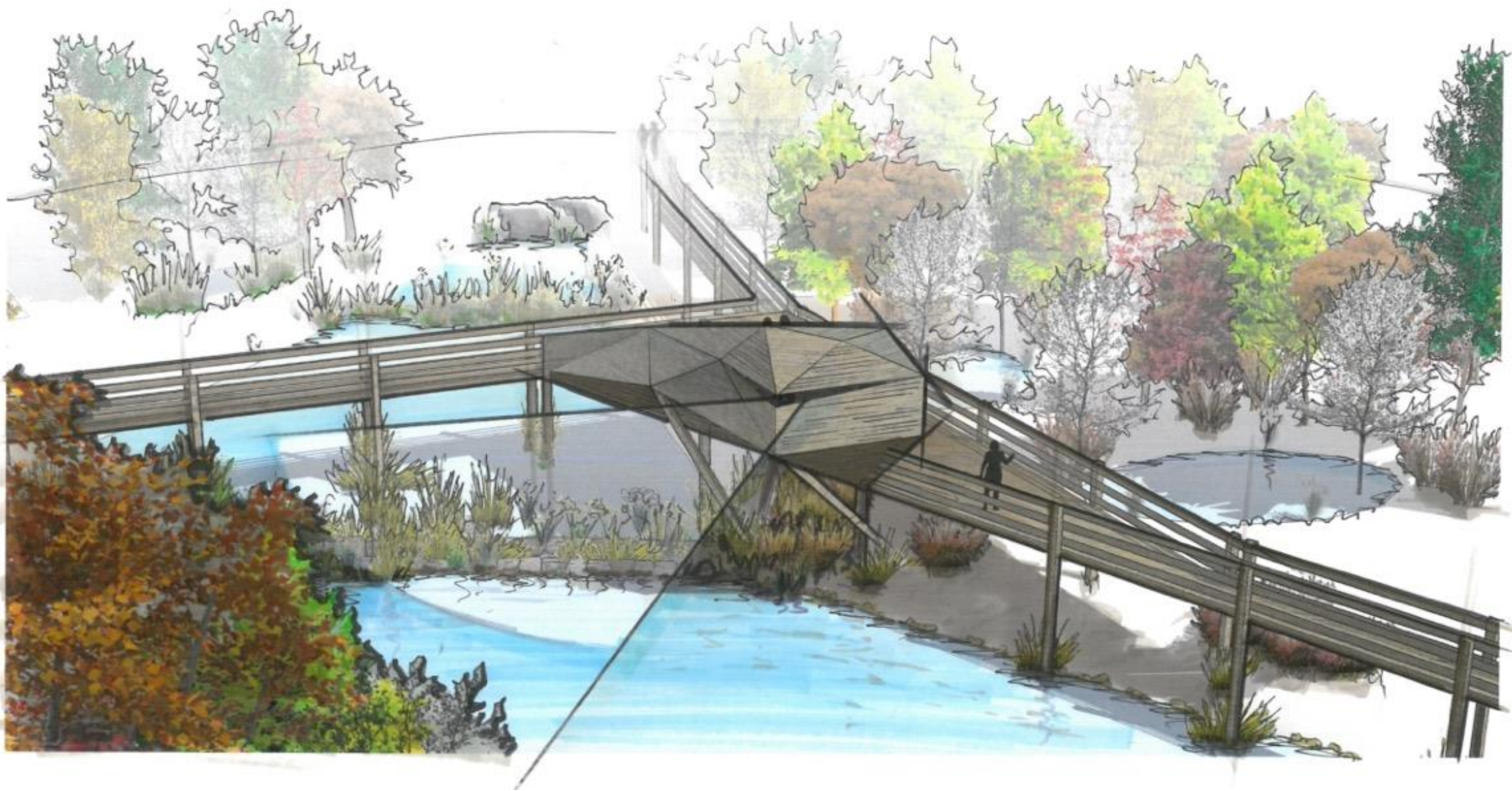


RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

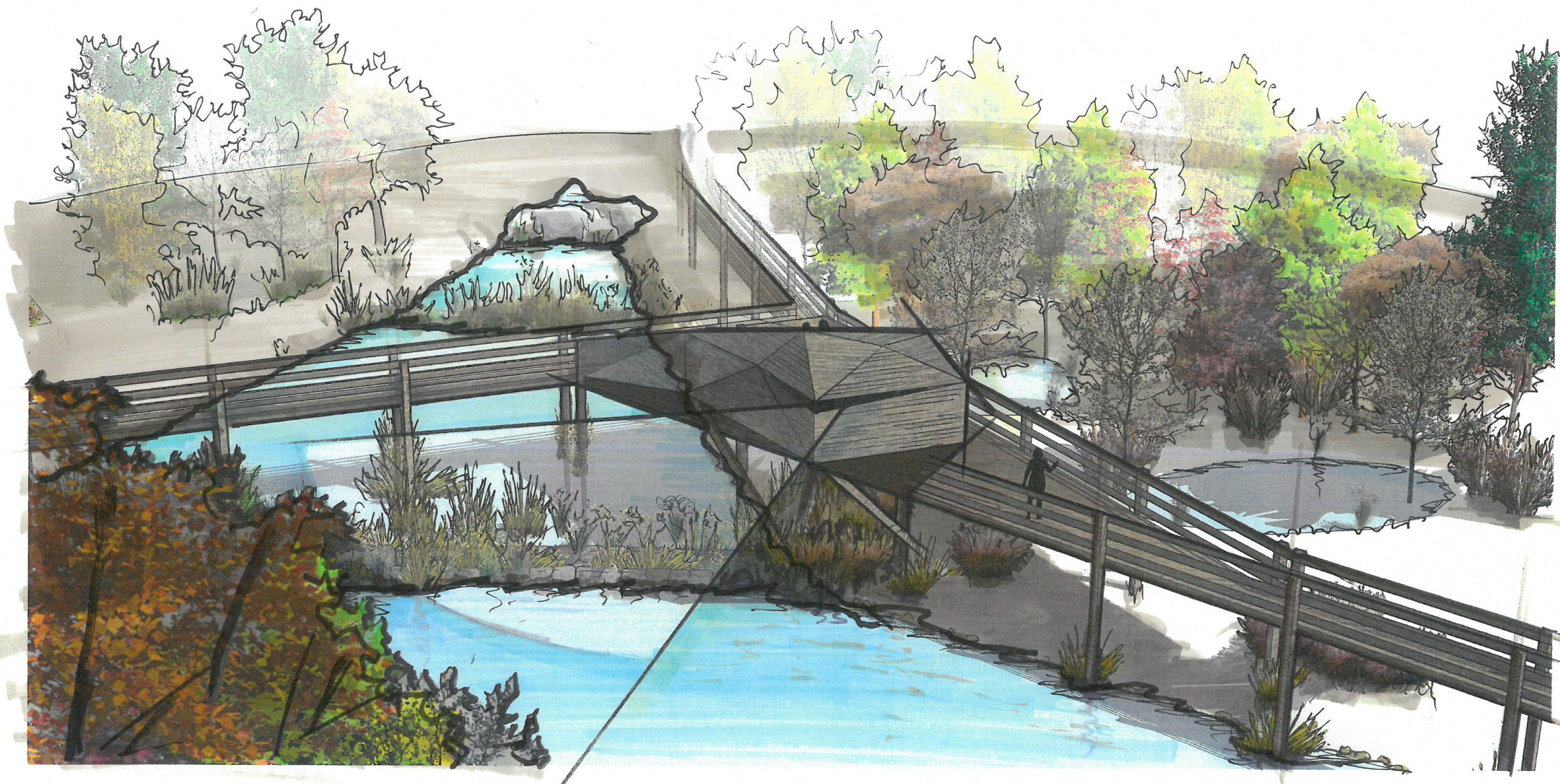


RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <



RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

DETALE – CZĘŚĆ SUCHA ZBIORNIKA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO WRAZ ZE STREFĄ SSB



RAYSS
GROUP

ARCHITEKT
MIASTA
GDAŃSKA



PARK
POŁUDNIOWY
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA, ważniejsze strefy funkcjonalne w strefach 4 i 3

- **Sprzątanie!!!**
- **Piknikowisko**
- **Przeniesienie placu zabaw dla małych dzieci**
- **Realizacja przestrzeni współtworzonych z mieszkańcami – NOWY WYMIAR GDAŃSKIEJ PARTYCYPACJI SPOŁ.**
 - **EDUKACYJNE LASY KIESZONKOWE TWORZONE METODA MYAUAKI**

W projekcie wskazano możliwość utworzenia co najmniej 3 takich lasów kieszonkowych. Warto zainicjować proces tworzenia/ udostępniania Parku od utworzenia pierwszego takiego lasu! – możliwa realizacja marzec 2023

Założenia podstawowe:

- Koordynator/ wykonawca: Gdański Zakład Utylizacyjny
- Zainicjowanie procesu Gdańszczenie na drodze do „Miasta Zero-Waste” i „Zeroemisyjnego”
- *Edukacja oparta o metodologię „nauka przez działanie”* – współpraca z lokalnymi szkołami od „realizacji do monitoringu”
- Warsztaty z tworzenia tzw. GLEBARIÓW i kompostowania
- Polecany partner: Fundacja „Dzieci w Naturę” Kaspra Jakubowskiego (mają już doświadczenie z Krakowa i Poznania)
- Las „zarejestrowany” do projektu „tinyforest” EarthWatch





PARK POŁUDNIOWY

AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

PLAN CAŁOŚCIOWY Z FUNKCJAMI

STREFY

S1 STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

S2 STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

S2 STREFA ŁAKOWO PÓLNA

S2 STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

ŚCIEŻKI PRZYRODNICZE

ŚCIEŻKA ENTOMOLOGICZNA

ŚCIEŻKA PŁAZIA

ŚCIEŻKA PTASIA

WEJŚCIA DO PARKU



PUNKTY WIDOKOWE



ATRAKCJE PARKU

NAZWY ROBÓCZE *

S1 - STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

- 1.1. POTOK DRUŃSKI - BIOREGENERACJA
- 1.2. POTOK KOZACKI - BIOREGENERACJA
- 1.3. "MIEJSKIE SAFARI"
- 1.4. MIEJSKIE MOKRADEA
- 1.5. PUNKTY OBSERWACYJNE PRZYRODY

S2 - STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

- 2.1. MIKROLAS MIEJSKI MIYAWAKI
- 2.2. BABRZYSKO
- 2.3. "ŻABI RAJ" (MOKRADEKA NA ZBIORNIKU ŚWIĘTOKRZYSKA I)
- 2.4. SEKWENCYJNY SYSTEM SEDYMENTACYJNO-BIOFILTRACYJNY
- 2.5. MIEJSKIE MOKRADEA W SUKCESJI
- 2.6. PUNKT WIDOKOWY NA ZBIORNIK RETENCYJNY ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.7. POMOST NAD STAWEM DULINA
- 2.8. TRAP NAD STAWEM ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.9. MIEJSCA NA RZEZBY LAND ARTOWE/ COROČNY FESTIWAL

S3 - STREFA ŁAKOWO-POLNA

- 3.1. DZIKI SAD - "CZYŹNIA"
- 3.2. WIEJSKI SAD
- 3.3. "MOTYLA ŁĄKA"
- 3.4. PIKNIKOWISKO POLNE
- 3.5. OGRÓD MIEJSKI - "WARZYWNIK"

S4 - STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

- 4.1. LEŚNY AMFITEATR
- 4.2. PLAC ZABAW "WODNE SZALEŃSTWO"
- 4.3. GDAŃSKA STREFA FREERIDOWA
- 4.4. PLAC ZABAW "SOSNOWA KRAINA"
- 4.5. PLAC ZABAW "PSIE AGILITY"
- 4.6. PLAC ZABAW "PSIA PUSZCZA"
- 4.7. PARK LINOWY
- 4.8. LEŚNA BIBLIOTEKA
- 4.9. CENTRUM DZIELNICOWE GDAŃSK POŁUDNIE
- 4.10. PIKNIKOWISKO Z ATRAKCJAMI
- 4.11. STREFA FOODTRUCKÓW
- 4.12. MIEJSKIE TOALETY
- 4.13. STREFA PACHNĄCA
- 4.14. SKATEPARK

* NAZWY MIEJSC W PARKU BĘDĄ WYMYSŁANE PRZEZ MIESZKAŃCÓW W KONKURSACH



MIKROLAS JAKO LABORATORIUM BADAWCZE PROCECU SUKCESJI





NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA c.d.

➤ Realizacja przestrzeni współtworzonych z mieszkańcami – NOWY WYMIAR GDAŃSKIEJ PARTYCYPACJI SPOŁ.

- **STREFA SPOŁECZNYCH RABAT/ MIKRO-OGRÓDKÓW SPOŁECZNYCH**

W projekcie wskazano lokalizacje takich rabat.

Założenia podstawowe:

- Koordynator/ wykonawca: Gdański Zakład Utylizacyjny + Lokalna/e Rada(y) Dzielnicy
- Zainicjowanie procesu Gdańszczenie na drodze do „Miasta Zero-Waste” i „Zeroemisyjnego”
- Warsztaty z tworzenia tzw. GLEBARIÓW i KOMPOSTOWANIA
- Polecany partner z obszaru ogrodów PERMAKULTUROWYCH
- Lokalne ujęcie wody do podlewania – tzw. „abisynka” – możliwe warsztaty o obiegu wody w przyrodzie... – GIWK ?
- Warsztaty: ogród –zerowaste, -przyjazny owadom, -biodynamiczny, -tradycyjny/kaszubski, -odporny na zmiany klimatyczne, etc....
- Strefa „gastronomiczno-piknikowa”, „śniadania na trawie”, „lokalne mikro-targi ekologiczne”



PARK POŁUDNIOWY

AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA

PLAN CAŁOŚCIOWY Z FUNKCJAMI

STREFY

S1 STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

S2 STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

S2 STREFA ŁAKOWO PÓLNA

S2 STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

ŚCIEŻKI PRZYRODNICZE

ŚCIEŻKA ENTOMOLOGICZNA

ŚCIEŻKA PŁAZIA

ŚCIEŻKA PTASIA

WEJŚCIA DO PARKU



PUNKTY WIDOKOWE



ATRAKCJE PARKU

*NAZWY ROBÓCZE **

S1 - STREFA PRZYRODNICZA DZIKA

- 1.1. POTOK DRUŃSKI - BIOREGENERACJA
- 1.2. POTOK KOZACKI - BIOREGENERACJA
- 1.3. "MIEJSKIE SAFARI"
- 1.4. MIEJSKIE MOKRADEA
- 1.5. PUNKTY OBSERWACYJNE PRZYRODY

S2 - STREFA NATURALNEJ SUKCESJI

- 2.1. MIKROLAS MIEJSKI MIYAWAKI
- 2.2. BABRZYSKO
- 2.3. "ŻABI RAJ" (MOKRADEKA NA ZBIORNIKU ŚWIĘTOKRZYSKA I)
- 2.4. SEKWENCYJNY SYSTEM SEDYMENTACYJNO-BIOFILTRACYJNY
- 2.5. MIEJSKIE MOKRADEA W SUKCESJI
- 2.6. PUNKT WIDOKOWY NA ZBIORNIK RETENCYJNY ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.7. POMOST NAD STAWEM DULINA
- 2.8. TRAP NAD STAWEM ŚWIĘTOKRZYSKA I
- 2.9. MIEJSCA NA RZEZBY LAND ARTOWE/ COROČNY FESTIWAL

S3 - STREFA ŁAKOWO-POLNA

- 3.1. DZIKI SAD - "CZYŹNIA"
- 3.2. WIEJSKI SAD
- 3.3. "MOTYLA ŁĄKA"
- 3.4. PIKNIKOWISKO POLNE
- 3.5. OGRÓD MIEJSKI - "WARZYWNIK"

S4 - STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

- 4.1. LEŚNY AMFITEATR
- 4.2. PLAC ZABAW "WODNE SZALEŃSTWO"
- 4.3. GDAŃSKA STREFA FREERIDOWA
- 4.4. PLAC ZABAW "SOSNOWA KRAINA"
- 4.5. PLAC ZABAW "PSIE AGILITY"
- 4.6. PLAC ZABAW "PSIA PUSZCZA"
- 4.7. PARK LINOWY
- 4.8. LEŚNA BIBLIOTEKA
- 4.9. CENTRUM DZIELNICOWE GDAŃSK POŁUDNIE
- 4.10. PIKNIKOWISKO Z ATRAKCJAMI
- 4.11. STREFA FOODTRUCKÓW
- 4.12. MIEJSKIE TOALETY
- 4.13. STREFA PACHNĄCA
- 4.14. SKATEPARK

* NAZWY MIEJSC W PARKU BĘDĄ WYMYSŁANE PRZEZ MIESZKAŃCÓW W KONKURSACH





NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA c.d.

➤ Realizacja przestrzeni współtworzonych z mieszkańcami – NOWY WYMIAR GDAŃSKIEJ PARTYCYPACJI SPOŁ.

- **GDAŃSKA STREFA FREERIDE**

W projekcie wskazano lokalizacje takich rabat.

Założenia podstawowe:

- Koordynator/ wykonawca: GDAŃSKI OŚRODEK SPORTU + LOKALNE (BIGFOOT WORKS BIKEPARK)
- Zainicjowanie procesu Gdańsk WSPÓŁTWORZY MIASTO ZE SWOIMI MIESZKAŃCAMI
- Konkurs na lokalnego społecznego OPIEKUNA Strefy...+ konsultacje
- Założenie: docelowi użytkownicy tak specjalistycznych ,usług rekreacyjnych’ wiedzą najlepiej jak ta przestrzeń powinna wyglądać: można zainicjować ,tworzenie *BIKEPARKU*’ jako MIEJSKIE WYDARZENIE- Miasto zamiast wydawać pieniądze na drogą i nieużyteczną infrastrukturę finansuje wydarzenie i materiały budowlane’



NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA c.d.

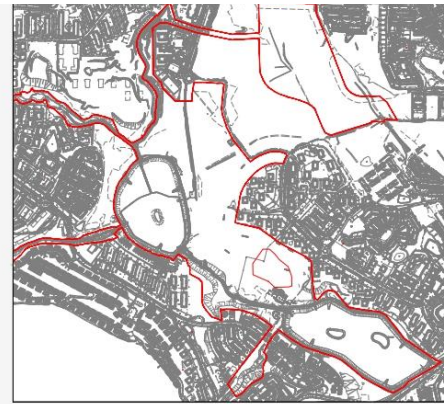
- **Realizacja przestrzeni współtworzonych z mieszkańcami – NOWY WYMIAR GDAŃSKIEJ PARTYCYPACJI SPOŁ.**
 - **AMFITEATR I POWIĄZANA Z NIM STREFA KULTURY – CZASOWYCH I STAŁYCH WYSTAW PLENEROWYCH**


















Założenia podstawowe:

- gł. koordynator: GDAŃSKI ARCHIPELAG KULTURY + ASP w Gdańsku, Warsztaty Terapii Zajęciowej, etc...
- PROMOCJA DZIAŁALNOŚCI W RAMACH: KREATYWNI GDAŃSZANIE/ ARTYSTYCZNY GDAŃSK/...?
- Miejsce plenerowych wydarzeń artystyczno-kulturalnych, warsztatów plastycznych, etc.
- Polecana współpraca z lokalnymi organizacjami realizującymi dział. Statutowe związane z tym obszarem...



DETALE: AMFITEATR, PARK ZABAW WODNYCH I GDAŃSKA STREFA FREERIDE



-  Projektowane rzędne
-  Projektowane skarpy
-  Projektowane ścieżki asfaltowe
główna trasa pieszo-rowerowa - szerokość 4m
-  Projektowane ścieżki mineralne/ziwrowe
-  Istniejące zakrzewienie -
wymagające trzebieży selektywnej
-  Projektowana zieleń wysoka
-  Projektowana zieleń niska
-  Projektowane drzewo ozdobne
-  Projektowane drzewo średniowysokie
-  Projektowane drzewo wielopniowe
-  Projektowane drzewo niskie
-  Projektowane korytka kamienne/ziwrowe
-  Elementy wodnego placu zabaw
-  Projektowana kładka
-  Projektowane schody terenowe
-  Projektowane murki oporowe
-  Projektowane deki drewniane

 Raysa Group Sp. z o.o. ul. Bałcerskiego 6, 80-299 Gdańsk t: (58) 5206890-99, e: biuro@rayssgroup.pl			
Projekt: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU Gdańsk Łostowice, Ujeścisko, Zakoniczyn dz. nr. 4/332, 4/333, 4/294, 4/283, 6/3, 8/204, 8/203, 8/202, 5/1, 4/372, 2/30, 1/2, 8/131, 2/18, 2/19, 2/228, 8/169, 8/173, 10/267, 8/232, 8/234, 8/235, 2/17, 4/318, 8/41, 8/36, 8/69, 8/4, 8/14, 8/3, 8/70, 8/64, 8/4, 8/3, 8/14, 8/70, 8/9, 8/10, 8/40, 8/39			
Zlecający: Architekt Miasta w Urzędzie Miejskim w Gdańsku Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku 80-803, ul. Nowe Ogrody 8/12			
Branża: ZIELEŃ		Podpis:	
Autor: dr Joanna Raysa inż. arch. krajobrazu mgr inż. arch. Jolanta Bartczak inż. arch. Martyna Ziarko dr inż. arch. Piotr Smolnicki			
Rysunek: KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DETAL II			
Faza:	Skala:	Data:	Nr rys.:
PK	1:500	12.2022	Z.09







NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA c.d.

- **Agility Park + Park Psich i Kocich przygód**

Założenia podstawowe:

- gł. koordynator...? : + współpraca z lokalnymi organizacjami kynologicznymi/ Agility ...przetarg na zarządzanie na 2-4 lata...?
- PROMOCJA DZIAŁALNOŚCI W RAMACH: Aktywni Gdańszczanie i ich pupile...
- Miejsce plenerowych wydarzeń związanych ze zwierzętami domowymi
- Polecana współpraca z lokalnymi organizacjami realizującymi dział. Statutowe związane z tym obszarem...





NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI KONCEPCJI (c.d.):

III. REALIZACJA c.d.

- **Piknikowisko + ,MIEJSKI' i ,DZIKI' SAD**

Założenia podstawowe:

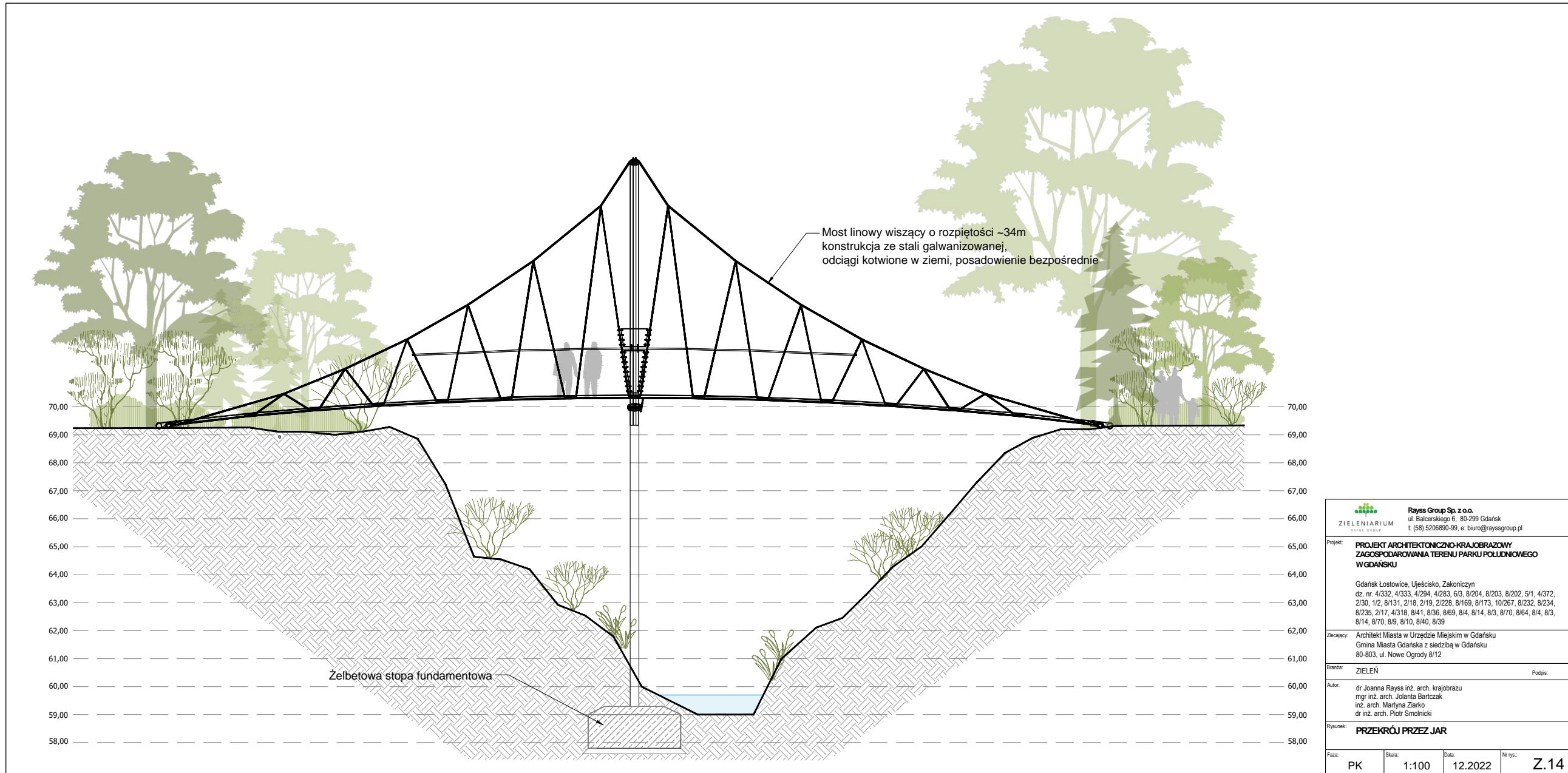
- gł. koordynator...Wydział Środowiska UMG?/ GZDiZ/ BAM?: + współpraca z lokalnymi organizacjami
- PROMOCJA DZIAŁALNOŚCI W RAMACH: Aktywni Gdańszczanie
- Promocja zdrowego stylu życia
- Miejsce plenerowych wydarzeń związanych ze zdrowym stylem życia, życiem uprawą roślin ,bez chemii'
- Gdańskie Pikniki Rodzinne
- Etc...





davidfuler
mediation.com

DETALE - WAWÓZ











PARK POŁUDNIOWY

> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <

dziękujemy za uwagę
Joanna Rayss z zespołem

dr Joanna Rayss inż. arch. krajobrazu
- kierownik zespołu projektowego

mgr inż. arch. Jolanta Bartczak
inż. arch. kraj. Martyna Ziarko
dr inż. arch. Piotr Smolnicki

(SIW I ID) art. plast. Marcelina Chodyniecka-Kuberska