



# 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

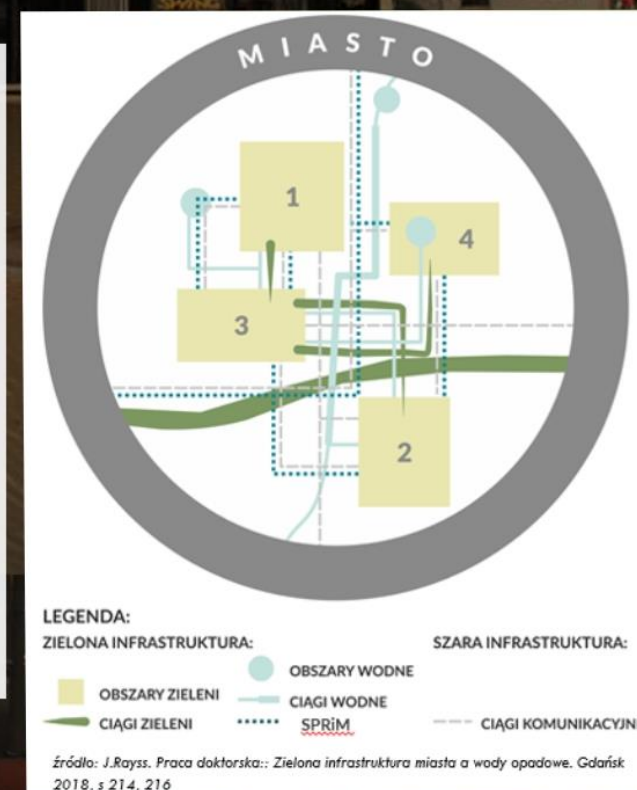
KLUCZEM DO ADAPTACJI

ISTNIEJĄCY NATURALNY I SEMINATURALNY SYSTEM TERENÓW PRZYRODNICZYCH 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).



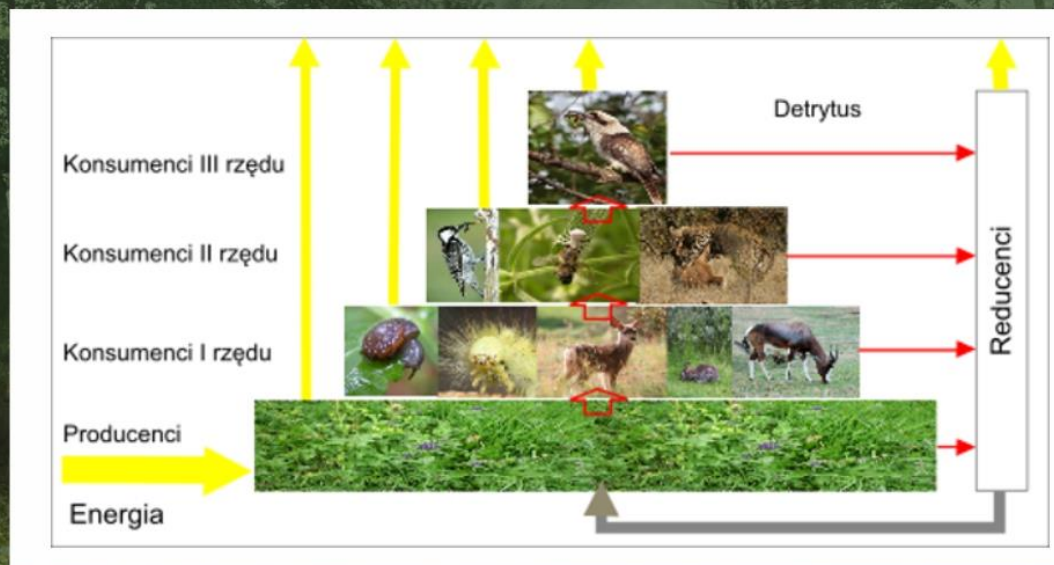
## PODSTAWOWE USŁUGI EKOSYSTEMÓW:

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

**Usługi ekosystemów 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

# USŁUGI EKOSYSTEMÓW



USŁUGI EKOSYSTEMÓW		JAKOŚĆ ŻYCIA		
<b>PODSTAWOWE</b> • Obieg pierwiastków • Tworzenie gleby • Produkcja pierwotna • ...	<b>ZAOPATRUJĄCE</b> • Żywność • Woda • Drewno i włókna • ...	<b>BEZPIECZEŃSTWO</b> • Osobiste • Dostępu do zasobów • Od katastrof	<b>WOLNOŚĆ WYBORU I DZIAŁANIA</b> • Możliwość osiągnięcia celów zgodnych z własnymi wartościami	
	<b>REGULACYJNE</b> • Regulacja klimatu • Regulacja spływu wód • Kontrola zarazków • Oczyszczanie wód • ...	<b>PODSTAWA DLA GODNEGO ŻYCIA</b> • Godne warunki życia • Wyżywienie • Schronienie • Dostęp do dóbr konsumpcyjnych		<b>ZDROWIE</b> • Siła • Dobre samopoczucie • Dostęp do czystego powietrza i wody
	<b>KULTUROWE</b> • Estetyczna • Duchowa • Edukacyjna • Rekreacyjna • ...	<b>RELACJE SPOŁECZNE</b> • Spójność społeczna • Wzajemny szacunek • Możliwość pomagania innym		
<b>ŻYCIE NA ZIEMI — BIORÓŻNORODNOŚĆ</b>				

MAGAZYN CO<sub>2</sub>

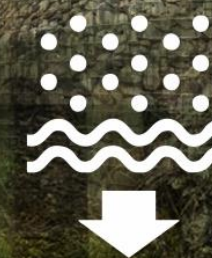


W MOKRADŁACH,  
W PRÓCHNICY



W ROŚLINACH

FILTRACJA  
I OCZYSZCZANIE  
WODY



MAGAZYNOWANIE  
WODY



PRZESTRZEŃ DLA  
BIORÓŻNORODNOŚCI



**SZARA, TWARDA  
INFRASTRUKTURA  
TECHNICZNA**

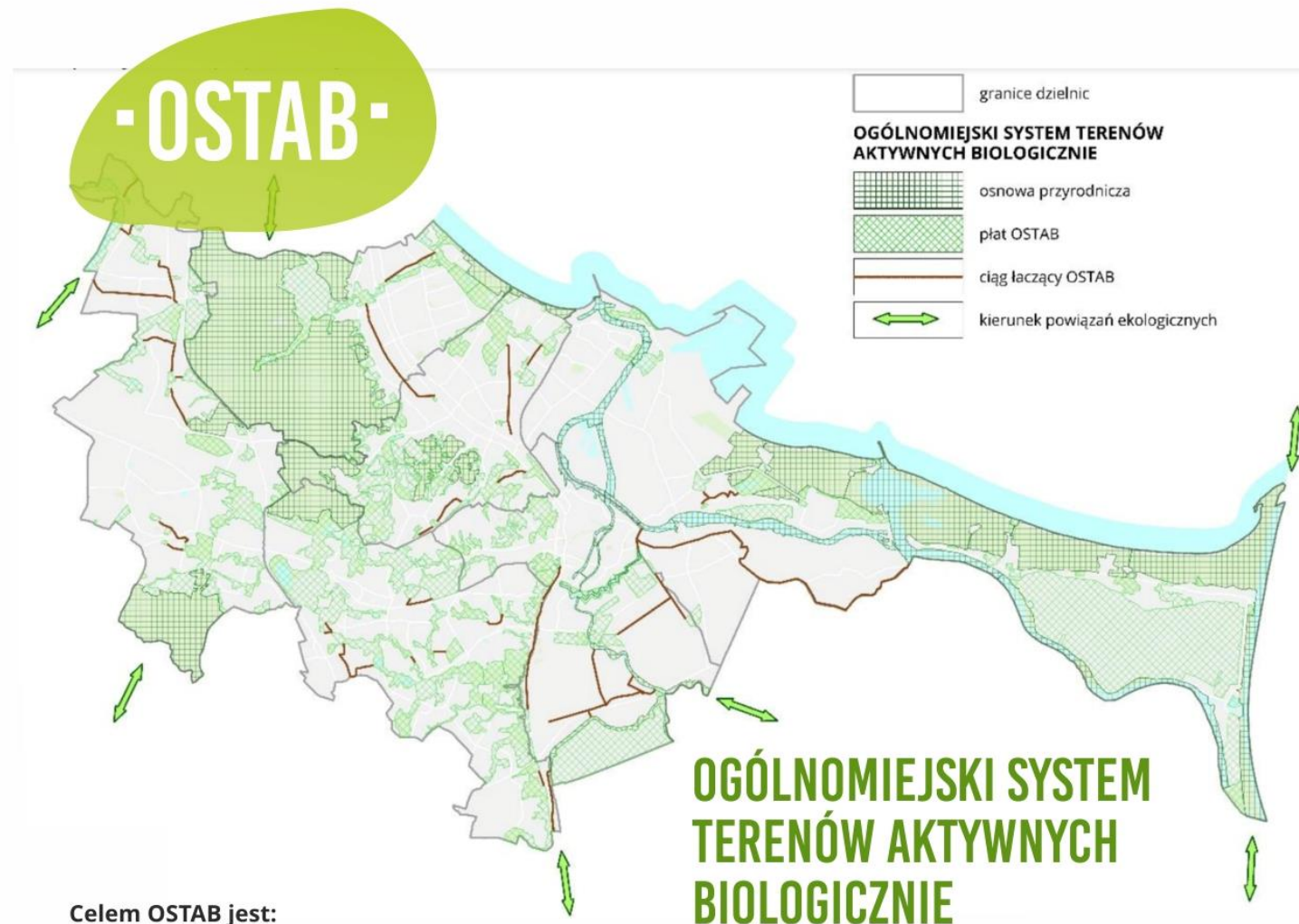
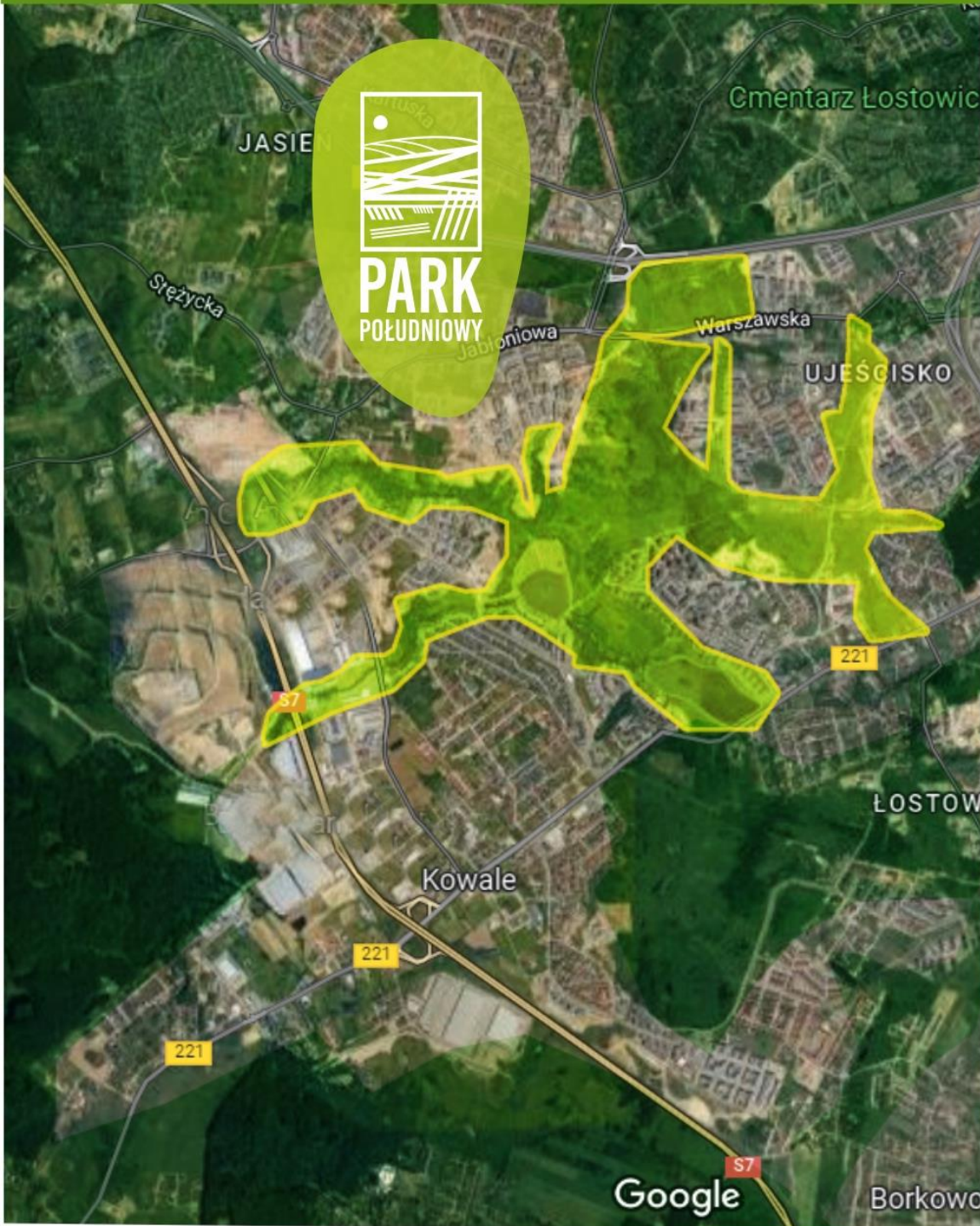
**STAJE SIĘ ZIELONA  
I DOSTĘPNA**

**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

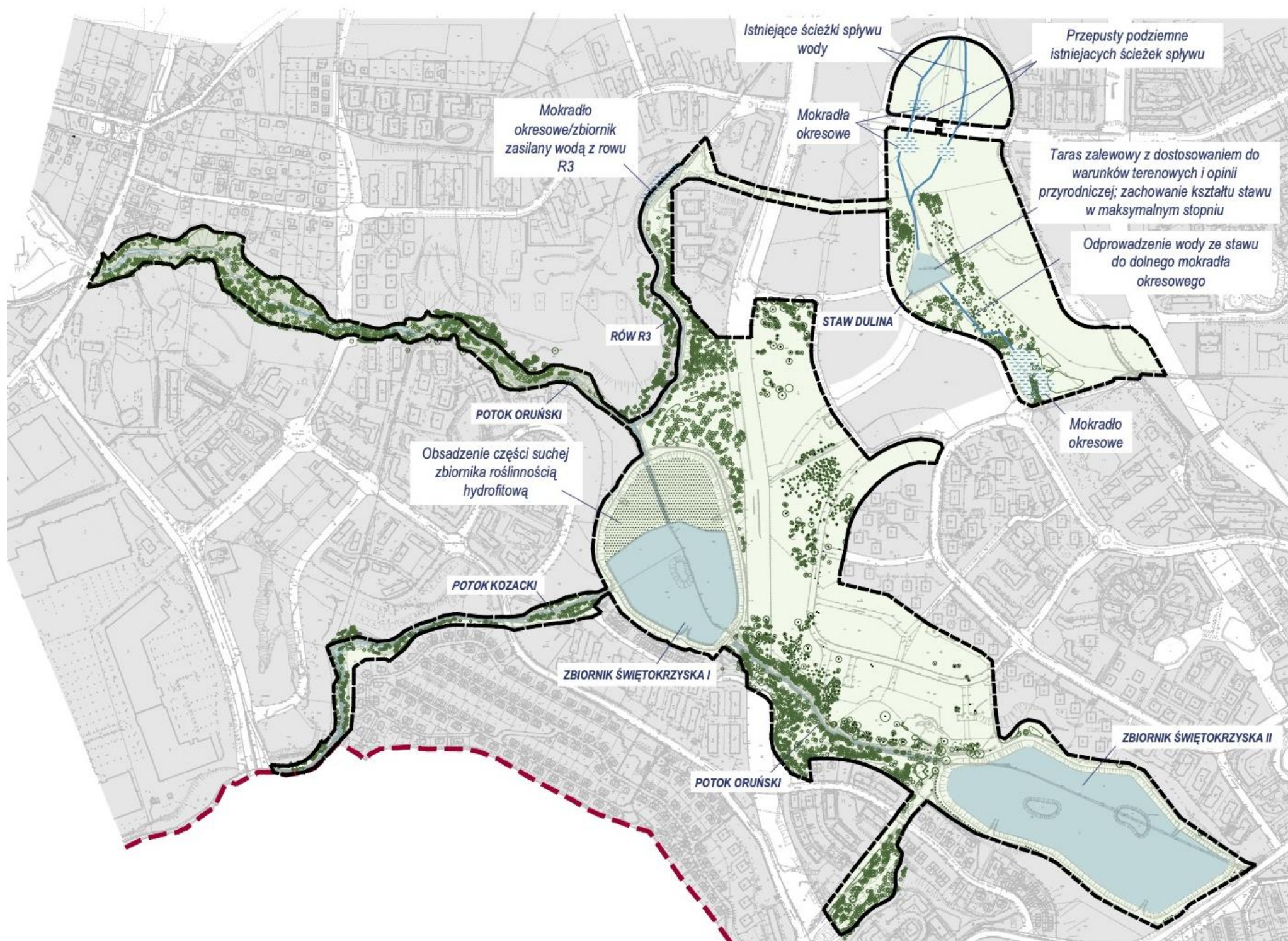
PRZEPROWADZONE  
PRZEZ AP2P ARCHITECTURE

WNIOSKI Z KONSULTACJI  
/ NA NASTĘPNEJ 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)

- Obszar nielocally inwentaryzacja o wysokim stopniu zwięzcia koron (stopień 5)
- Obszar nielocally inwentaryzacja o średnim stopniu zwięzcia koron (stopień 4-3)
- Obszar nielocally inwentaryzacja o niskim stopniu zwięzcia koron (stopień 2)

### STANOWISKA LEGOWE PTAKÓW

- 1 Kapłanka
- 2 Kosa
- 3 Płoczek
- 4 Pasterczek
- 5 Dzięcioł zielony
- 6 Dzięcioł szary
- 7 Gęś gęgowata
- 8 Trzmiel
- 9 Słapak
- 10 Pajza
- 11 Ruzdzik
- 12 Słowiak szary
- 13 Kojakowka
- 14 Ciemnowieś
- 15 Kokoszka
- 16 Mazarok
- 17 Łuczka
- 18 Okonka
- 19 Modraszka
- 20 Wrona siewa
- 21 Renc
- 22 Szyja
- 23 Płuczka siewa
- 24 Makolągwa
- 25 Strzyżek
- 26 Płoczek
- 27 Labędź niemy
- 28 Śmiech
- 29 Krzyżówka
- 30 Świerszcz
- 31 Bogatka
- 32 Gryzawca
- 33 Słapak
- 34 Kulczyk
- 35 Kukulka
- 36 Strusieńkowiec
- 37 Słoma
- 38 Świśtunka lesna
- 39 Rybitwa czarna
- 40 Perkoz dwuczuby
- 41 Łyska
- 42 Zapewnicz
- 43 Trzciniak
- 44 Dzięcioł
- 45 Zięba

### STANOWISKA LEGOWE SSAKÓW

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

### STANOWISKA LEGOWE OWADÓW

- 1 Trzmiel

### STANOWISKA LEGOWE PLAZÓW, GADÓW WIECZKÓW

- 1 Leszczurka zwinka
- 2 Winczek
- 3 Zabza wodna, ropucha szara, rzekotka drzewna, zabza trawna, traszka zwyczajna
- 4 Rypucha szara, zabza trawna
- 5 Zabza wodna, zabza trawna
- 6 Zabza trawna, traszka zwyczajna

### DRZEWA I ŚCIEGACIE

- 1 Białoczerem
- 2 Brzoza brodawkowata
- 3 Buk pospolity
- 4 Dąb szypułkowy
- 5 Głóg jednoszyjkowy
- 6 Grab pospolity
- 7 Jarząb
- 8 Jesion wyniosły
- 9 Klon pospolity
- 10 Leszczyna pospolita
- 11 Sosna pospolita, świerk pospolity, jodła pospolita
- 12 Lipa drobnolistna
- 13 Oklea czarna
- 14 Orzech włoski
- 15 Robina akagwowa
- 16 Topota osika
- 17 Wąz górski
- 18 Wierzba biała, wierzba lasa
- 19 Czeremcha płaska, jełkocin domowy, Sawa domowa, Sława wieslowa

Rayss Group Sp. z o.o.  
ul. Białoczerem 91, 80-203 Gdańsk  
t. 58 526860 91, e. biuro@rayssgroup.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU

Gdańsk, Łódź, Warszawa, Uścisko Zakonczycy  
42 m 4032, 4133, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250

Archiwizacja i Urządzenie Miejskim w Gdańsku  
Gdańsk, ul. Główna 91/12

Projekt: ZIELEŃ

mgr inż. arch. Joanna Rayss  
mgr inż. arch. Joanna Barczak  
mgr inż. arch. Marcin Zarba



**PARK POŁUDNIOWY**  
AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA



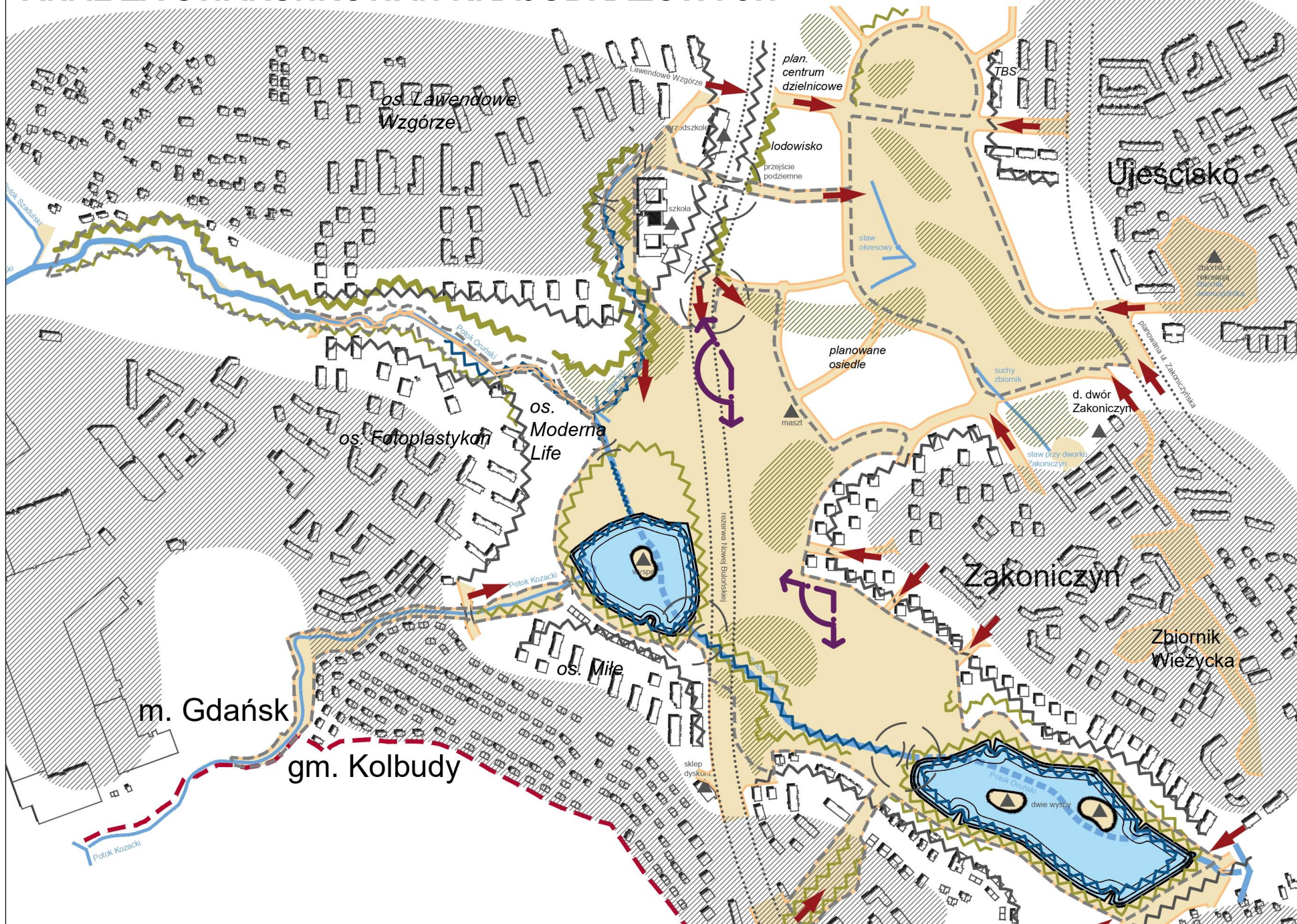
**RAYSS GROUP**

ARCHITEKT  
MIASTA  
GDAŃSKA





# ANALIZA UWARUNKOWAŃ KRAJOBRAZOWYCH



- LEGENDA:**
- Granica administracyjna
  - Granica opracowania
  - ~ Krawędź wizualna i mentalna (zabudowa, drogi)
  - ~ Krawędź terenowa (skarpki, wały, nasypy, wykopy)
  - ~ Krawędź wodna (potoki, 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**

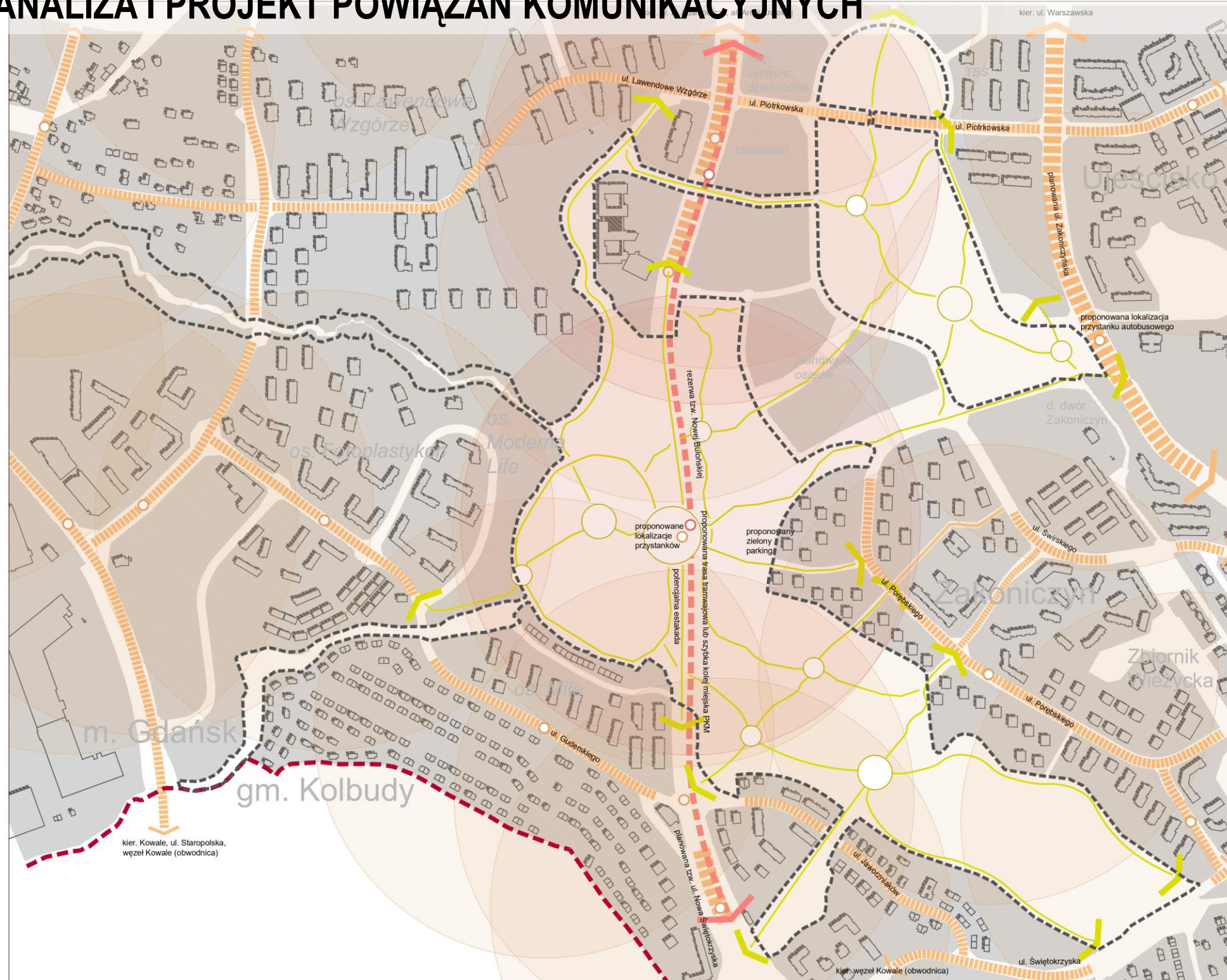
Gdańsk Łostowice, Ujeścisko, Zakoniczyn  
dz. nr. 4/332, 4/333, 4/294, 4/283, 6/3, 8/204, 8/203, 8/202, 5/1, 4/372, 2/30, 1/2, 8/131, 2/18, 2/19, 2/228, 8/169, 8/173, 10/267, 8/232, 8/234, 8/235, 2/17, 4/318, 8/41, 8/36, 8/69, 8/4, 8/14, 8/3, 8/70, 8/64, 8/4, 8/3, 8/14, 8/70, 8/9, 8/10, 8/40, 8/39

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





# ANALIZA I PROJEKT POWIĄZAŃ KOMUNIKACYJNYCH



- LEGENDA:**
- Granica administracyjna
  - Granica opracowania
  - Połączenia koltowe
  - Połączenia szynowe (tramwaj)
  - Główne połączenia piesze
  - Kluczowe węzły pieszo-rowerowe
  - Przystanki autobusowe + izodystanta 400 m
  - Przystanki tramwajowe + izodystanta 400 m

Projekt Architektoniczno-Przeobrażowy Zagospodarowania Terenu Parku Południowego w Gdańsku	
Główny Wykonawca: ZIELENIARIUM ul. Słowackiego 6, 80-269 Gdańsk T. 58 520 890-99, e. biuro@ziereniarium.pl	
Zamawiający: Architekt Miasta w Urzędzie Miejskim w Gdańsku Główny Inżynier: Główny Inżynier w Urzędzie Miejskim w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/12	
Tytuł: ANALIZA TRANSPORTU	







# 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

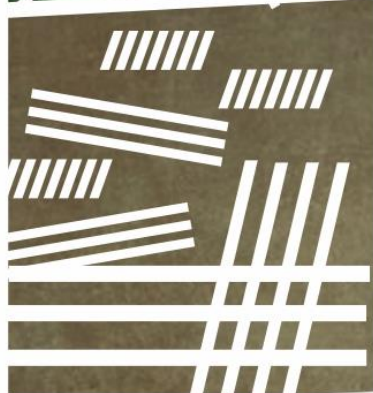
i wiele innych zawarliśmy w koncepcji



**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**

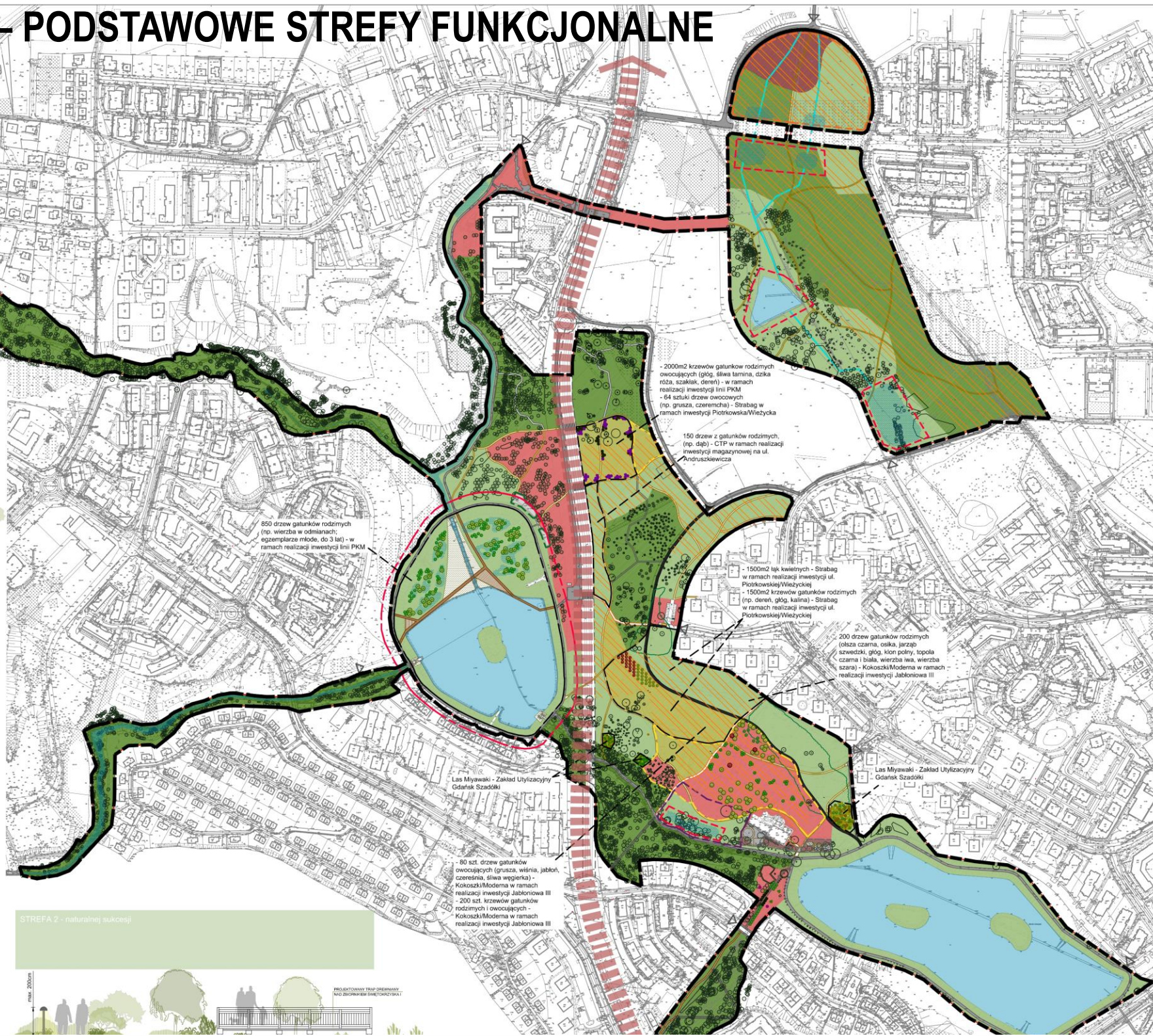
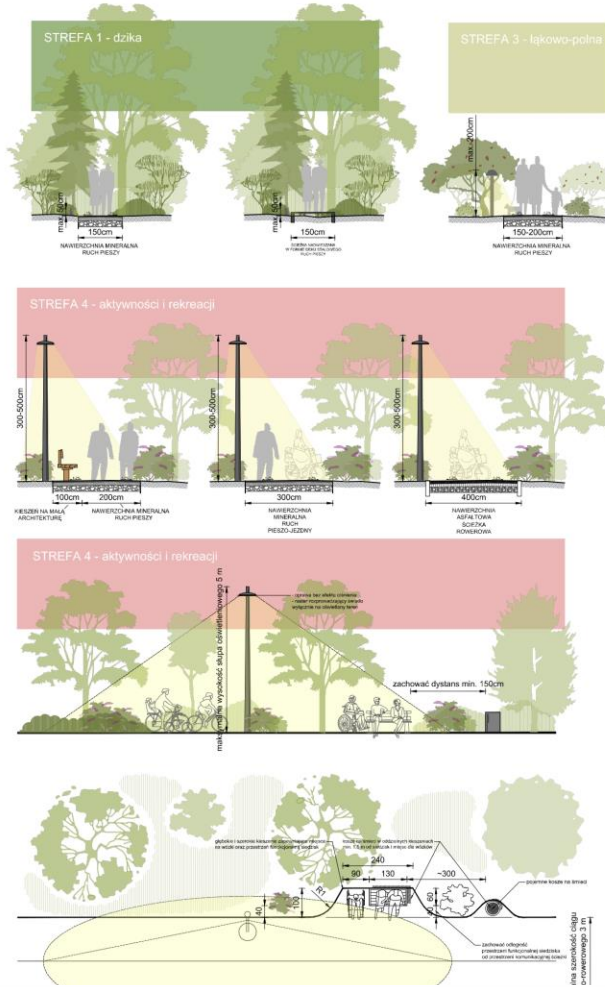
**CZŁOWIEK**

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

## ZASADY KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI W POSZCZEGÓLNYCH STREFACH



**LEGENDA:**

- Granicz opracowania
- Projektowany dla tramwajowy
- Granicz rezerwy terenu pod dla tramwajowy

**ZIELEŃ:**

- Park strefa 1 - dzika**  
Planowana różnorodność gatunkowa w obszarach. Tu należy wyznaczyć rezerwy projektowe, takie jak: ścieżki i stawy.
- Park strefa 2 - naturalnej sukcesji**  
Planowana różnorodność gatunkowa w obszarach. Tu należy wyznaczyć rezerwy projektowe, takie jak: ścieżki i stawy.
- Park strefa 3 - łąkowo-polna**  
Planowana różnorodność gatunkowa w obszarach. Tu należy wyznaczyć rezerwy projektowe, takie jak: ścieżki i stawy.
- Park strefa 4 - aktywności i rekreacji**  
Planowana różnorodność gatunkowa w obszarach. Tu należy wyznaczyć rezerwy projektowe, takie jak: ścieżki i stawy.

**Park strefa 4a**

- Planowana różnorodność gatunkowa w obszarach. Tu należy wyznaczyć rezerwy projektowe, takie jak: ścieżki i stawy.

**Infrastruktura i usługi wodne**

- Projektowane mokradła
- Obszary segmentowego systemu osadniczo-biofiltracyjnego
- Projektowane ścieki i przepływy wodne leniwymi
- Projektowane podziemne przepływy wodne
- Istniejąca różnorodność wysoka
- Istniejąca różnorodność średniowysoka
- Projektowana różnorodność wysoka w strefie 2
- Projektowana różnorodność wysoka w strefie 3
- Projektowana różnorodność wysoka w strefie 4

**NAWIERZCHNIE:**

- Istniejące ścieżki utwardzone
- Projektowane ścieżki asfaltowe
- główna trasa pieszo-rowerowa szer. 4m
- Projektowane doki drewniane
- Projektowane doki stalowe nadwieszane
- Projektowane ścieżki mineralne/zwirowe - trasa piesza 1,5-2m
- Projektowane ścieżki mineralne/zwirowe - poboczna trasa pieszo-rowerowa 3m
- Projektowany parking z nawierzchni przepuszczalną

**OBSZARY DZIAŁAŃ:**

- Obszary możliwego finansowania z funduszu krajowego LIFE
- Obszary możliwego finansowania z funduszu krajowego FENiKS
- Obszary możliwych działań w ramach Budżetu Obywatelskiego
- Obszary istniejące do przeniesienia
- Obszary w fazie projektowej do przeniesienia
- Obszary planu zabawy projektowanego w ramach Budżetu Obywatelskiego
- Obszary wyznaczone pod nasadzenia zastępcze w ramach inwestycji prywatnych przedsiębiorstw i przyrodniczo
- Obszary do objęcia inwentaryzacji dendrologiczną i przyrodniczo
- Planowany przebieg ul. Nowej Bulońskiej i linii komunikacji szynowej - do dalszych ustaleń projektowych.

**ZIELENIARIUM** Rayss Group Sp. z o.o.  
ul. Salskiego 6, 80-201 Gdańsk  
t: (58) 530680-88, e: biuro@zgreeniariu.pl

**PROJEKT ARCHITECTONICZNO-KRAJOBRAZOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO W GDAŃSKU**

Gdańsk Lodowicza, Uteckiego, Zaleskiego  
ul. nr. 4332, 4333, 4294, 4283, 603, 6203, 8202, 911, 43372, 230, 12, 8131, 218, 219, 2226, 8169, 8173, 16267, 8232, 8234, 8235, 217, 4376, 811, 826, 810, 804, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839

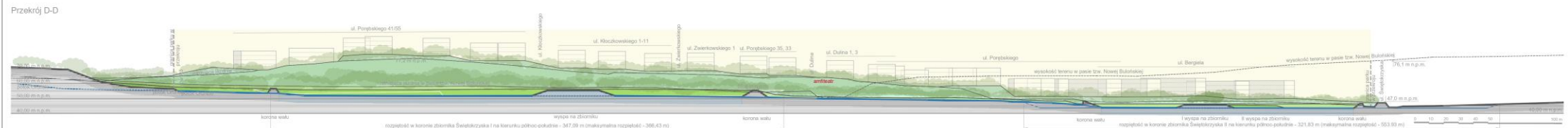
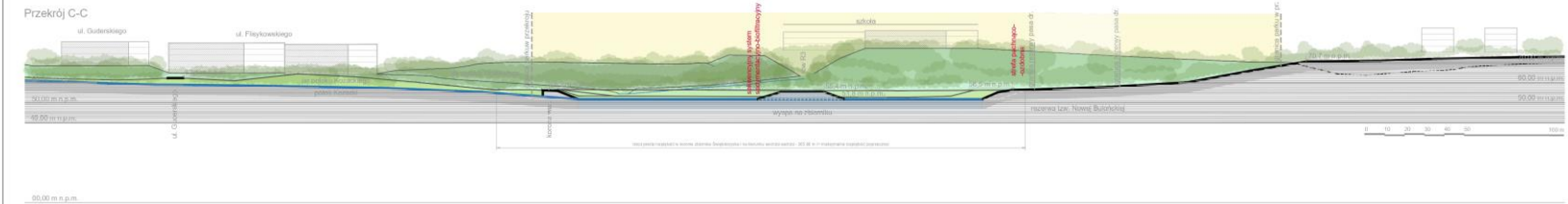
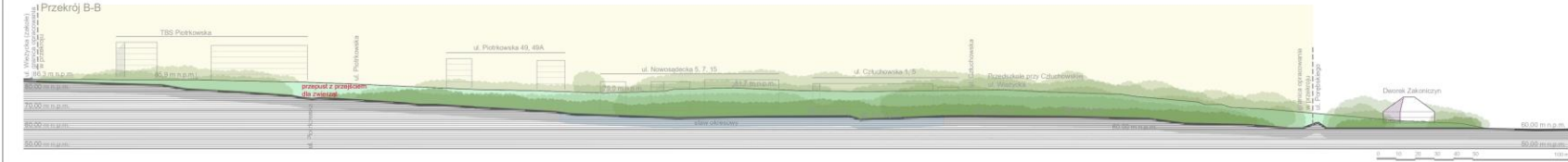
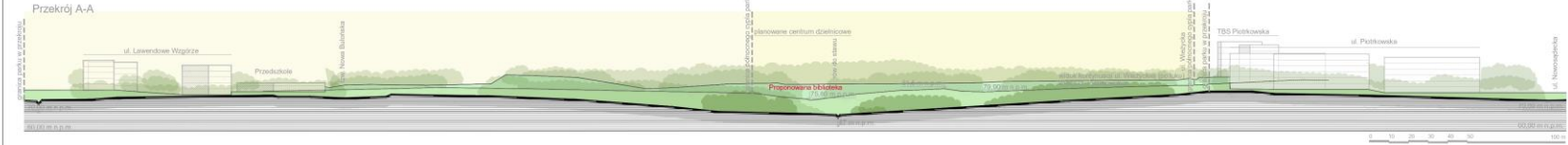
Główny: Andrzej Miśta w Urzędzie Miasta w Gdańsku  
Główna Maszyna Gdańska z siedzibą w Gdańsku  
80-803, ul. Nowe Ogrody 812





# NAJWAŻNIEJSZE PRZEKROJE

Przekroje 1 : 1.000



Plan sytuacyjny 1 : 5.000



**Rayss Group S.p.A.**  
ul. Białobłoki 1, 80-026 Gdańsk, woj. pomorskie  
**PROJEKT ARCHITECTURALNO-URZĄDZOWY  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU POŁUDNIOWEGO  
W GDANSKU**  
Opis: Opiera się na: Plan zagospodarowania terenu, 2021, 1:5000  
Data: 12.2022  
Dokumentacja: 2021-2022  
Projekt: 12.2022  
Autor: Architekt Mistrz w Sztuce Sztuki w Gdańsku  
Gdańskie Biuro Architektury i Urbanistyki  
68-800 ul. Nowa Głogica 6/10  
**ZIELENIARIUM**  
ul. Nowa Głogica 6/10  
80-010 Gdańsk  
**PRZEKROJE A-D**  
PK 1:1000 12.2022 Z.07





## 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



**BIOGENERACJA  
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

PUNKTY OBSERWACYJNE



POMOST  
NAD STAWEM  
DULINA



LEŚNY  
AMFITEATR



LEŚNA  
BIBLIOTEKA



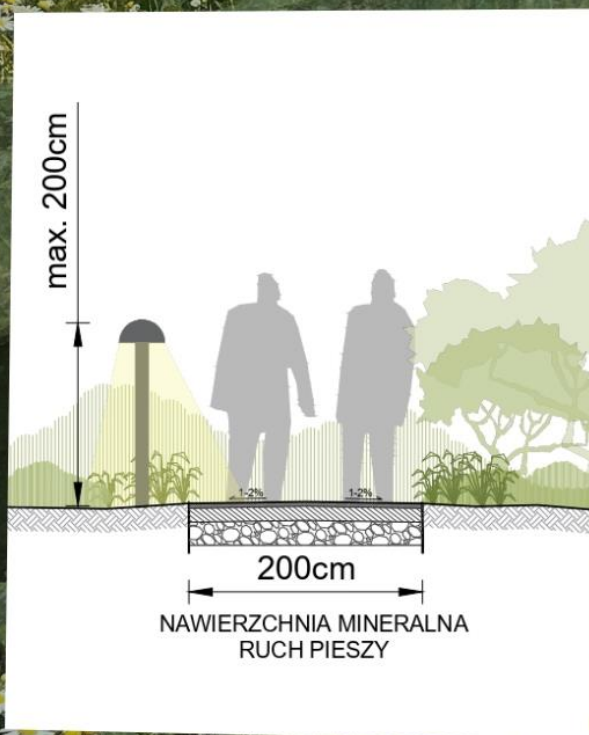
“ŻABI RAJ”  
MOKRADEŁKA NA  
ZBIORNIKU  
RETENCYJNYM



MIEJSKIE  
MOKRADŁA  
W SUKCESJI



MIEJSCE NA OGNISKO





# STREFA ŁAKOWO PÓLNA



DZIKI SAD "CZYŻNIA"  
WIEJSKI SAD



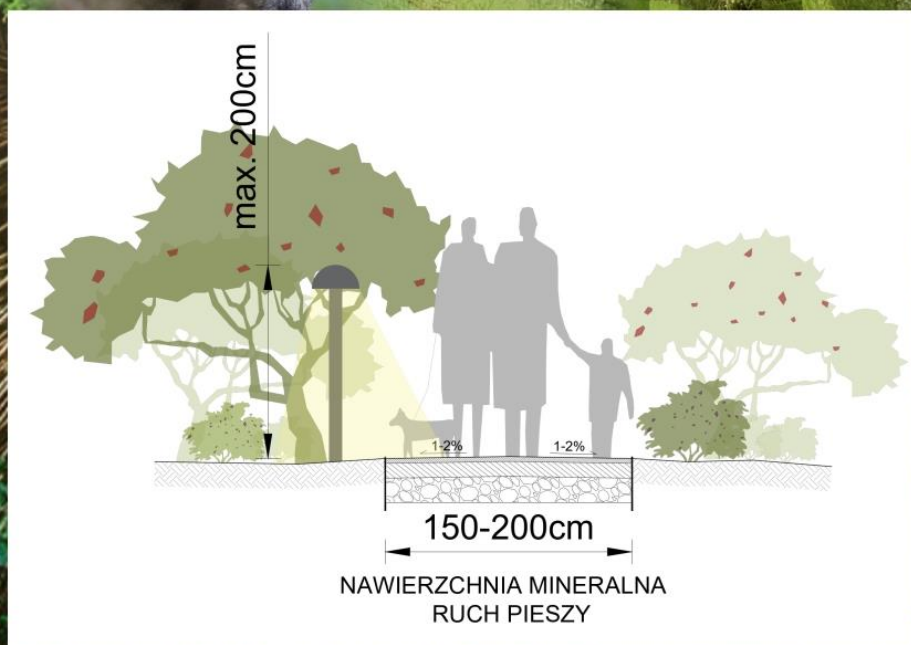
OGRÓD MIEJSKI -  
"WARZYWNIK"



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"



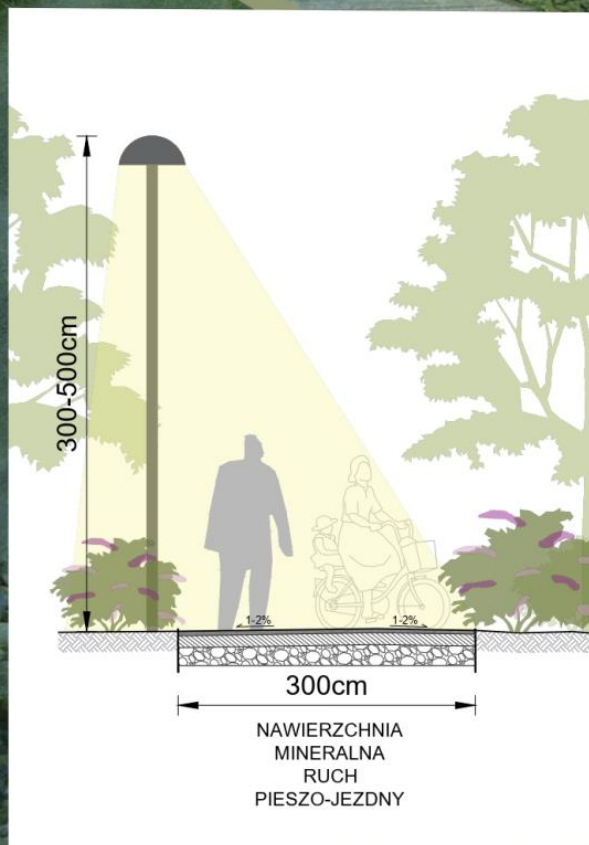
PLAC ZABAW  
"PSIA PUSZCZA"



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

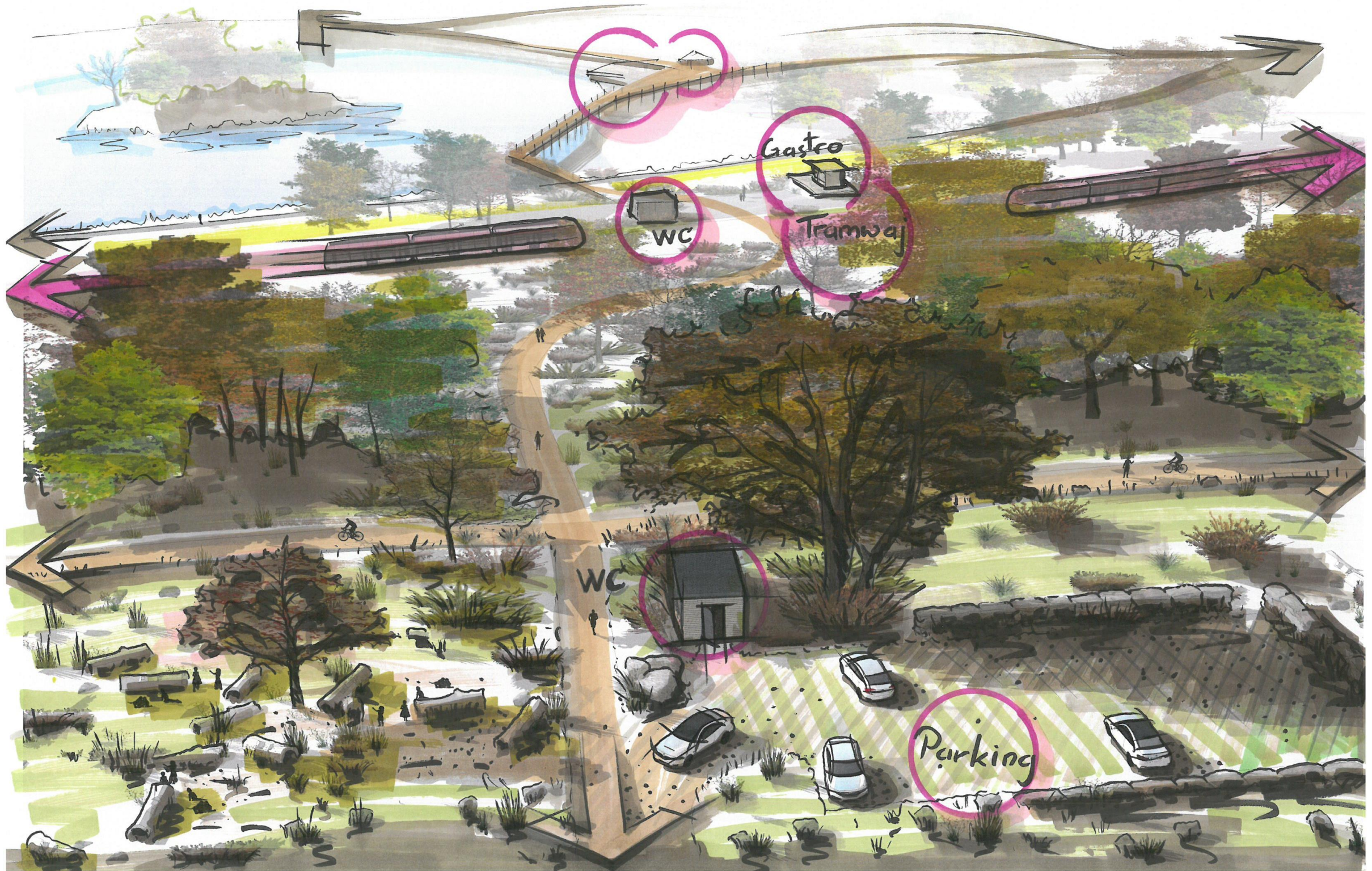




# PODSTAWA FUNKCJONALNO-INFRASTRUKTURALNA PARKU









## NAJWAŻNIEJSZE WYTYCZNE REALIZACYJNE:

**OBIĘKT 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.



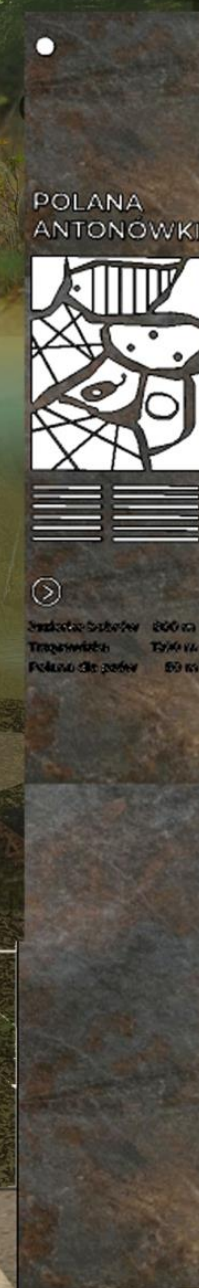




# SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ

/ 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, PRAWO, LEWO



Sukcesja

rosliny muszą zrodzić wreszcie tam  
gdzie szowink przeszło i niegrował  
zobacz jak wamadaulnie zasiedliła  
poprawmyliwie tereny i i s.022  
niezwykle kompozycji, których lepiej  
bysmy nie wymyślił.



Jak działa  
szyszka?

PANEŁ  
LEKCYJNY NR.34

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

Z LEWEJ PROSTA PŁYTKA STALOWA 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

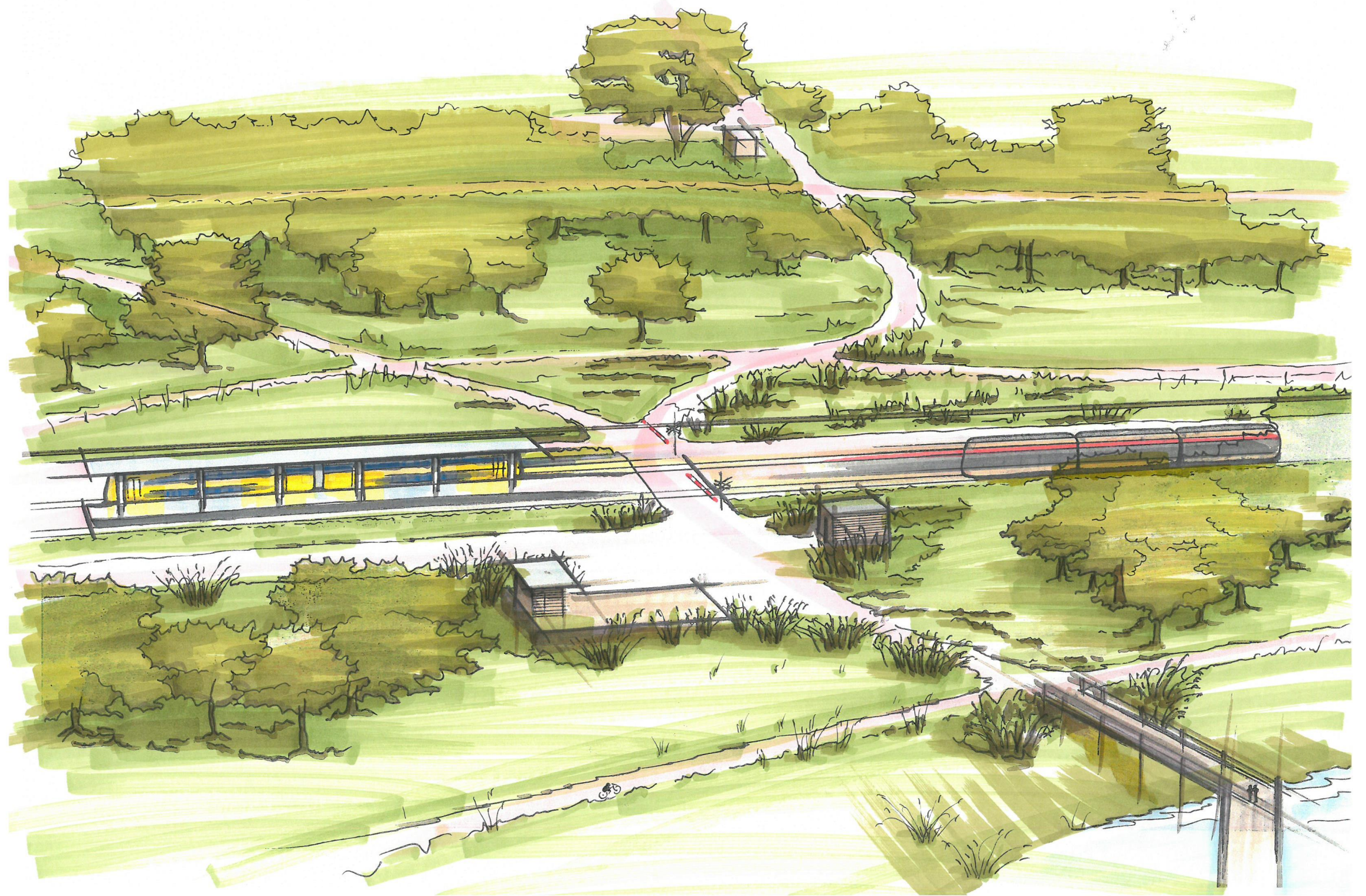
PULPIT Z POKAZANIEM ŚCIEŻKI NA KTÓREJ  
JESTEŚMY, PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH  
I METRÓW  
DO PUNKTÓW.

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-PÓLNA

- 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

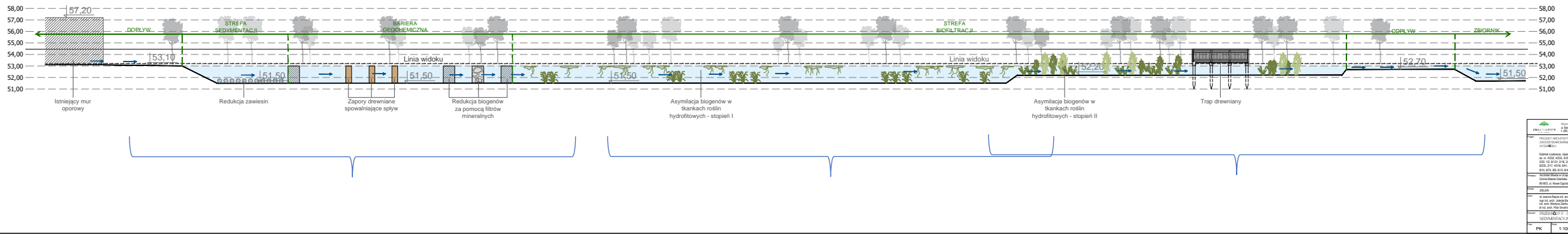
## CZĘŚĆ SUCHA ZBIORNIKA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



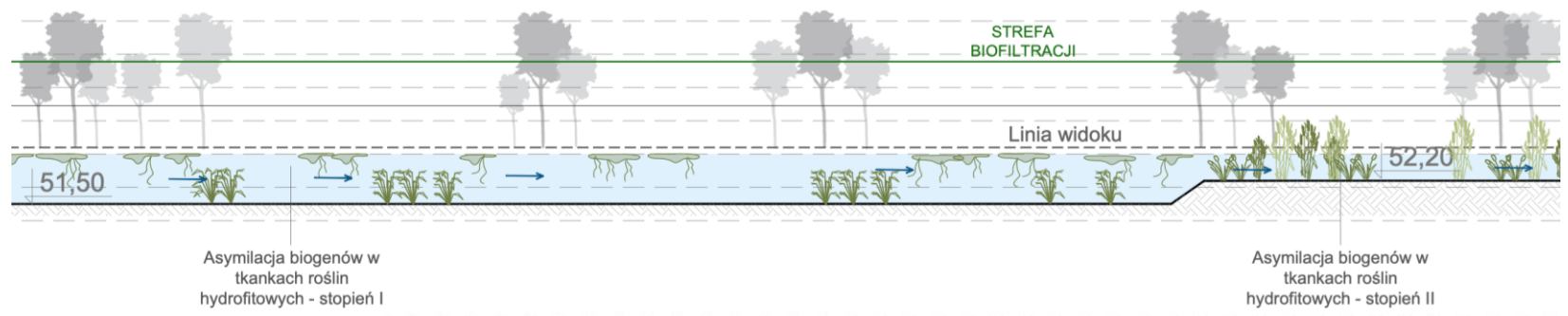
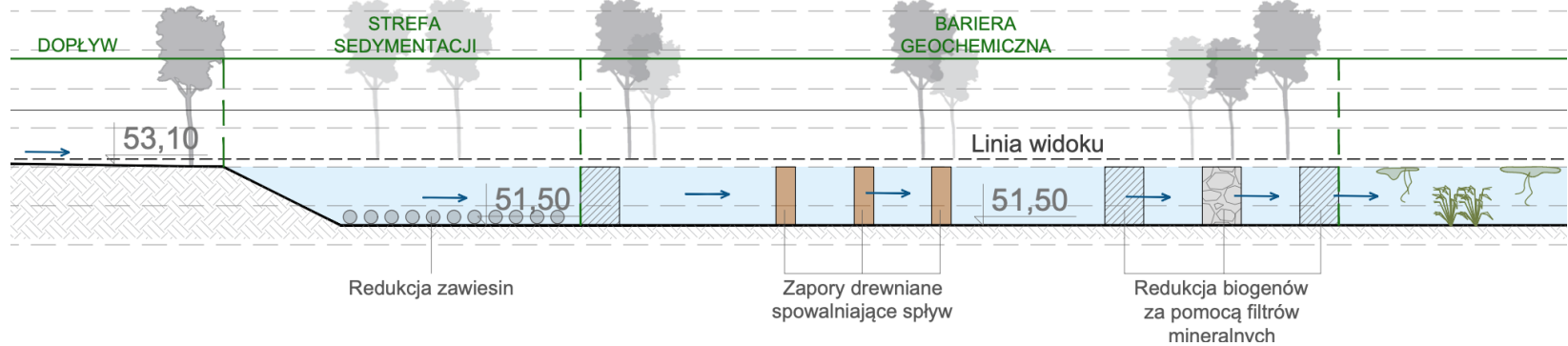
LEGENDA	
	Granica opracowania
	Projektowane rzędne
	Projektowane skarpy
	Istniejące ciek i zbiorniki wodne
	Projektowane mokradła
	Istniejący mur oporowy
	Projektowany trapez drewniany
	Projektowany trapez drewniany - punkty widokowe i przystankowe
	Projektowane grupy krzewów wodolubnych np. wierzby w odmianach
	Projektowana zieleń niska hydrofobowa np. trzcina, manna nieleć
	Projektowany sekwencyjny system sedimentacyjno-biofiltracyjny - siatka biofiltracji - asymilacja biogenów w kaskadach 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 spowalnianie nurtu dopływu Potoku Oruskiego
	Projektowane drzewo wysokie wodolubne np. olsza szara, olsza czarna
	Projektowane drzewo wysokie wodolubne np. wierzba iwa, wierzba biała

	<b>Rays Group Sp. z o.o.</b> ul. Balcerekap 6, 80-299 Gdańsk t. 58 50000098 w. biuro@raysgroup.pl
PROJEKT	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-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, 1/1287, 8/232, 8/234, 8/235, 2/17, 4/318, 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 Gmina Miasta Gdańsk z siedzibą w Gdańsku 80-803, ul. Nowa Ogrody 812
Wzrost	ZIELEN
Adres	dr. Joanna Raysa Inż. arch. krajobrazu mgr inż. arch. Justyna Barczak Inż. arch. Marlena Ziarko dr inż. arch. Piotr Smolowski
PROJEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DETAL I
PK	Skala: 1:500 Data: 12.2022 Nr rys.: Z.08





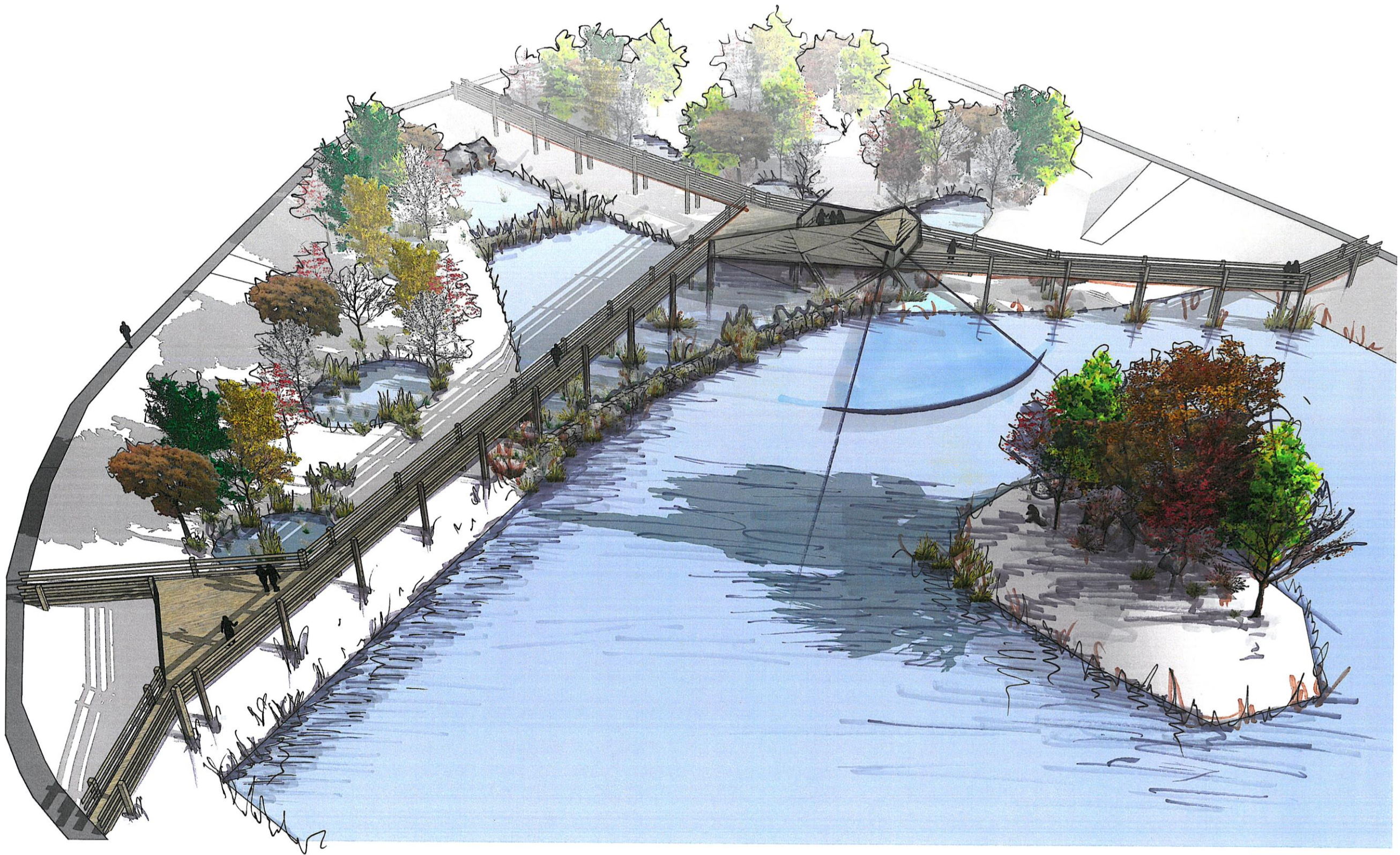
Projektant: <b>RAYSS GROUP</b> Wykonawca: <b>RAYSS GROUP</b> Inwestor: <b>Miasto Gdynia</b> Tytuł: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>			
Data: <b>12.2022</b> Skala: <b>1:100</b> Strona: <b>Z.15</b>			



# PRZEKROJE: CZĘŚĆ SUCHA ZBIORNIKA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU







**RAYSS**  
GROUP

ARCHITEKT  
MIASTA  
GDAŃSKA



**PARK**  
**POŁUDNIOWY**  
> AKTYWNY EKOSYSTEM MIASTA <





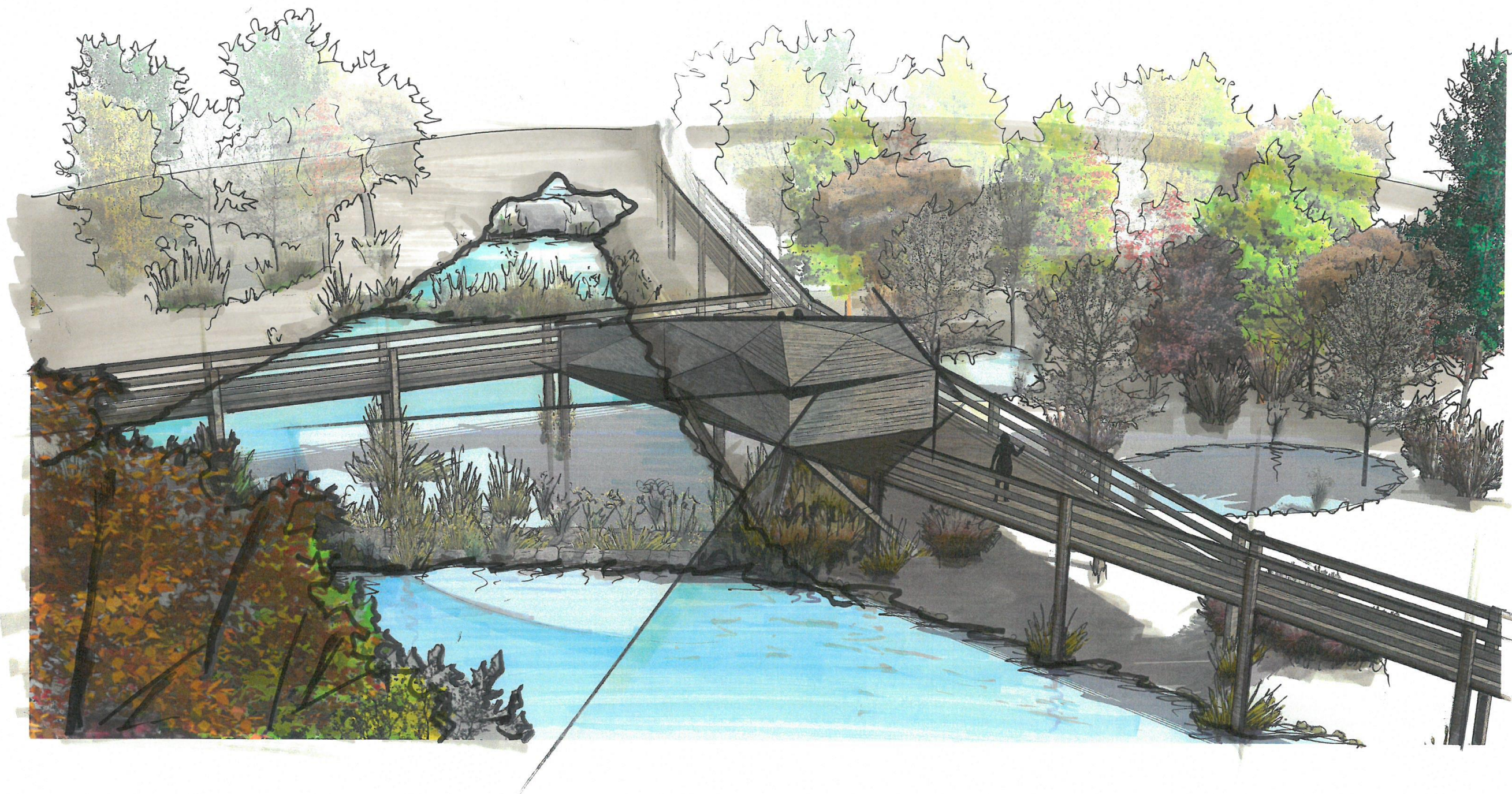
**RAYSS**  
GROUP

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





# 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"

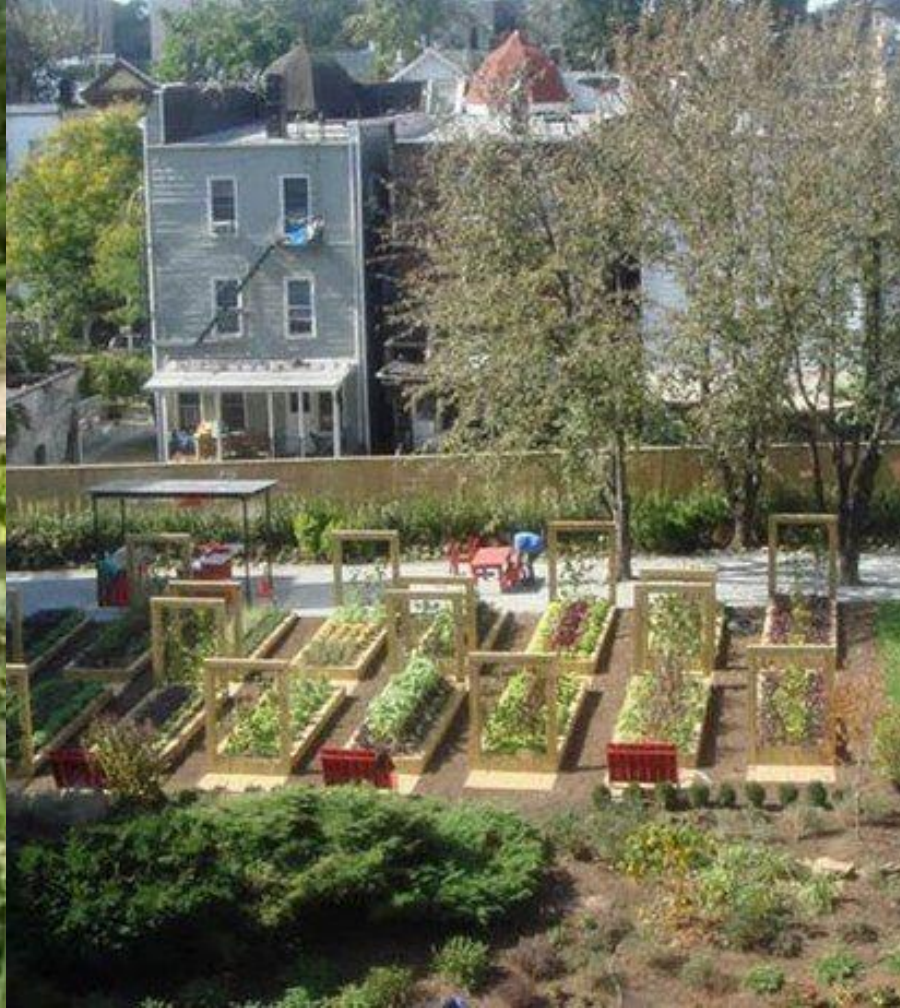
S4 - STREFA AKTYWNOŚCI I REKREACJI

- 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**

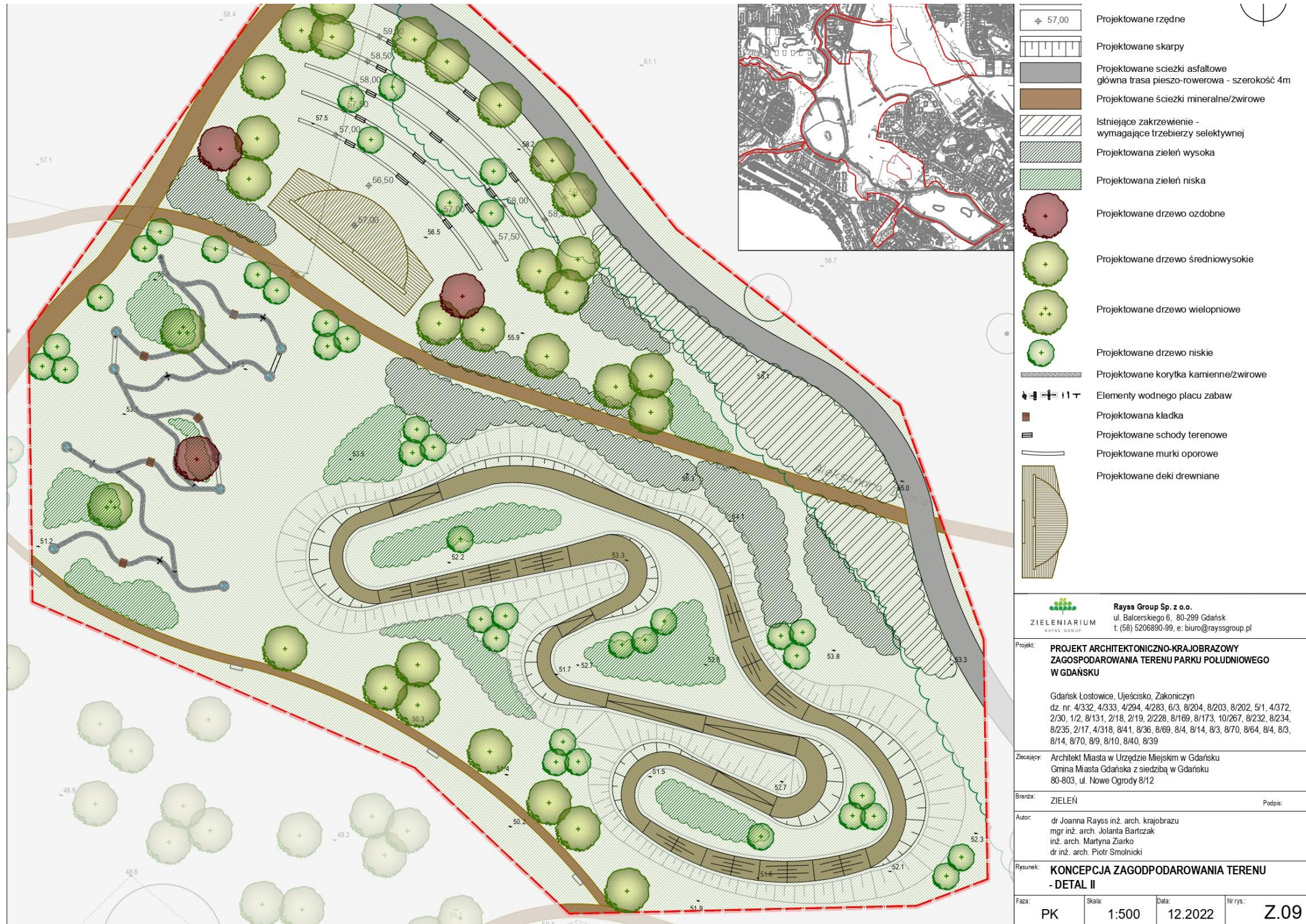
#### Założenia podstawowe:

- 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











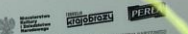
# In garden 2022

## KOMPOZYCJA

Rzeźba Kompozycja z 2015 r. (wys. 245cm), to synteza jednostki stworzona przez muzykę i postać w ruchu. Forma urzeczywistniania muzyki w ruchu ludzkiego ciała, zaplanowanego w przestrzeni. Odpowiednio przygotowane i kształcone ludzkie ciało jest w stanie wyrazić wszystkie niuanse muzyki. Synteza jak i pełna swoboda, ekspresyjność i zdolności przeżywania oraz odczuwania muzyki własnym ciałem. Jej cały ładunek emocjonalny, znalazł swoje odzwierciedlenie w estetycznym i naturalnym ruchu.

## Zbigniew Stanoch

W 2008r. uzyskał stopień Doktora na Akademii Sztuki Pięknych we Wrocławiu, a w roku 2018 na jego uczelnianym otrzymał tytuł Doktora Habilitowanego. Pracuje na stanowisku adiunkta II-go stopnia w Katedrze Katedra Intermedialności i Teorii ESP WA UMCS w Lublinie. W swoim dorobku artystycznym posiada 17 wystaw indywidualnych i 53 zbiorowe. Uprawia rzemiosło kameralną i monumentalną.





# 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...



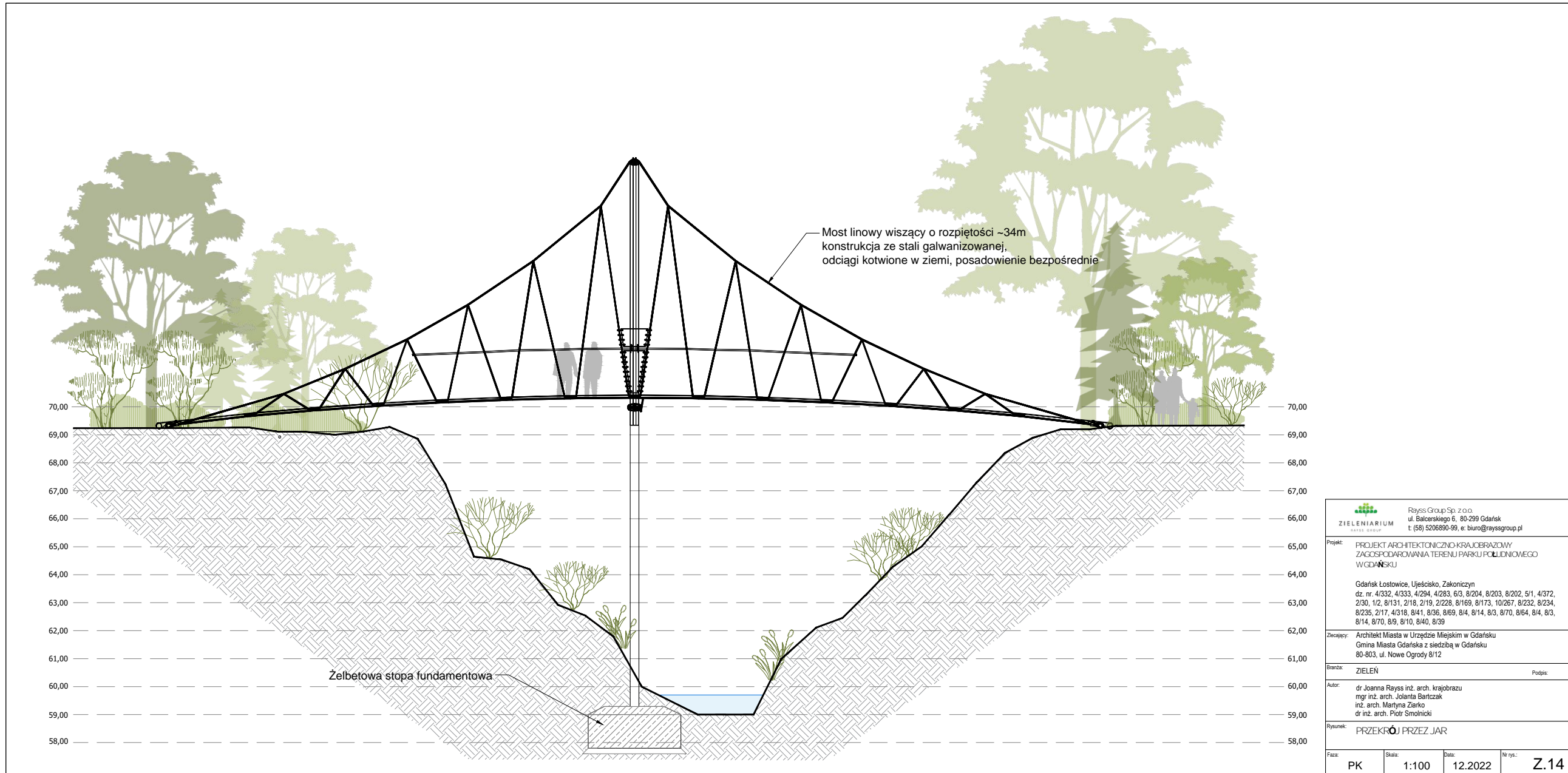




davidfuler  
mediainlab.com



# DETALE - WĄWÓZ



















# 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