

**PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY PARKU LINOWEGO POD PACHOŁKIEM
LOKALIZACJA NR 2
PRZY UL. SPACEROWEJ W GDAŃSKU**

OBIEKT: PARK LINOWY POD PACHOŁKIEM
LOKALIZACJA NR 2

KATEGORIA OBIEKTU: VIII – inne budowle

ADRES: GDAŃSK, UL. SPACEROWA, DZ. NR 165/4 (część), DZ. NR
166/6 (część) OBR. 0010

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
80-560 GDAŃSK, UL. ŻAGŁOWA 11

AUTOR: EWA KASPERSKA – MACHURA
UPR. NR 5478/Gd/93
w specjalności architektura bez ograniczeń



GDYNIA, LISTOPAD 2019 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dokumenty projektanta
2. Opis techniczny
3. Rysunki
 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:250
 3. PRZEKRÓJ I ZESTAWIENIE NAWIERZCHNI POD URZĄDZENIAMI
4. Dokumenty formalno - prawne
 - Wypis i wyrys z planu zagospodarowania
 - Wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów
5. Uzgodnienia
 - Uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni – Dział Uzgadniania Dokumentacji
 - Uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków – Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków
 - Uzgodnienie z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych
 - Uzgodnienie z Pomorskim Zespołem Parków Krajobrazowych
 - Uzgodnienie z przedstawicielem Budżetu Obywatelskiego
 - Pismo UM w Gdańsku z dnia 30.05.2018r. Nr WGK-III.7021.62.2018.JM dotyczące wyznaczenia użytkownika realizowanego zadania

Gdańsk

1993 - 02 - 22

Nr 5478/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Oz.U.nr 8, poz.46 z późn.zmianami/ stwierdza, że:
Dz.U.nr 69, poz.299 z dn.8.08.91 r.

Pan/i Ewa Kasperska - Machura

magister inżynier architekt

urodzony/a dnia 27 października 1950 roku w Gdyni

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

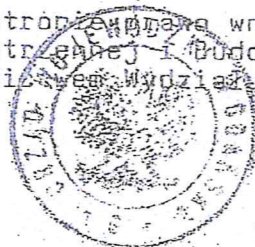
projektanta

w specjalności architektonicznej

Pan/i Ewa Kasperska - Machura jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fun-
damentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie
niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budow-
nictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

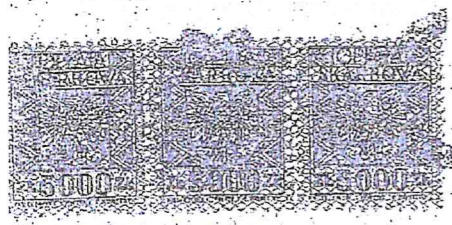
Od decyzji powyższej służy stronie wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni
od daty jej doręczenia.



[Signature]
mgr inż. Andrzej Sulewski
DYREKTOR WYDZIAŁU

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature] 08.04.15





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Maria Kasperska-Machura

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5478/Gd/93**,
jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **PO-0212**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-07-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0212-5439-86Y4-C9Y5-61DB



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

5750/1018/06
Gdańsk, 30.05.2018 r.

WGK-III.7021.62.2018.JM

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

W odpowiedzi na Państwa pismo nr DLB/729/18/PP z dnia 30.04.2018r., dotyczące wyznaczenia przyszłego użytkownika realizowanego w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018 zadania pn.: „Park linowy pod Pacholkiem”, zlokalizowanego na działkach:

- 1) nr 166/6 i 165/4 obr. 6 - przy Stawie Młyńskim,
- 2) nr 340/9 obr. 6 - teren wzgórza Pacholek,

w ramach którego zostaną wykonane:

- na terenie przy placu zabaw (okolice stawu) - urządzenie typu tyrolka,
- na terenie wzgórza Pacholek:
 - modernizacja schodów od ul. Tatrzańskiej wraz z odtworzeniem systemu ścieżek spacerowych,
 - uporządkowanie terenu, urządzenie łąki rekreacyjnej (usunięcie istniejącego asfaltu ze zniszczonych i nieużywanych boisk sportowych,
 - odnowienie istniejącej małej architektury (fragment ulicy i schodów tuż przy wejściu do lasu)

wyznaczam Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, jako przyszłego użytkownika urządzeń i obiektów wykonanych w ramach ww. zadania.

Z poważaniem

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.
Rafał Guczał
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA

Do wiadomości:
Gdański Zarząd Dróg i Zieleni
ul. Partyzantów 36
80-254 Gdańsk



URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Gdańsk, 13.12.2018

WUiA-IV-670.140.2018.JAG.414504

Autorska Pracownia Architektoniczna
Pani Ewa Kasperska-Machura
ul. Miodowa 21
81-558 Gdynia

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 05.12.2018 r. nr rej. RPW/414504/2018 w sprawie wyjaśnienia, czy remont istniejących schodów oraz placu wypoczynkowo-rekreacyjnego wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, Wydział Urbanistyki i Architektury uprzejmie informuje co następuje.

Zgodnie z art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późniejszymi zmianami) wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie wymagają roboty budowlane:

1) polegające na remoncie, montażu lub przebudowie, jeżeli nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, a także nie są zaliczone do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, albo

2) niewymagające pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art. 29 ust 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami) pozwolenia na budowę nie wymaga wykonywanie robót budowlanych polegających na remoncie obiektów budowlanych. Zgodnie zaś z art. 30 ust. 1 pkt 2a zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej wymaga, z zastrzeżeniem art. 29 ust. 3 i 4: wykonywanie remontu, o którym mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1 dotyczącego m.in.: budowli, których budowa wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Zatem należy uznać, że remont istniejących schodów terenowych oraz placu wypoczynkowo-rekreacyjnego nie wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

p.o. KIEROWNIK
REFERATU ARCHITEKTURY-OLIWA

mgr inż. arch. Izabela Jagodzińska

Otrzymuje:

1. Adresat
2. WUiA-a/a



Gdynia, ⁰⁸.....11.2018r.

Zn. spr.: ZZ.2217.3.14.2018.BZ

**Autorska Pracownia
Architektoniczna
KASPERSKA-MACHURA**
ul. Miodowa 21
81-558 Gdynia

Dot. uzgodnienia dokumentacji dotyczącej lokalizacji parku linowego „Pod Pachołkiem” oraz placu rekreacyjnego w rejonie ul. Tatrzańskiej w Gdańsku.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Gdańsk informuje, że działki 165/4 i 340/9 obr. 0006 w Gdańsku, których dotyczy przesłana dokumentacja, nie znajdują się w zarządzie Nadleśnictwa Gdańsk. Brak jest więc podstaw do wystawienia opinii przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Gdańsk.

Odsyłamy w załączniku przesłane projekty wykonawcze.

Sprawę prowadzi dział Stanu Posiadania, tel.: 58 667 – 42 – 62.

z poważaniem

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwa Gdańsk

Janusz Mikoś

Otrzymują :

1.adresat

2.a/a

Załączniki:

1.Projekty wykonawcze inwestycji (2 szt.)





Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych
Oddział: Trójmiejski Park Krajobrazowy



Gdańsk, dnia 08.11.2018

TPK. 402. 63 /18

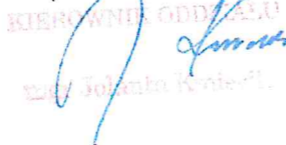
Autorska Pracownia Architektoniczna
Kasperska – Machura
ul. Miodowa 21
81-558 Gdynia

Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku, Oddział Zespołu w Gdańsku – Trójmiejski Park Krajobrazowy opiniuje pozytywnie projekt zagospodarowania placu rekreacyjnego w rejonie ul. Tatrzańskiej z następującymi uwagami:

1. Przedstawiony projekt zagospodarowania polega na renowacji i odtworzeniu istniejącego niegdyś zagospodarowania rekreacyjnego w tym terenie i tylko na tej podstawie został zaakceptowany przez TPK – jako jeden z elementów zagospodarowania w ramach tworzenia „strefy buforowej” wokół TPK.
2. Z uwagi na fakt że jest to teren Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego, wszystkie elementy zagospodarowania rekreacyjnego należy podporządkować ochronie przyrody i krajobrazu. Dlatego należy zrezygnować z ustawienia koszy na śmieci wzdłuż tras spacerowych. Argumentem przemawiającym za rezygnacją z koszy jest fakt, że zgromadzone w nich śmieci będą „rozwlekane” przez zwierzynę i w efekcie będzie bardziej zaśmiecony niż gdyby ich nie ustawiono. Ponadto utrudniony dostęp do koszy, w celu ich regularnego opróżniania, będą miały służyć oczyszczania miasta.
3. Można dopuścić ustawienie zamykanych koszy na śmieci (zabezpieczonych przed dostaniem się do nich zwierzyny) tylko na placu rekreacyjnym i umieścić na nich informację dlaczego zastosowano taką formę. Dla zachowania przyrody w jak najlepszej kondycji dla przyszłych pokoleń, zasadą winno być, by osoby wypoczywające na terenie TPK dostosowywały się do zasad ochrony przyrody i krajobrazu obowiązujących na terenie parku krajobrazowego.

Teren parku linowego „Pod Pachotkiem” w rejonie ul. Spacerowej znajduje się na terenach miejskich nie wchodzących w skład TPK, z uwagi na powyższe nie wnosimy uwag do tej części projektu.

Z poważaniem


Joanna Kwiecień

Do wiadomości:

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5142.705.2019.IK

DECYZJA

Gdańsk, dnia 27 czerwca 2019 r.

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

1. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2018, poz. 2096): art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA,
2. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j.: Dz. U. z 2018 roku, poz. 2067): art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 36 ust. 1 pkt 1 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków,
3. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2018 roku, poz. 1202): art. 39 ust. 1 Prawo Budowlane,
4. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1609) § 13 Rozporządzenia

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków
(dalej też zwany: „PWKZ”)

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą: ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, reprezentowanej przez Pana Włodzimierza Bartosiewicza:

1. z dnia 21.05.2019 r. (wpłynął dnia 21.05.2019 r.)
2. dotyczącego następującego zabytku nieruchomego: układ urbanistyczny Starej Oliwy wraz z zespołem Potoku Oliwskiego w Gdańsku, wpisany do rejestru zabytków pod numerem 730/719 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 14 września 1976 roku – obecnie pod numerem 850,
3. w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie nowych urządzeń oraz modernizacji placów przy ul. Spacerowej na terenie działek nr 165/4 i 166/6 w obrębie ewidencyjnym 10 w Gdańsku oraz przy ul. Tatrzańskiej na terenie działki nr 340/9 w obrębie ewidencyjnym 6 w Gdańsku

POZWALA

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą: ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk, na prowadzenie robót budowlanych przy ul. Spacerowej na terenie działek nr 165/4 i 166/6 w obrębie ewidencyjnym 10 w Gdańsku oraz przy ul. Tatrzańskiej na terenie działki nr 340/9 w obrębie ewidencyjnym 6 w Gdańsku, w układzie urbanistycznym Starej Oliwy wraz z zespołem Potoku Oliwskiego w Gdańsku, wpisany do rejestru zabytków pod numerem 730/719 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 14 września 1976 roku – obecnie pod numerem 850, w zakresie:

- montażu urządzeń zabawowych – tzw. tyrolki i linarium obok istniejącego placu zabaw przy ul. Spacerowej;
- modernizacji istniejącego placu rekreacyjnego przy ul. Tatrzańskiej i dojścia do niego.

Sposób prowadzenia w/w robót budowlanych zgodny z dokumentacją:

1. „Projekt wykonawczy budowy parku linowego pod Pachołkiem, lokalizacja nr 1 przy ul. Tatrzańskiej w Gdańsku, część dz. nr 340/9 obr. 0006, autor: Ewa Kasperska-Machura, Gdynia, wrzesień 2018 r.”;
2. „Projekt wykonawczy budowy parku linowego pod Pachołkiem, lokalizacja nr 2 przy ul. Spacerowej w Gdańsku, dz. nr 165/4 (część), dz. nr 166/6 (część) obr. 0010, autor: Ewa Kasperska-Machura, Gdynia, wrzesień 2018 r.”

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 30.12.2020 r.

Opieczętowana ze stanowiska konserwatorskiego dokumentacja projektowa jest integralną częścią niniejszej decyzji.

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PARKU LINOWEGO –
LOKALIZACJA NR 2 - W GDAŃSKU
PRZY UL. SPACEROWEJ – CZĘŚĆ DZ. NR 165/4, 166/6 OBR. 0010**

1.Podstawa opracowania

1. Umowa nr 301/2018 - I/PU/161/18 zawarta w dniu 22.06.2018 r pomiędzy Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk, działającą w imieniu Gminy Miasta Gdańska a Autorską Pracownią Architektoniczną Kasperska-Machura z siedzibą w Gdyni ul. Miodowa 21
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Wizja lokalna w dniu 19.07.2018r.
4. Aktualna mapa do celów projektowych
5. Uzgodnienie z przedstawicielem Budżetu Obywatelskiego
6. Uzgodnienie z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Gdańsk
8. Uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni – Dział Uzgadniania Dokumentacji
9. Uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
10. Uzgodnienie z Pomorskim Zespołem Parków Krajobrazowych – Trójmiejski Park krajobrazowy
11. Pismo UM w Gdańsku z dnia 30.05.2018r. Nr WGK-III.7021.62.2018.JM dotyczące wyznaczenia użytkownika realizowanego zadania

2.Przedmiot inwestycji

2.1 Zakres opracowania – projektowane zmiany.

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej - projektu budowlano-wykonawczego parku linowego przy ul. Spacerowej, zlokalizowanego na części działek nr 165/4, 166/6 obr.0010.

Park linowy zaprojektowano w strefie buforowej Stawu Młyńskiego, jako kontynuacja istniejącego placu zabaw, mieszczącego się na części działki 166/6 obr.0010, w rejonie ul. Kwietnej. Park linowy projektuje się po przeciwnej stronie ciągu pieszego, do którego przylega istniejący plac zabaw. Zgodnie z programem Zamawiającego, w zakresie wymaganym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i zgodnie z ustaleniami poczynionymi na wizji lokalnej w dniu 19.07.2018r. z przedstawicielami DRMG oraz ZDIZ, w obrębie parku linowego projektuje się zjeżdżalnię tzw. tyrolkę oraz niewielkie linarium. Wymagany jest także montaż 1 szt. tablicy informacyjnej, którą należy umieścić w pobliżu urządzeń.

Projektuje się lokalizację parku linowego na fragmencie istniejącego trawnika aby **projekt nie ingerował w zastany układ zieleni zarówno wysokiej jak i niskiej**. Zakłada się uporządkowanie terenu bezpośrednio otaczającego trawnik przeznaczony pod park linowy, poprzez usunięcia krzewów-samosiejek (cięcia sanitarne zakrzewienia), usunięcie najniższej gałęzi wierzbby niskopiennej w grupie drzew oznaczonych nr 2 na projekcie zagospodarowania oraz przycięcie zewnętrznych, zwisających gałęzi klonu w grupie drzew oznaczonych nr 1 na projekcie zagospodarowania a także oczyszczenie otaczającej trawnik od południa i zachodu naturalnej skarpy – należy ją skosić, przekopać, oczyścić i ułożyć trawnik z darni. Park linowy w obrębie powierzchni bezpiecznych obu urządzeń wymaga zmiany istniejącego trawnika na nawierzchnię żwirową - należy go również w obrębie tych powierzchni przekopać, oczyścić i wykonać nawierzchnię żwirową.

2.2 Struktura własności

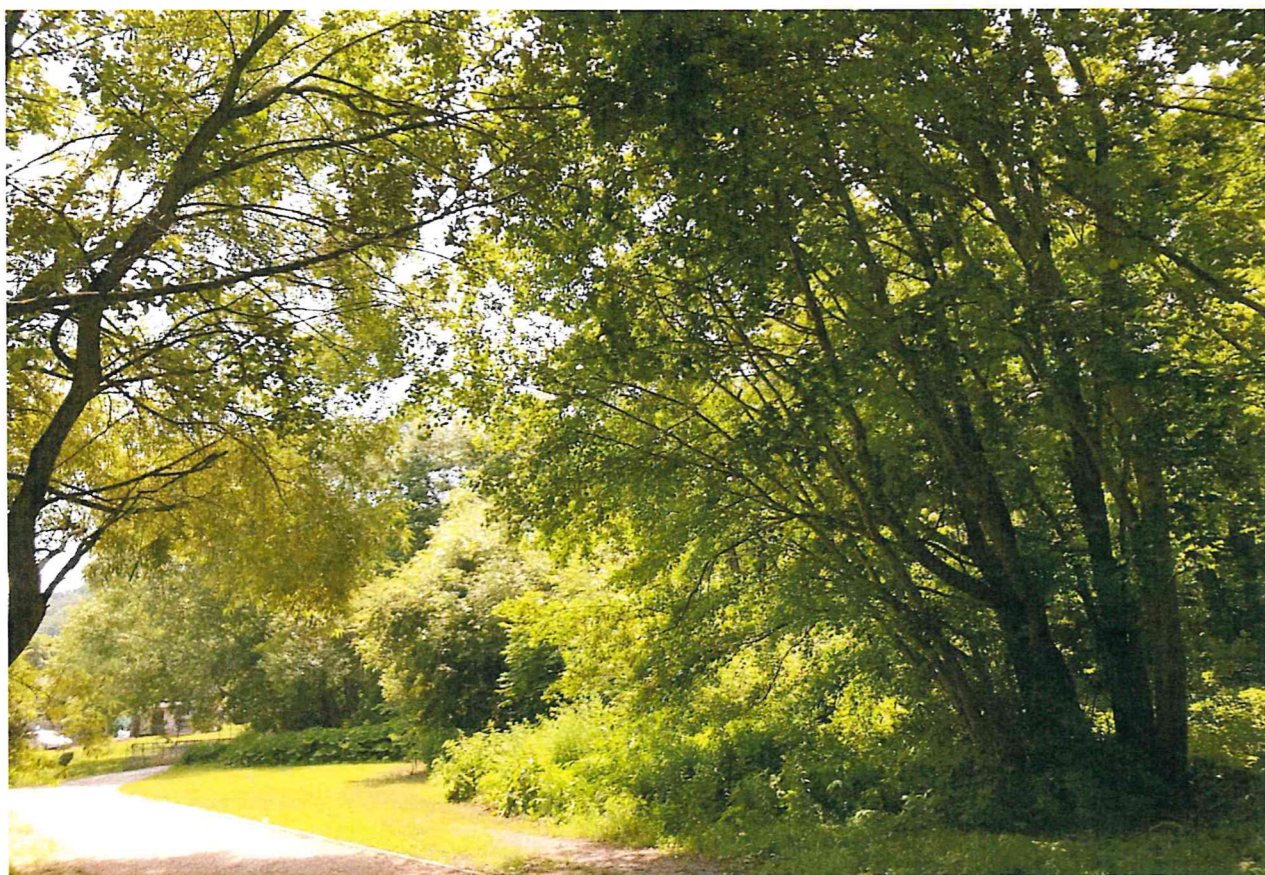
Opracowaniu podlega część działki nr 165/4 i nr166/6 obr.0010. Cały teren będący przedmiotem opracowania jest własnością Gminy Miasta Gdańsk. Urząd Miasta w Gdańsku wyznacza Gdański Zarząd Dróg i Zieleni jako przyszłego użytkownika urządzeń i obiektów zaprojektowanych na części działek nr 165/4, 166/6 obr.0010 – strefa buforowa Stawu Młyńskiego - dla zadania „Park linowy pod Pachołkiem” - lokalizacja nr 2, wykonywanych w ramach Budżetu Obywatelskiego 2018r.

2.3 Stan istniejący terenu

Działki nr 165/4, 166/6 obr.0010 w części podlegającej opracowaniu sąsiadują z zagospodarowanym terenem Stawu Młyńskiego od ul. Kwietnej. Teren ten **jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nr 0210**. Obszar części działki nr 165/4, 166/6 obr.0010 objęty opracowaniem jest fragmentem trawnika pomiędzy istniejącym ciągiem pieszym o nawierzchni glinowo-żwirowej a istniejącą zielenią, na którą składa się nieuporządkowane zakrzewienie oraz zadrzewienie. Grunty objęte opracowaniem znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej – prowadzenie prac ziemnych wymaga wyprzedzającego wykonania szczegółowych powierzchniowych badań archeologicznych oraz uzgodnienia z konserwatorem kompleksowej, szczegółowej koncepcji zagospodarowania terenu.

Powierzchnia części działek nr 165/4 , 166/6 obr.0010 w obszarze ich opracowania – 381,70 m²
Minimalna szerokość trawnika mierzona do najbliższych pni drzew przekracza 5,0m
(wymagana szerokość strefy bezpiecznej dla tyrolki = 4,00m)





3. Projektowane zagospodarowanie terenu – projektowane zmiany.

3.1 Główne założenia kompozycyjne i elementy zagospodarowania

Zgodnie z programem Zamawiającego, w zakresie wymaganym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, park linowy zlokalizowany będzie naprzeciwko istniejącego już placu zabaw, na fragmencie istniejącego trawnika przy istniejącym ciągu pieszym w strefie buforowej Stawu Młyńskiego, w rejonie ul. Kwietnej

Zgodnie z ustaleniami poczynionymi na wizji lokalnej w dniu 19.07.2018r. z przedstawicielami DRMG oraz ZDIZ, w obrębie parku zamontowana będzie „tyrolka” oraz linarium z nawierzchnią żwirową w obrębie ich stref bezpiecznych. Projektuje się także tablicę informacyjną, umieszczoną w sąsiedztwie sprzętu. Projektuje się uporządkowanie istniejącej od strony południowej zielonej skarpy – należy ją skosić, oczyścić i ułożyć trawnik z darni. Teren parku linowego należy również przekopać, oczyścić, wykonać nawierzchnię żwirową pod urządzeniami zabawowymi oraz ułożyć trawnik z darni na pozostałym terenie. Sąsiadujące z urządzeniami grupy drzew i krzewów należy przyciąć w następujący sposób:

– grupa krzewów oznaczona na rys. projektu zagospodarowania nr 2 – należy usunąć najniższą gałąź wierzby niskopiennej

Projekt ma na celu ograniczenie do minimum ingerencji w zastany układ zieleni zarówno wysokiej jak i niskiej.

W sąsiedztwie projektowanego parku linowego znajduje się sieć elektryczna – dotyczy istniejącego ciągu pieszego. **Projektowane zagospodarowanie nie narusza układu istniejących sieci.**

3.2 Ciągi piesze

Istniejący ciąg pieszy, przylegający do parku linowego pozostaje bez zmian. Wymiary ciągu oraz jego nawierzchnia – glinowo-żwirowa, istniejąca. Odwodnienie nawierzchni – jak dotychczasowe - przez sprowadzenie wód opadowych na tereny zielone. Ciąg pieszy jest wykonany obrzeżem betonowym. Wszystkie ciągi są dostępne dla osób niepełnosprawnych.

3.3 Park linowy.

W uzgodnieniu z DRMG oraz ZDIZ zakłada się lokalizację urządzenia zabawowego do zjeżdżania po linie tzw. tyrolki oraz urządzenia zabawowego – linarium, przeznaczonego do wspinania się po linach. Zgodnie ze zgłoszeniem, życzeniem Budżetu Obywatelskiego było, aby przy ul. Spacerowej zamontować taką samą tyrolkę, jak w Parku Regana. Niestety, nie produkuje się w Polsce linariów w formie stożka (piramidy) wykonanych z drewna. Uwzględniając więc sugestię Działu Uzgadniania Dokumentacji ZDIZ, aby oba urządzenia prezentowały się jednolicie i były wykonane z tego samego materiału oraz biorąc pod uwagę fakt, że sąsiadujący z projektowanymi urządzeniami istniejący plac zabaw posiada wielokolorowe stalowe urządzenia zabawowe, projektuje się stalowe linarium wykonane z kolorowych lin oraz stalową tyrolkę, malowaną na kolory czerwony (wieżyczka z podestem) i niebieski (słupy).

3.3.1 Tyrolka

Urządzenie przeznaczone jest do zabawy dla dzieci powyżej 5 lat. **Konstrukcja urządzenia - stalowa, podwójnie ocynkowana, słupy o przekroju okrągłym min. Ø90mm.** Fundamentowanie słupów na głębokość 1,0 m – słupy betonowane i mocowane za pomocą kotwy długości 70 cm. Wysokość urządzenia 431 +5 cm w najwyższym punkcie. Szerokość urządzenia - 222 cm, długość - 2222 cm, wysokość swobodnego upadku - 98 cm. Siedzisko (talerz stalowy) pokryte jest gumą - średnica siedziska - 26 cm.

Elementem hamującym jest odbojnik. Jest to element gumowy z wprasowaną w niego tulejka metalową ze sprężyną. Zasada działania polega na ściskaniu sprężyny, zamocowanej wraz z odbojnikiem na linie nośnej.

Wymagane podwyższenie okresu gwarancji sprzętu do 10 lat oraz posiadanie certyfikatu PCA, zgodnie z obowiązującymi normami.

Proponuje się malowanie tyrolki na dwa kolory: słupy i podpory – na kolor niebieski, natomiast wieżyczka z podestem – na kolor czerwony. Urządzenie to wymaga strefy bezpieczeństwa - 2282 x 400 cm, oraz wymagana jest bezpieczna nawierzchnia – projektuje się nawierzchnię żwirową.

~~Urządzenie wykonać ze stali nierdzewnej, galwanizowanej i podwójnie ocynkowanej ogniowo.~~

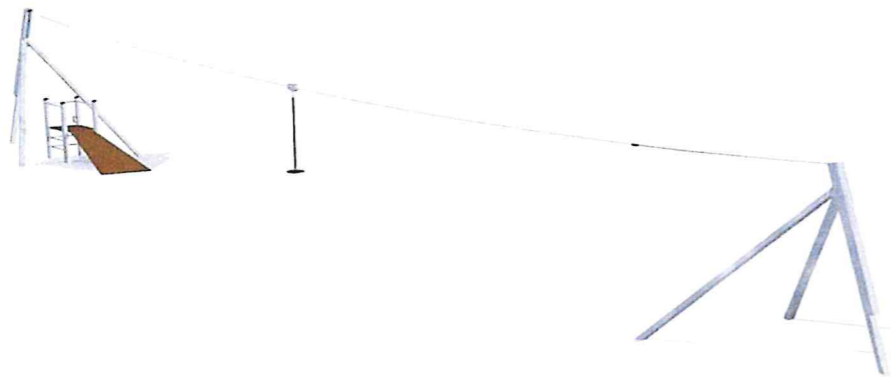
Podest winien być wykonany z tworzywa antypoślizgowego – wykonać z materiału hpl z dodatkowymi, zamontowanymi na stałe progami wspomagającymi możliwość wejścia lub zejścia z wieżyczki. Łańcuch nierdzewny. Wymaga się, aby łańcuch siedziska zabezpieczony był osłoną gumową. Zastosowana guma musi posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Długość strefy bezpiecznej liczonej od końca zjeżdżalni powinna wynosić minimum 2 [m].

Szerokość strefy liczonej od burty powinna być wyliczona ze wzoru: $LS.b = h_u \times 0,667 + 0,5$ [m].

- Montaż urządzenia:

Na przygotowanym terenie, przed zamontowaniem poszczególnych urządzeń należy je rozłożyć z zachowaniem należytych odległości bez montowania. Otwory na słupki w zależności od rodzaju zastosowanego fundamentu powinny mieć głębokość maksymalnie 1 [m]. Przygotowany otwór powinien być jak najwęższy, aby zapewnić jak największą stabilność urządzenia. Po ustawieniu słupów grunt wokół należy zagęścić aby otrzymać jak największą stabilność urządzenia. W następnej kolejności należy montować pozostałe elementy. Należy bezwzględnie unikać stosowania otworów przelotowych o średnicy od 8 do 25 [mm] oraz 89 do 230 [mm] ponieważ istnieje niebezpieczeństwo, iż dziecko może się w nich zakleszczyć..



3.3.2 Linarium

Urządzenie przeznaczone do zabawy dla dzieci powyżej 5 lat (5-14 lat). Jest to urządzenie składające się z centralnie położonego stalowego słupa o średnicy 168,3 mm, podwójnie ocynkowanego, do którego mocowanych jest 6 poziomych belek stalowych o średnicy 101,6 mm. Poniżej płaszczyzny wyznaczonej przez belki poziome zawieszona jest siatka pozioma, stanowiąca powierzchnię zabawy. Do siatki poziomej mocowane są siatki, drabinki, linki oraz guma wspinaczkowa, które stanowią dodatkową atrakcję zabawową. **Konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez podwójne ocynkowanie ogniowe.** Powyżej płaszczyzny wyznaczonej przez siatkę poziomą zamocowany jest podest wykonany z płyty HPL.

Wysokość urządzenia – 3,7m. Szerokość - 3,5 m. W wysokość swobodnego upadku – 150 cm Wymagana powierzchnia bezpieczna – okrąg o średnicy 7,8 m. Głębokość posadowienia: 1,0 m.

Wykonanie – zgodnie z normą PN-EN 1176. Jest to specjalna lina zbrojona strunami stalowymi, splot 5 drutów. Liny użyte do wykonania urządzenia mają średnice 16 mm i wykonane są z polipropylenu, dodatkowo zbrojone strunami stalowymi - rdzeniem stalowym - połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Wszystkie elementy łączne wykonane ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Elementy wykonane ze stali – elementy czyszczone, zabezpieczone proszkowo. Wszystkie elementy łączne jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie czynników zewnętrznych – nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętek zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Zaślepki na rury – wszystkie elementy łączne, jak śruby i nakrętki zabezpieczone odpowiednimi zaślepkami z tworzyw sztucznych. Elementy stalowe konstrukcyjne oraz takie jak uchwyty, szczeble itp. wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej i malowanej proszkowo.

Montaż – za połączenie słupa z gruntem odpowiada żelbetowa stopa fundamentowa. Do wykonania montażu niezbędna jest możliwość dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego. Wymagane podwyższenie okresu gwarancji sprzętu do 10 lat.

Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni bezpiecznej, zgodnie z normą PN EN 1176- 1.



Wymagane podwyższenie okresu gwarancji sprzętu do 10 lat oraz posiadanie certyfikatu PCA , zgodnie z obowiązującymi normami.



3.3.3 Tablica informacyjna

1szt - wykonana ze stopów aluminium. Wielkość afisza wykonanego z płyty kompozytowej HPL – 0,7 x 0,56m. Tablica mocowana do dwóch słupów z profili zamkniętych. Wysokość od poziomu terenu - 230cm. Słup zabetonowany w stopie min. 30/30 cm na głębokość min. 50 cm . Posadowienie - wg proj. konstrukcyjnego producenta – winno być dostosowane do lokalnych warunków gruntowych występujących w obrębie opracowania. Konstrukcja w kolorze stalowym RAL 7042. Tablica służy do umieszczenia regulaminu korzystania z placu oraz numerów telefonów alarmowych. **Wzór oraz treść tablicy należy uzgodnić z ZDIZ**

Rysunek fundamentu







TABLICA INFORMACYJNA

TERENU REKREACYJNEGO PRZY STAWIE PIEKARNICZA

NA TERENIE ZABRANIA SIĘ :

- ZACHOWANIA ZAKŁÓCAJĄCE SPOKOJ, ODPOCZYNEK I BEZPIECZEŃSTWO INNYCH UŻYTKOWNIKÓW
- JAZDY NA ROWERACH, DESKOROLKACH, GRANIA W PIŁKĘ W SPOSÓB ZAGRAŻAJĄCY BEZPIECZEŃSTWU INNYCH UŻYTKOWNIKÓW
POWODUJĄCY NISZCZENIE URZĄDZENI ZIELNI
- NISZCZENIA, MALOWANIA ORAZ PRZESTAWIANIA LAMEK, KOSZY I INNYCH URZĄDZEŃ PARKOWYCH
- NISZCZENIA, USZKODZANIA ROŚLINNOŚCI, DEPTANIA TRAWNIKÓW ORAZ DOPUSZCZENIA DO ICH NISZCZENIA PRZEZ ZWIERZĘTA
- RALENIA OGNISK
- SPODYWANIA ALKOHOLU ORAZ PRZEBYWANIA W STANIE NIETRZEZYNY
- ZANIECZYSZCZANIA LUB ZAMIECZANIA TERENU
- KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH W SPOSÓB NIEZGODNY Z ICH PRZEZNACZENIEM
- WPROWADZANIA PSÓW, BEZ WNIĘZII, KAGANKÓW
- POZOSTAWIANIA ODDHOŁÓW, PO RSACH I KOTACH

NIE ZASTOSOWANIE SIĘ DO ZAPISÓW REGULAMINU PODLEGA KAROM, REGULOWANYM PRZEZ
KODEKS CYWILNY I KODEKS WYKROCZEN

TEREN ADMINISTRUJE ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU
UL. PARTYZANTÓW 35, 80-254 GDAŃSK, TEL. (58) 341-20-41
ZGŁOSZENIA O USZKODZENIACH I ZAULWAZONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCIACH MOŻNA ZGŁASZAĆ
CAŁODOBOWO DO DYŻURNEGO INŻYNIERA MIASTA TEL. (58) 524-45-00



3.3.4 Konserwacja i kontrola:

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania zaproponowane urządzenia powinny:

- spełniać Polskie Normy dotyczące organizacji placów zabaw – PN-N97050
- odznaczać się stabilnością konstrukcji i jej odpornością na zniszczenia zgodnie z normą EN 1176-1, ponadto nie powinny wykazywać żadnych pęknięć, uszkodzeń itp.
- posiadać wokół siebie niezbędne strefy użytkowania – zgodnie z PN i EN
- właściwie zabezpieczać przed upadkiem
 - posiadać fundamenty pod urządzeniami zgodnie z EN 1176 -1:1998
 - nie powinny stwarzać ryzyka zakleszczenia jakiejś części ciała dziecka lub jego odzieży-
 - być ubezpieczone ubezpieczeniem OC za produkt
 - posiadać 10-letnią gwarancję

- materiały użyte do wykonania sprzętu winny być bezpieczne i trwałe oraz zgodne z Polskimi Normami
- dostawca winien dołączyć do produktu instrukcje montażu oraz kontroli i konserwacji urządzeń

Proponuje się zastosowanie następujących materiałów:

- **nie dopuszcza się stosowania elementów ze sklejk wodoodpornej**
- **urządzenia powinny być w kolorach tworzących spójną gamę kolorystyczną**

Należy dążyć do uzyskania jednolitej kolorystyki urządzeń. Wymagane uzgodnienie ostatecznego doboru kolorystycznego z użytkownikiem placu oraz uzyskanie jego akceptacji dla wybranych urządzeń.

Do osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na placu zabaw należy: – codzienna kontrola nawierzchni wokół urządzeń i usuwanie zanieczyszczeń mogących spowodować urazy użytkowników; – oględziny zewnętrzne urządzeń szczególnie na placach zabaw gdzie urządzenia są intensywnie użytkowane lub narażone na wandalizm; – kontrola funkcjonalna urządzeń co 1 do 3 miesięcy z zachowaniem szczególnej uwagi na części fabrycznie zamknięte (nierozbieralne) i urządzenia, których stateczność zależy od jednego słupa; – kontrola coroczna główna z zachowaniem szczególnej uwagi na części fabrycznie zamknięte (nierozbieralne) i urządzenia, których stateczność zależy od jednego słupa; – w celu zachowania żywotności drewna użytego do produkcji urządzenia przynajmniej raz do roku wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować. Jeżeli drewno posiada zadry należy je bezzwłocznie usunąć; – sprawdzić należy wszystkie połączenia śrubowe zarówno w urządzeniach drewnianych jak i metalowych. Ewentualne luzy należy usunąć, aby zapewnić maksimum bezpieczeństwa użytkowników i trwałości urządzenia. Wszelkie elementy zaślepiające śruby, które zostały uszkodzone należy uzupełnić lub wymienić na nowe; – elementy rotacyjne należy oliwić przynajmniej raz w roku.

UWAGA – w przypadku zauważenia, że urządzenie/urządzenia jest/są niekompletne lub zniszczone, należy natychmiast zabezpieczyć konstrukcję i uniemożliwić korzystanie z urządzenia poprzez zastosowanie taśmy sygnalizacyjnej biało-czerwonej oraz wywieszenie informacji o uszkodzeniu. Należy również poinformować przedstawiciela firmy o zaistniałym zdarzeniu, w celu podjęcia ewentualnej procedury reklamacyjnej. Do czasu naprawy uszkodzeń, urządzenie powinno być wyłączone z korzystania przez użytkowników placu zabaw.

3.4. Zestawienie nawierzchni

3.4.1 Nawierzchnia żwirowa

Wszystkie urządzenia do zabawy, w których wysokość swobodnego upadku przekracza 600 [mm] i/lub urządzenia wymuszające ruch użytkownika jak: huśtawki, zjeżdżalnie, urządzenia kołyszące, kolejki linowe, karuzele, itp. powinny być ustawiane na nawierzchni wytłumiającej uderzenie na całej powierzchni zderzenia. Dla projektowanego urządzenia typu tyrolka oraz linarium w obrębie ich stref bezpiecznych przewidziano nawierzchnię żwirową, która stanowi nawierzchnię bezpieczną, chroniącą przed niebezpiecznymi skutkami uderzeń. składająca się z następujących warstw:

- żwir drobny, wielkość ziarna frakcji 2 - 8,2mm grub.40 cm
- kruszywo kamienne, łamane, stabilizowane mechanicznie, o uziarnieniu 0-31,5mm wg PN-S-06102 grub.10 cm
- pospółka – mieszanka piaskowo-żwirowa zagęszczona do Id 0.98 grub.10 cm
- geowłóknina - filtracja, separacja i wzmocnienia podłoża

- grunt rodzimy

Granulacja wg PN-EN 1176-1:2009 Zaleca się zastosować żwirek płukany o frakcji 2-8mm jednak obowiązkowo wymagane jest uzyskanie atestu . Grubość warstwy żwiru - gr. 40 cm. Mieszanka żwirowa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, przy użyciu równiarki. Grubość rozłożonej warstwy powinna być taka, aby po jej zagęszczeniu osiągnięto grubość projektowaną. Dopuszczalna frakcja nawierzchni żwirowej – zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń.

Nawierzchnię żwirową oddzielić od nawierzchni trawiastej obrzeżami odgradzającymi, w celu ułatwienia wymiany nawierzchni oraz jej utrzymania. Należy na granicy tej nawierzchni zastosować betonowe obrzeża fazowane .Obrzeża należy osadzić na fundamencie z betonu C 12/15 (B15)

Pod warstwą żwiru zastosować agrowłókninę. Geowłókninę należy na obrzeżach wykopu wywinąć w kierunku zewnętrznym, a następnie zamocować w pasie zieleni i ogrodzenia tak, aby się nie mogła zsunąć do wykopu. W wykopie geowłókninę należy zamontować w taki sposób, aby w trakcie zasypywania kruszywem, nie uległa podwinięciu i tym samym odsłonięcia znajdującej się pod nią ziemi. Nawierzchnia bezpieczna powinna być wykonana jako bezpieczna dla upadków z wysokości, jakie przewidują montowane urządzenia. Wszystkie materiały użyte do budowy nawierzchni powinny pochodzić ze źródeł uzgodnionych i zatwierdzonych przez Inspektora. Źródła materiałów powinny być wybrane przez Wykonawcę z wyprzedzeniem, przed rozpoczęciem robót. Nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien dostarczyć Inspektorowi wyniki badań laboratoryjnych łącznie z projektowaną krzywą uziarnienia i reprezentatywne próbki materiałów. Materiały z zaproponowanego przez Wykonawcę źródła będą zaakceptowane do wbudowania przez Inspektora jeżeli dostarczone przez Wykonawcę wyniki badań laboratoryjnych i ewentualne wyniki badań laboratoryjnych prowadzonych przez Inspektora wykażą zgodność cech materiałowych z wymaganiami.

Podłoże gruntowe - jednorodne i nośne oraz zabezpieczone przed nadmiernym zawilgoceniem i ujemnymi skutkami przemarzania. Podłoże powinno zapewniać nie przenikanie cząstek do warstw wyżej leżących.

Przed przystąpieniem do wykonania projektowanych nawierzchni należy:

- Oczyszczyć teren przeznaczony pod park linowy
- Zniwelować dla uzyskania terenu płaskiego.
- Zdjąć humus i wykorygować pod nawierzchnię.
- Zagęścić i wyrównać dno oraz boki wykopu
- Ułożyć na dnie i bokach koryta geowłókninę
- Wykonanie podbudowy z tłucznia
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa – żwiru grub.40cm. (grubość po zagęszczeniu)

Powierzchnia stref bezpiecznych o nawierzchni żwirowej - 240,20 m²

3.4.2 Nawierzchnia trawiasta

Pozostała część istniejącego trawnika wymagać będzie ułożenia trawnika z darni

Powierzchnia trawnika do ułożenia trawy z darni po uprzednim
oczyszczeniu terenu - 141,70 m²

Powierzchnia skarpy do ułożenia trawy z darni po uprzednim
oczyszczeniu terenu - 76,00 m²

3.5 Gospodarka zielenią i inwentaryzacja

W sąsiedztwie projektowanego parku linowego znajdują się dwie grupy krzewów (oznaczona nr 2 na projekcie zagospodarowania) i drzew (oznaczona nr 1 na projekcie zagospodarowania). W skład grupy nr 2 wchodzi krzak głogu i wierzba niskopienna. Należy uciąć najniższą gałąź wierzby niskopiennej która w znaczny sposób odsłoni część palcu przeznaczonego na park linowy. Grupa drzew nr 1 znajduje się w odległości minimalnej = 5,1m od krawężnika.

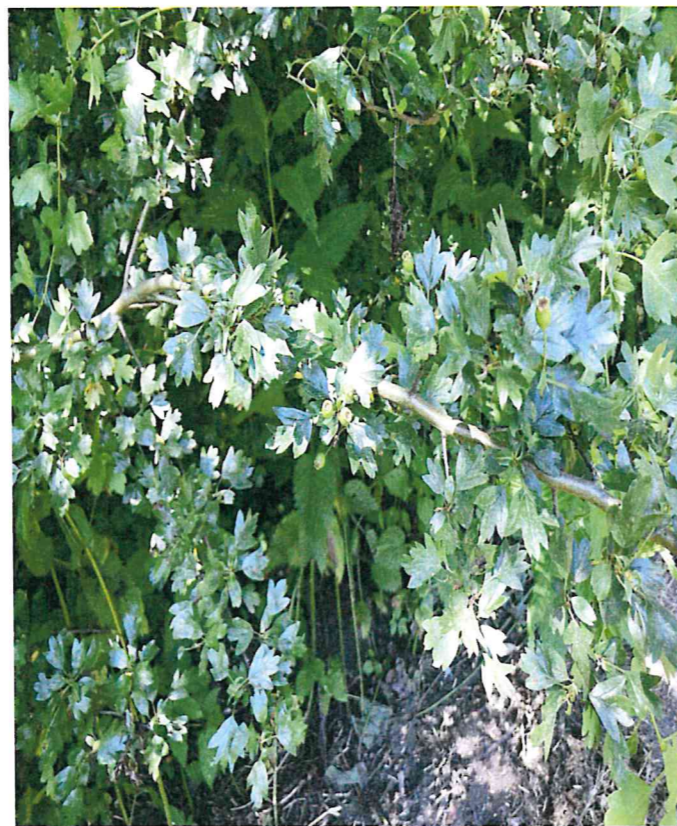
Lokalizacja tyrolki (jej wieżyczki) w sąsiedztwie tej grupy drzew została ustalona w dniu 19.07.2018r. na spotkaniu przedstawicieli ZDIZ, DRMG oraz projektanta. W grupie drzew nr 1 znajdują się : dąb, klony i buk. Najbliżej urządzenia linowego – tyrolki – znajduje się rosnący na zewnątrz grupy klon oraz buk. Należy wyciąć zwisające gałęzie klonu



Grupa drzew nr 1



Grupa drzew nr 1



Grupa krzewów nr 2

4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki w obszarze opracowania - 381,70 m²

w tym:

Powierzchnia nawierzchni żwirowej pod urządzeniami parku linowego - 164,00 m²

Długość obrzeży betonowych fazowanych wokół parku linowego - 79,50 m²

Powierzchnia ułożenia trawnika z darni na skarpie wokół parku - 76,00 m²

Powierzchnia trawnika do ułożenia trawnika z darni
po uprzednim oczyszczeniu - 141,70 m²

5. Odwodnienie terenu

Cały teren jest odwodniony w sposób naturalny - wody z ciągów pieszych i pozostałych nawierzchni sprowadzane są na tereny zielone.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Realizacja parku linowego na fragmencie działki nr 165/4 i 166/6 obr.0010 w obrębie Stawu Młyńskiego, jako kontynuacja istniejącego w tej lokalizacji placu zabaw, nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

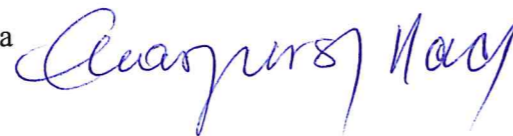
Budowa parku linowego Pod Pachołkiem – Lokalizacja nr 2
dz. nr 165/4 (część), 166/6 (część) obr.0010 przy ul. Spacerowej w Gdańsku

IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA I ADRES ZAMIESZKANIA

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, Gdańsk ul. Żaglowa 11

IMIĘ I NAZWISKO , ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJACEGO INFORMACJĘ

Mgr inż. arch. Ewa Kasperska - Machura
81-558 Gdynia ul. Miodowa 21



GDYNIA, listopad 2019 roku

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ
KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego to kolejno : splantowanie terenu, wywóz usuniętych elementów, wykonanie wykopu i fundamentu betonowego pod urządzenia zabawowe, wykonanie wykopu pod tablice informacyjną położenie nawierzchni żwirowej ,ułożenie trawnika z darni

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nawierzchnia trawiasta - do usunięcia . Istniejący kosz na śmieci pozostaje w tej samej lokalizacji

3. WSKAZNIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU,
KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie projektuje się żadnych elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenia

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH
PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I
RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Brak elementów będących czasowym zagrożeniem dla ludzi podczas realizacji inwestycji.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED
PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

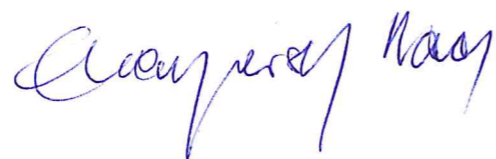
Należy poinstruować pracowników o sposobie organizacji budowy i poruszania się po budowie

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO
ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH
BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ
EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

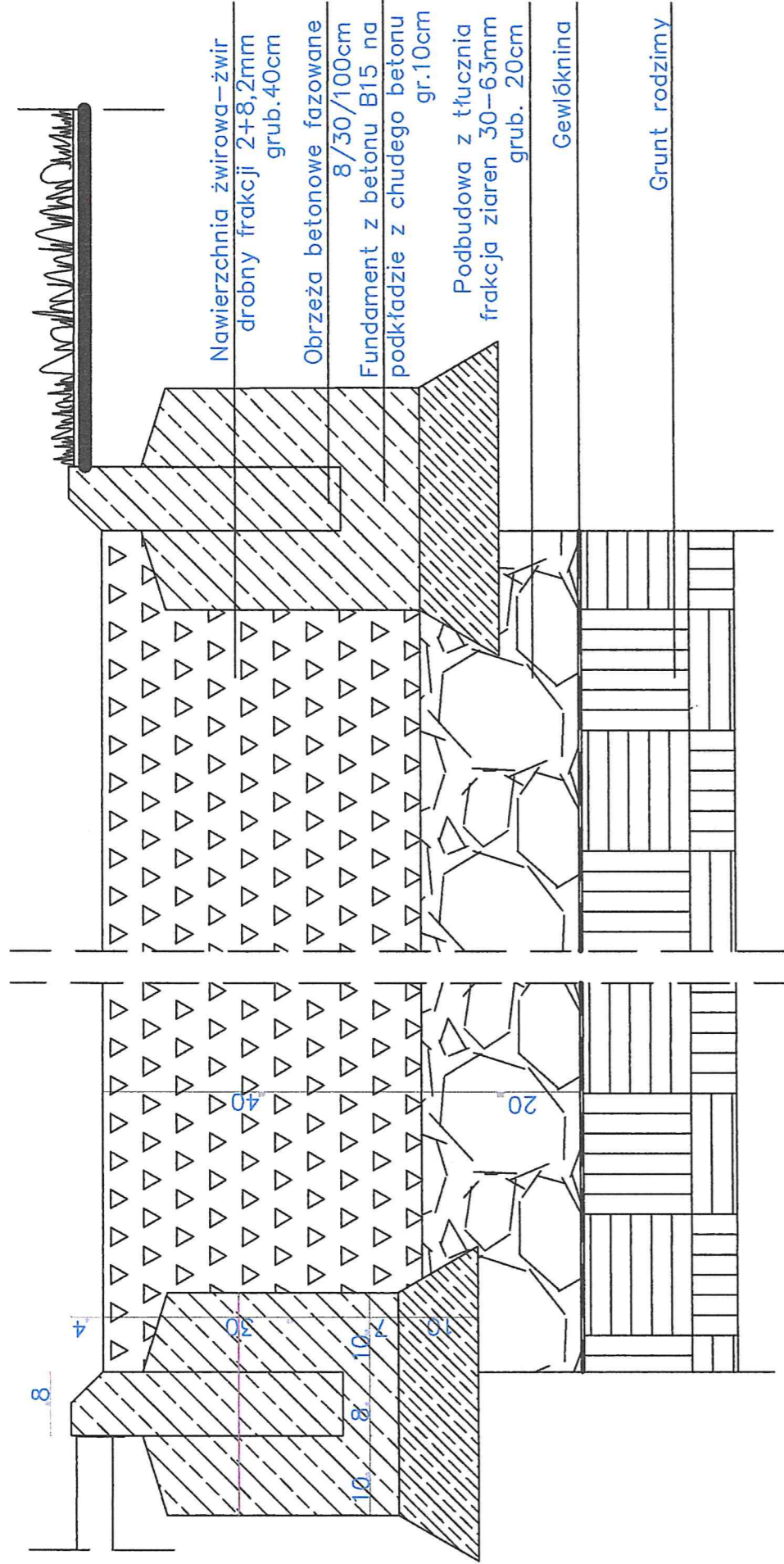
Właściwie prowadzone roboty nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia ludzi. Roboty należy wykonywać przy udziale kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów. Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym na teren budowy. Pracownicy przed przystąpieniem do prac muszą zapoznać się terenem budowy, zakresem prac oraz projektem .

Pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie BHP i aktualną książeczkę zdrowia. Teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w tablice ostrzegające. Roboty muszą być prowadzone zgodnie z dokumentacją . Należy wyposażyć budowę w środki opatrunkowe , ratownicze itp. Pracownicy powinni pracować w kaskach , odpowiedniej odzieży ochronnej i rękawicach ochronnych . Narzędzia elektryczne winny być używane zgodnie z przeznaczeniem i należy dbać o dobry stan izolacji. Komunikację w czasie budowy zapewni sąsiedztwo dróg publicznych .Od strony ruchu pieszego w czasie prowadzenia robót umieścić tablice ostrzegawcze. Wykonawca zobowiązany jest wykonać zabezpieczenia infrastruktury naziemnej jakie występują w pobliżu prowadzonych robót. Wykonawca odpowiada za

przestrzeganie przepisów BHP przez pracowników. Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury /DZ.U. nr 120 poz /



NAWIERZCHNIA ŻWIROWA- KARTA KATALOGOWA



Nawierzchnie żwirowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypekich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości. Największą ich zaletą są stosunkowo dobre właściwości amortyzacji upadków oraz niski koszt zakupu materiału. Frakcja nawierzchni żwirowej musi być zgodna z wymaganiami producenta urządzeń zabawowych.

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA KASPERSKA-MACHURA GDYŃA UL. MICKIEWICZA 11	
OBIEKT:	BUDOWA PARKU LINOWEGO "POD PACHOLKIEM"
ADRES:	GDYŃSK, UL. SPACEROWA część dz. nr 165/4 i 166/6 obr.0010
INWESTOR:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDYŃSKA UL. ŻAGŁOWA 11
TYTUŁ:	KARTA KATALOGOWA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
AUTOR:	mgr inż. arch. Ewa Kasperska Machura upr. nr 5478/G393

Skala
NR RYS.
3
DATA
Lipiec 2016 r.