



Domino Studio - Pracownia Architektoniczna
81-258 Gdynia, ul. Pelplińska 2b/9
tel. 0 503 516 440, 058 623 36 99
e- mail: izan@poczta.onet.pl

PROJEKT DRUGIEGO ETAPU REWITALIZACJI PLACU ZABAW

KATEGORIA OBIEKTU: V

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

ADRES INWESTYCJI:

**OBRĘB EWIDENCYJNY: 015 GRABÓWEK
JEDNOSTKA EWID. : GDYNIA
UL. S.OKRZEI
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 104**

INWESTOR:

**GMINA MIASTA GYDNI
ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
81-364 GDYNIA, UL. 10 LUTEGO 24**

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA:

**MGR INŻ. ARCH. IZABELA NIEŻORAWSKA
UPR. NR PO/KK/092/05**
w specjalności architektonicznej do projektowania,
bez ograniczeń

GDYNIA, CZERWIEC 2023

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA PROJ. ZAGOSPDAROWANIA

SPIS ZAWARTOSCI OPRACOWANIA	1
OŚWIADCZENIE	2
UPRAWNIENIA	3 - 4
OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5 – 14
1.1	Przedmiot zamierzenia budowlanego
1.2	Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki
1.3	Opis projektowanego zagospodarowania działki
1.4	Podstawowe dane liczbowe
1.5	Informacje i dane o ograniczeniach w zabudowie, ochronie konserwatorskiej, wpływie eksploatacji górniczej, cechach zagrożeń
1.6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
1.7	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
1.8	Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy
1.9	Wskazówki dotyczące przeglądów, konserwacji
1.10	Uwagi

SPIS RYSUNKÓW

A01	ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW – STAN ISTNIEJĄCY	1: 500
A02	ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW – PLANSZA ZBIORCZA	1: 500
A03	ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW – ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ	1: 200
A04	ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - NAWIERZCHNIE	1: 200
A05	ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW – PRZEKROJE	1: 20 / 1: 200

TABLICA 1 - REGULAMIN PLACU ZABAW

Gdynia , czerwiec 2023

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art.34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (wraz z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie placu zabaw przy ul. S. Okrzei, część działki nr 104, obręb 0015 Grabówek wykonany jest zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska
Upr. nr PO/KK/092/05



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

*Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
Targ Węglowy 27, 80-836 Gdańsk*

Gdańsk, 4 c

Nr ewid. uprawnień PO/KK/092/05

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 gru samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, 190, poz. 1864; oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492); oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 cze Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zm 2001 r. Nr 49, poz. 50; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 1188 i Nr 170 poz. 1660; oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. architekt Izabela Nieziorawska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia dorę decyzji.

Przewodniczący
Zespołu

Członek Zespołu

Członek Zespołu

Członek Zespołu

Członek Zespołu

Se

Za zgodność z oryginałem



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. Izabela Maria Nieżorawska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/092/05**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0833**.

Członek czynny od: 29-09-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0833-Y4B3-3F11-59Y2-6B74

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL.S.OKRZEI W GDYNI
DZIAŁKA NR 104: OBREB 0015 GRABÓWEK, GDYNIA

Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora – GMINY MIASTA GDYNI
2. Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500
3. Wizja lokalna w terenie
4. Założenia programowe Inwestora
5. Inwentaryzacja terenu – istniejące urządzenia oraz inwentaryzacja zieleni.
6. Dokumentacja fotograficzna
7. Obowiązujące normy i przepisy budowlane
8. Podstawa prawna :
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późniejszymi zm.),
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (z późniejszymi zm.),
 - Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (z późniejszymi zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)
 - Zarządzenie Prezydenta Miasta Gdynia nr 10740/13/VI/U z dnia 17 maja 2013 roku w sprawie wprowadzenia do stosowania Standardów Dostępności dla Miasta Gdynia

PN-EN 1176: 1 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN –EN 1177 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt drugiego etapu rewitalizacji placu zabaw przy ul. S. Okrzei w Gdyni. Zakres zamierzenia obejmuje część działki nr 104, obręb 0015 Grabówek w Gdyni.

Działka nr 104 zagospodarowana jest w znacznej części przez plac zabaw oraz boisko do koszykówki (pierwszy etap rewitalizacji).

Projekt obejmować będzie:

- demontaż istniejącej nawierzchni żwirowej na części placu zabaw oraz zdewastowanych ławek i tablicy informacyjnej.
- budowę placu zabaw wraz z montażem nawierzchni, urządzeń zabawowych i małej architektury.

Zakres opracowania obejmuje elementy wyposażenia oraz nawierzchnię.

1.2. OPIS ISTNIEJĄCEGO TERENU

Zakres terytorialny zamierzenia inwestycyjnego obejmuje część działki nr 104 i przy ul. S. Okrzei – na terenie zajęтым przez istniejący plac zabaw oraz boisko betonowe do gry w koszykówkę. Teren obejmujący działki nr 104, części działek nr 69,103,106/2, 108 jest ogrodzony. Prowadzą na ten obszar dwa wejścia – od ulicy Stefana Okrzei oraz od ulicy Kmdr. Przybyszewskiego. Pomiędzy wejściami, po przekątnej obszaru

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL.S.OKRZEI W GDYNI
DZIAŁKA NR 104: OBREB 0015 GRABÓWEK, GDYNIA

ogrodzonego wieszcie istniejący chodnik z kostki betonowej. Wschodnią część terenu zajmuje betonowe boisko do koszykówki. Pozostałą część wygródzonej przestrzeni, po obu stronach istniejącego chodnika zajmuje plac zabaw. Całość jest oświetlona – lampy parkowe zlokalizowano przy chodniku oraz wokół nawierzchni żwirowej. Część placu zabaw, na północ od chodnika przeznaczona jest dla dzieci starszych i młodzieży (pierwszy etap rewitalizacji). Na nawierzchni żwirowej zainstalowano urządzenia zabawowe i sprawnościowe. Wokół tej części placu zabaw znajdują się również nowe ławki, kosze na śmieci oraz tablice informacyjne.

Na południe od istniejącego chodnika, na terenie z nawierzchnią żwirową zdemontowano stare urządzenia zabawowe. Znajdują się tam tylko pozostałości piaskownicy okolonej murkiem oraz stare ławki. Poza tym znajduje się tam urządzenie sprawnościowe w bardzo dobrym stanie technicznym – równoważnia „stópki”. Obszar ten jest objętym niniejszym opracowaniem (drugi etap rewitalizacji).

Wokół nawierzchni żwirowych wyznaczających obszar placu zabaw oraz wokół boiska urządzono teren zielony (trawnik oraz niewielkie krzewy i drzewka – wg rysunku stanu istniejącego).

Obszar objęty inwestycją (teren pod plac zabaw dla dzieci młodszych) - ok. **500 m²**
- nawierzchnia żwirowa (w tym teren piaskownicy): ok. **450 m²**

Wypożyczenie terenu objętego opracowaniem :

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - 3 x stare ławki parkowe | - do usunięcia |
| - 3 x lampy parkowe | - do pozostawienia |
| - 1 x piaskownica - okolona murkiem | - do pozostawienia |
| - 1 x równoważnia „stópki” | - do demontażu i przeniesienia w inne miejsce. |

Omawiany obszar nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gdyni – uchwała nr XI/342/19 Rady Miasta Gdyni z dnia 28 sierpnia 2019 roku oznaczony został jako obszar usług oświaty. Niniejszy teren sąsiaduje bezpośrednio z terenem szkoły podstawowej nr 52.



Widok w kierunku północno zachodnim (od wejścia , od ulicy S. Okrzei).



Istniejący chodnik

Widok w kierunku północnym na plac zabaw dla dzieci starszych.



Widok na teren przeznaczony na plac zabaw dla dzieci młodszych.

Na obszarze objętym inwestycją znajduje się sieć elektroenergetyczna zasilająca istniejące oświetlenie placu zabaw. Projektowane zagospodarowanie terenu nie przewiduje prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej instalacji.

Poza tym przez obszar istniejącego kompleksu rekreacyjno –sportowego, wzdłuż południowej granicy wygradzonego terenu przebiega sieć telekomunikacyjna oraz sieć ciepłownicza. Zakres prac budowlanych nie koliduje z przebiegiem w/w sieci.

WARUNKI GRUNTOWO- WODNE

Z uwagi na charakter planowanych robót nie są wymagane badania geotechniczne gruntu. Wizja lokalna pozwoliła ocenić grubość warstwy nawierzchni żwirowej na ok. 20 cm poniżej poziomu istniejącego chodnika.

INWENTARYZACJA ZIELENI

Na terenie objętym zakresem opracowania i w bezpośrednim jego sąsiedztwie zinwentaryzowano :

Z1 – tawuła - pole 1x ok. 55m², 1x ok. 54 m²

Z2 – kalina koralowa – wys. ok. 180 cm,

D1 – klon jawor, obwód pnia : 135 cm+ 120 cm+ 45 cm

Rośliny nie znajdują się bezpośrednio na terenie objętym inwestycją. Należy je zabezpieczyć na czas prowadzenia robót budowlanych – wg wskazówek w dalszej części opracowania.

1.3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Niniejszy projekt zakłada, że na terenie objętym opracowaniem, w miejscu istniejącej nawierzchni żwirowej znajdującej się na południe od istniejącego chodnika powstanie plac zabaw dla dzieci młodszych wraz z małą architekturą oraz odpowiednimi, bezpiecznymi nawierzchniami.

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU:

- nawierzchnia żwirowa – 389 m², obrzeża 8/30/100 cm na betonie – 22,70 mb

- demontaż tablic informacyjnych – 1 szt

- demontaż istniejących ławek betonowo – drewnianych – 3 szt

- demontaż urządzenia zabawowego „stópki” – 1 szt (+ montaż w wyznaczonym miejscu)

PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE:

chodnik – 42,18 m² (w tym nawierzchnie specjalne)

Projektowany chodnik usytuowano wzdłuż istniejącego ciągu pieszego, na odcinku 12m od północno krańca istniejącej nawierzchni żwirowej – wg odpowiedniego rysunku.

Konstrukcja projektowanego chodnika:

- chodnik z kostki betonowej szarej o wymiarach: 10/20/6 cm, (**39 m²**)

- podsypka cementowo-piaskowa (1: 4) – 4 cm

- podbudowa z zagęszczonej warstwy kruszywa łamanego o frakcji 0 -31,5 mm – 12 cm,
Maksymalne nachylenie podłużne - 5 %, nachylenie poprzeczne projektowanego chodnika 1-2 %.

Układ płytek chodnikowych : w nawiązaniu do chodnika istniejącego (główny ciąg pieszego na placu zabaw).

Chodnik ograniczony obrzeżem 6 x 20 x 100 na ławie betonowej z oporem.

Przed placem zabaw, na terenie zielonym w pobliżu istniejącego ciągu pieszego należy zainstalować tablicę informacyjną na słupie. W celu zaakcentowania lokalizacji tablicy informacyjnej, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Standardach Dostępności dla Miasta Gdynia zamontować należy na terenie zielonym przed tablicą dwie płyty chodnikowe z fakturą C1 – typu sztruks, o wymiarach 30 x 30 cm – kolor biały.



plyta z fakturą typu „sztruks” – 2 szt

Przy wydzielonych zatoczkach na ławki wydzielono, zgodnie z wytycznymi zawartymi z Standardach Dostępności pas zabruku z kostki kamiennej łamanej szerokości 30 cm – **3,00 m²**. Kostkę układać ze spoinami nie większymi niż 0,5 cm.



Nawierzchnia syntetyczna – strefa bezpieczna pod urządzenia zabawowe – 55, 8 m²

Nawierzchnia syntetyczna, dwuwarstwowa z granulatu EPDM i SBR. Nawierzchnię stanowią dwie warstwy amortyzujące ułożone na podbudowie z zagęszczonego kruszywa mineralnego. Powierzchnia - 55,8 m²

Nawierzchnia syntetyczna w strefie huśtawek i dojścia do karuzeli. Powierzchnia – **55,8 m²**. Maksymalna wysokość HIC dla urządzeń zamontowanych w tej strefie – **1,33 m**.

Grubość warstwy syntetycznej – zgodna z zalecaną przez producenta dla maksymalnej wysokości HIC zamontowanych urządzeń zabawowych (40 mm , dla wys. HIC <1,5 m).

Konstrukcja nawierzchni syntetycznej:

- nawierzchnia wylewana dwuwarstwowa z granulatu SBR i EPDM (grubość zgodna z maksymalną wysokością swobodnego upadku HIC) - 40 mm
- kruszywo łamane o frakcji 0-16 mm - 5 cm
- zagęszczona warstwa kruszywa łamanego o frakcji 0-31 mm – 20 cm
- ubity grunt rodzimy

Nawierzchnie wylewane bezspoinowe wykonywane są w dwuwarstwowej technologii połączenia granulatów SBR (jako dolnej warstwy amortyzującej) oraz wierzchniej warstwy zabarwionego w masie pierwotnego granulatu EPDM nadającego kolor.

Warstwa górna (EPDM) – 10 mm $\pm$ 2 mm, granulát EPDM : frakcja 1 -3,5 mm. Masa nasypowa granulatu: 620 kg/ m³, skład: kauczuk EPDM, wypełniacze kreda i kaolin, plastifikator, zespół wulkanizacyjny, barwnik.

Warstwa dolna : granulát SBR, frakcja 2- 6 mm. Grubość zależna od wysokości krytycznej upadku HIC dla urządzeń zabawowych (– 30 mm lub wg wytycznych Producenta) .

Nawierzchnię układać ze spadkiem poprzecznym ok. 1 – 1,5 %.

Kolorystyka nawierzchni – **odcień zielonego**.

Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 cm na ławie betonowej z oporem

Zastosowana nawierzchnia musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177:2018 oraz atest higieniczny PZH.

- Nawierzchnia żwirowa – strefa bezpieczna pod urządzenie zabawowe – 102 m²

z ziaren mineralnych o frakcji 2 - 8 mm. Grubość warstwy 30 cm – co odpowiada wymaganiom normy **(PN-EN1177-2018)** odnośnie rodzajów nawierzchni na place zabaw w zależności od parametru HIC (wysokość swobodnego upadku) urządzeń zamontowanych na placu zabaw. Nawierzchnię żwirową przewidziano częściowo pod

urządzeniem zabawowym **Z3** – zestaw zabawy z piaskownicą i zjeżdżalnią. Wysokość swobodnego upadku dla tej zabawki – 90 cm. Poza tym, na nawierzchni żwirowej zlokalizowano urządzenie zabawowe **Z7** – zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniami. Maksymalna wysokość swobodnego upadku dla tej zabawki – 120 cm. Wymagana grubość warstwy żwirowej – 20 cm (dla wys. HIC < 200 cm). Z uwagi na możliwość przemieszczenia sypkiego materiału zaprojektowano warstwę żwirową o grubości 30 cm. Wokół przewidziano obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 (75) na ławie betonowej z oporem – **40 mb**

Uwaga : materiał syпки musi być okresowo uzupełniany.

Nawierzchnia trawiasta – 156 m²

Nawierzchnia trawiastą zastosowano w rejonie projektowanego placu zabaw – jako nawierzchnię bezpieczną przy urządzeniach zabawowych, z których wysokość upadku nie przekracza 1,0 m.

Z uwagi na fakt , że nawierzchnia trawiasta będzie odtwarzana w miejscu dotychczasowej nawierzchni żwirowej należy zdjąć 10 cm nawierzchni żwirowej (sypkiej) i na jej miejscu ułożyć 10 cm warstwy z ziemi urodzajnej.

Stosować mieszankę traw odpornych na deptanie – tzw. mieszanka sportowa.

Obrzeża

W celu wydzielenia różnego rodzaju nawierzchni zastosowano obrzeża chodnikowe

- obrzeże 6 x 20 x 100 (75) na ławie betonowej z oporem – **62 mb**
- obrzeże 8 x 30 x 100 (75) na ławie betonowej z oporem – **40 mb**

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

Teren objęty inwestycją wchodzi w skład kompleksu składającego się z placu zabaw dla dzieci starszych oraz boiska do koszykówki. Obszar jest ogrodzony, zagospodarowany w sposób odpowiedni do funkcji – tj. wyposażony w odpowiednie urządzenia zabawowe oraz małą architekturę

Projektowany plac zabaw dla dzieci młodszych usytuowany zostanie na obszarze dotychczas zajęty przez istniejącą nawierzchnię żwirową, po południowo-zachodniej stronie istniejącego ciągu pieszego. Teren obecnej piaskownicy wraz z murkami wygradzającymi pozostanie bez zmian. Projektowany plac zabaw wyposażony zostanie w urządzenia zabawowe, odpowiednie nawierzchnie bezpieczne oraz małą architekturę nawiązującą do wyposażenia istniejącego obok placu zabaw dla dzieci starszych.

Projekt przewiduje nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej, przylegającą do istniejącego ciągu pieszego z podobną fakturą prowadzącą w rejon huśtawek oraz piaskownicy. Szerokość przejścia – 2,0 m. Zaprojektowano zatoczki wydzielone pasem zabruku z kostki łamanej o szerokości 30 cm, na których posadowione będą ławki.

Przewidziano dwie ławki z oparciem i podłokietnikami oraz jedną ławkę bez oparcia. Zestaw Z1 składający się z zestawu trzech huśtawek, w tym huśtawki typu bocianie gniazdo, deseczki oraz kubelkowej usytuowany zostanie na nawierzchni syntetycznej. W pobliżu usytuowano również karuzelę Z4, która może być użytkowana przez osoby na wózkach inwalidzkich. W związku z powyższym nawierzchnia syntetyczna znajdować się będzie również na dojściu do karuzeli i umożliwiać będzie wejście/ wjazd na podest urządzenia. Poza tym na placu zabaw, na nawierzchni trawiastej zlokalizowano zestaw sprawnościowy Z5, w skład którego wejdzie równoważnia” stópki” zdemontowana z

pierwotnej lokalizacji oraz huśtawka ważka Z6, tablica edukacyjna Z8 i bujak z oparciem Z9. Na nawierzchni żwirowej przewidziano montaż zestawu zabawowego z piaskownicą Z3 oraz stolikiem do piasku Z2 i zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi Z7.

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się montaż kosza na odpadki w pobliżu istniejącej lamy przy ciągu pieszym i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem, na której przewidzieć należy miejsce na kod QR. Przed tablicą zamontować należy dwie płytki z faktura „uwagi” typu sztruks.

Urządzenia na placu zabaw pogrupowano w ten sposób, by wydzielić strefę zabaw dynamicznych gdzie dominują huśtawki, karuzele, zjeżdżalnie i równoważnie oraz strefę zabaw dla dzieci najmłodszych lub z niepełnosprawnościami z piaskownicą ze stolikiem, tablicą edukacyjną i bujakiem sprężynowym.

Proponowane wyposażenie zamontowane na placu zabaw musi spełniać normy PN-EN 1176: 1-7 , PN-EN 1176 -11 oraz PN –EN 1177: 2018 i PN-EN 71-3, a urządzenia zabawowe i nawierzchnia syntetyczna posiadać certyfikaty wydane przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub inne równoważne dokumenty wystawione przez inny równoważny podmiot.

Urządzenia muszą posiadać 3-letnią gwarancję.

Urządzenia należy kupić jako gotowe, u producenta posiadającego na nie certyfikaty bezpieczeństwa oraz świadectwa zgodności z polskimi normami (PN – EN 1176:2009)

Producent powinien dostarczyć wraz z urządzeniem instrukcję montażu oraz konserwacji zakupionych elementów.

Urządzenia montować z zachowaniem wyznaczonych dla danego urządzenia minimalnych stref bezpieczeństwa. Niedopuszczalne jest zamontowanie jakiegokolwiek urządzenia w strefie bezpieczeństwa innego urządzenia.

Przewidziano montaż urządzeń wykonanych z:

- elementów metalowych – stal nierdzewna lub stal ocynkowana malowana proszkowo
- lin – liny stalowe lub z rdzeniem stalowym
- elementów drewnianych – drewno klejone lub bezrdzeniowe, impregnowane ciśnieniowo.
- deszki, ścianki, podesty – wykonane ze sklejki lub poliamidu – odporne na warunki atmosferyczne.

Z uwagi na niebezpieczeństwo zakleszczenia części ciała dziecka dopuszczalne są tylko otwory o wymiarach mieszczących się w przedziale:

- poniżej 8 mm
- 25-30 mm
- 80-110 mm
- powyżej 230 mm

Dotyczy to każdego otworu, okienka, drabin, otworów między stopniami schodów, w balustradach.

Fundamentowanie elementów wyposażenia – wg załączonego przez producenta schematu, zgodnie z normą **PN-EN 1176-1**

- Z1 – Zestaw trzech huśtawek

Wymiar urządzenia – 185/640/244 cm. Strefa bezpieczna 750/581 cm. Maksymalna wysokość upadku HIC = 133 cm. Urządzenie musi być posadowione na nawierzchni

dostosowanej do maksymalnej wysokości upadku. Zastosowano nawierzchnię syntetyczną wylewaną amortyzującą upadek z wysokości HIC = 133 cm (<150 cm)

Zestaw urządzeń zawiera trzy huśtawki zawieszone na metalowej konstrukcji. W zestawie mamy huśtawkę z siedziskiem typu „bocianie gniazdo” o średnicy 100 cm, deseczkę oraz siedzisko typu „koszyk” przeznaczone dla najmłodszych.

Elementy metalowe konstrukcji wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV.

Zawiesia ze stali nierdzewnej poza wahaniem w osi poziomej realizują również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha.

Siedzisko kubelkowe – wykonane w konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną, pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

Siedzisko deseczka – siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

Siedzisko „bocianie gniazdo” - średnica 100 cm, metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową. Łańcuch fi 6 mm ze stali nierdzewnej.



Kolorystyka: szary, niebieski, czarny, czerwony.

- Z2 – Stolik do piaskownicy

Wymiar urządzenia 55/55/55 cm. Wymiar strefy bezpieczeństwa Φ 355 cm. Wysokość swobodnego upadku HIC = 55 cm.

Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Błat z płyty z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



- Z3 – Zestaw zabawowy z piaskownicą

Wymiar urządzenia 394/736/290 cm. Wymiar strefy bezpieczeństwa – 744/ 1036 cm.

Wysokość swobodnego upadku HIC = 90 cm.

Urządzenie w kształcie statku. Pokład stanowi piaskownica otoczona burtami z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm. Na „dziobie” statku – maszt stalowy z wciągarką na łańcuchu oraz z wiaderkiem wykonanym z miękkiej gumy. Winda i łańcuch ze stali nierdzewnej.

Urządzenie wyposażone w dwa podesty na wysokości 90 cm z antypoślizgowa płyta podestową HPL o grubości 13 mm, połączone tubą z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,3 cm i długości 125 cm.

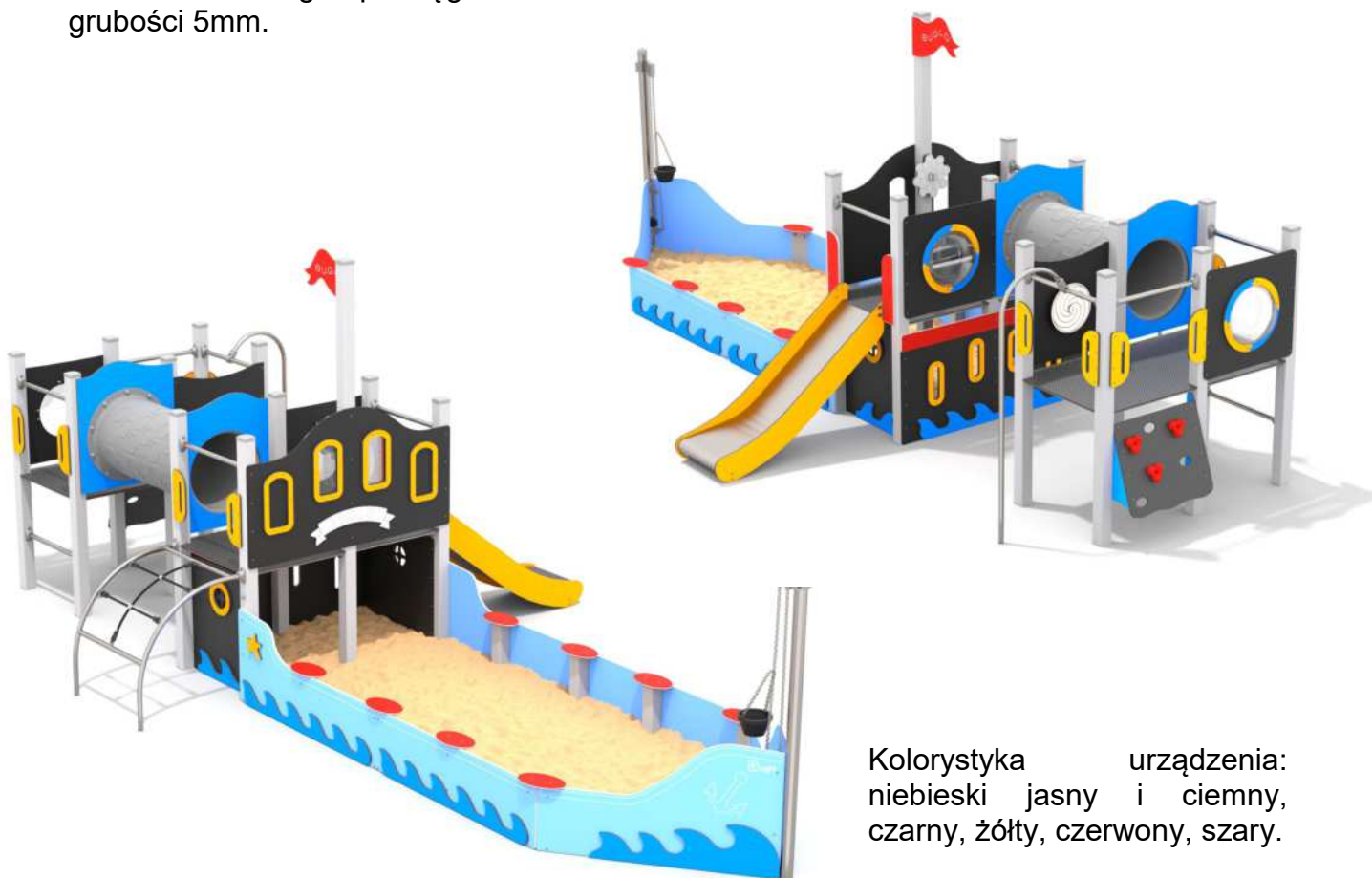
Wejście na pierwszy podest - drabinka łukowa o konstrukcji stalowej, ze szczeblami z lin polipropylenowych typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Połączenia lin – kulowe, wykonane z poliamidu formowanego metoda wtryskowa. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach z wytrzymałych stopów aluminium.

Zjeżdżalnia – ślizg ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

Wejście na drugi podest – drabinka stalowa, ścianka wspinaczkowa z kolorowego tworzywa HPL – 13 mm, kamienie wspinaczkowe z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic. Zejście z podestu – rura strażacka ze stali.

Elementy konstrukcyjne stalowe ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV.

Ścianki podestu z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm, bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400mm z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5mm.



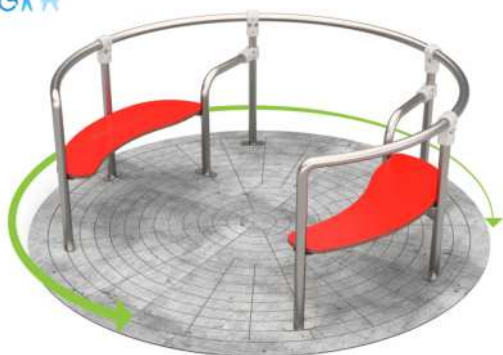
Kolorystyka urządzenia:
niebieski jasny i ciemny,
czarny, żółty, czerwony, szary.

- Z4 - KARUZELA

Wymiar urządzenia – 174/174/60 cm. Strefa bezpieczna 574/574 cm. Maksymalna wysokość upadku HIC = 60 cm.

Urządzenie integracyjne pozwalające na zabawę integracyjną, w tym dziecku na wózku inwalidzkim. Urządzenie jest zamontowane przy samej ziemi. Sprzęt kręci się w obie strony. W celu umożliwienia bezproblemowego dotarcia dziecka na wózku inwalidzkim do urządzenia przewidziano dojście pod samą karuzele z nawierzchni syntetycznej.

Konstrukcja urządzenia ze stali nierdzewnej AISI304, podest z antypoślizgowej płyty z tworzywa HPL o grubości 13 mm, łączniki i klamry wykonane z mocnych stopów aluminiowych



Kolorystyka urządzenia: czerwony, szary.

- Z5 – TOR PRZESZKÓD

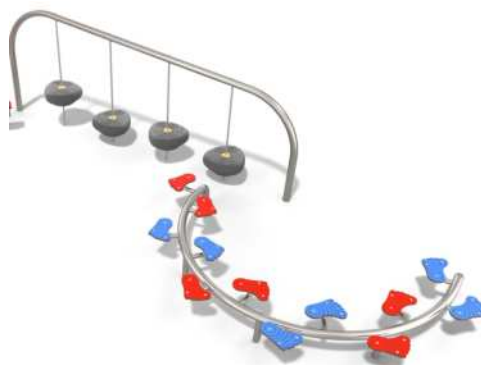
Wymiar urządzenia – 470/194/116 cm. Strefa bezpieczna 770/494 cm. Maksymalna wysokość upadku HIC = 43 cm.

Zestaw urządzeń składających się z równoważni „stópki” – element istniejącego placu zabaw do demontażu i ponownego montażu we wskazanym w projekcie miejscu oraz z toru przeszkód zawieszonych na łańcuchach.

Urządzenie pozwala ćwiczyć równowagę o koordynację ruchową.

Element „stópki” – urządzenie w bardzo dobrym stanie technicznym, zamontowane na placu zabaw w I etapie inwestycji – czyli w okresie, gdy powstał plac zabaw dla dzieci starszych, po drugiej stronie ciągu pieszego. Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej, „stópki” z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Konstrukcja toru przeszkód wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 – całkowicie odporna na korozję. Łańcuchy ze stali nierdzewnej fi. 6mm, a moduły wykonane z polietylenu formowanego metoda rotomodulingu.



Kolorystyka: szary, czarny, niebieski, czerwony

- Z6 – HUŚTAWKA WAŻKA

Wymiar urządzenia – 375/38/123 cm. Strefa bezpieczna 575/238 cm. Maksymalna wysokość upadku HIC = 76 cm.

Urządzenie pozwala na równoczesną zabawę 4 osobom. Wyposażone jest w siedziska z oparciami.

Konstrukcja wykonana ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania i zabezpieczonej przed korozją przez ocynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na promieniowanie UV. Siedziska i oparcia z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odpornego na wilgoć i UV. Odboje gumowe wykonane z miękkiej i trwałej gumy EPDM.



Kolorystyka: szary, czerwony, żółty

- Z7 – ZESTAW ZABAWOWY Z DWOMA ZJEŹDŹALNIAMI

Wymiar urządzenia 511/541/332 cm. Wymiar strefy bezpiecznej: 861/891 cm. Maksymalna wysokość upadku HIC = 120 cm.

Urządzenie, z uwagi na wysokość swobodnego upadku musi być posadowione na nawierzchni bezpiecznej – nawierzchnia żwirowa o grubości 30 cm.

Urządzenie składa się z dwóch podestów zwieńczonych daszkami oraz dwóch podestów bez daszków. Podesty z daszkami połączone są pomostem. Wejście na wysokość 120 cm po ścianie wspinaczkowej. Zjazd – ślizgawka polietylenowa, rynnowa. Pomiędzy podestami (zadaszony i bez daszku) przejście tubą. Wejście na niższy podest po schodkach, zjazd – ślizgawka polietylenowa, rynnowa. Urządzenie wyposażone w tablice interaktywne: lada, kosmos, kółko i krzyżyk.

Słupy, drążki, poręcze – stal nierdzewna AISI304. Łączniki wykonane z mocnych stopów aluminiowych, zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy i malowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Płyty ścianek wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm. Podesty z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 13 mm. Tuba - wykonana metodą rotomoldingu z materiału typu LDPE o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125. Ślizgi - konstrukcja modułowa wykonana metodą rotomodulingu z materiału typu LDPE. Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm wykonany z termoformowanego poliwęglanu.

Kolorystyka urządzenia – szary, niebieski, zielony, żółty



Zamiast koloru granatowego zastosować kolor niebieski.

ŚCIANKI Z KOLOROWEGO TRÓJWARSTWOWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM



- Z8 – TABLICA EDUKACYJNA -LABIRYNT

Wymiary urządzenia – 13/90/125 cm. Strefa bezpieczeństwa - 313/390 cm.

Urządzenie montowane pomiędzy dwoma słupkami ze stali nierdzewnej AISI304 zakończonych zaślepkami z poliamidu formowanego metoda wtryskową. Tablica wykonana z kolorowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.



Kolorystyka : szary, żółty, niebieski

- Z9 – BUJAK Z OPARCIEM NA SPRĘŻYNIE

Wymiary urządzenia 42/90/79 cm. Strefa bezpieczna urządzenia – 242 /350 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku HIC – 46 cm.

Urządzenie w kształcie wieloryba wykonane z kolorowego polietylenu HDPE o grubości 15mm zamontowane na sprężynie o średnicy 200 mm wykonanej ze stali sprężynowej. Sprężyna oraz jej mocowanie są ocynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Mocowania sprężyn ma być tak wykonane, by było pozbawione elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci.

Kolorystyka – szary, biały, niebieski



ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- A1 – Tablica informacyjna – 1 szt

Tablica z regulaminem na stelażu stalowym i pojedynczym słupku kotwionym w fundamencie – wg wzoru stosowanego przez gminę Gdynia. Tablica o wymiarach 320 x 470 mm z treścią uzgodnioną z Zamawiającym, na podkładzie z blachy ocynkowanej mocowanej do kształtowników stalowych, zabezpieczona z tyłu warstwą lakieru, regulamin drukowany na folii i laminowany. Tablica mocowana na pojedynczym słupku z rury stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7024, kotwionej w fundamencie betonowym. Dolna krawędź tablicy na wysokości ok. 130 cm.

Na tablicy powinno znaleźć się miejsce na kod QR – pozwalający na odczytanie informacji osobom niedowidzącym oraz dodatkowa informacja o źródłach finansowania inwestycji. Przed tablicami należy zamontować w chodniku po dwie płyty z fakturą uwagi – typu „sztruks”. Wzór treści tablicy – wg załącznika nr 1.



- A2 – kosz na śmieci – 1 szt

Kosz na śmieci stalowy, stelaż metalowy ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania z cylindrycznym wkładem z perforowanej stalowej blachy, ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi – w nawiązaniu do istniejących koszy na śmieci zlokalizowanych w pobliżu (I etap inwestycji – plac zabaw dla dzieci starszych). Wymiary : 38/40/100 cm. Kolorystyka: czarny i czerwony.



- A3 – ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM – 2 szt

Ławka parkowa z oparciem i podłokietnikiem o wymiarach : 180/44/85 cm – w nawiązaniu do modelu ławki na istniejącym placu zabaw (I etap inwestycji – plac zabaw dla dzieci starszych). Konstrukcja z ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Elementy drewniane z drewna iglastego – świerk skandynawski – zabezpieczony głęboko penetrującym podkładem z biocydami i malowany farbami zewnętrznymi odpornymi na warunki atmosferyczne. Ławka przykręcana do podłoża.



- A4 – ŁAWKA BEZ OPARCIA – 1 szt

Ławka parkowa o wymiarach : 180/44/40 cm – w nawiązaniu do modelu ławki na istniejącym placu zabaw (I etap inwestycji – plac zabaw dla dzieci starszych). Konstrukcja z ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Elementy drewniane z drewna iglastego – świerk skandynawski – zabezpieczony głęboko penetrującym podkładem z biocydami i malowany farbami zewnętrznymi odpornymi na warunki atmosferyczne. Ławka przykręcana do podłoża.



PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Projekt przewiduje zlikwidowanie istniejącej nawierzchni żwirowej na terenie objętym inwestycją (obszar II etapu – projekt placu zabaw dla dzieci młodszych). W tym miejscu ma powstać plac zabaw ze ścieżkami i nawierzchniami bezpiecznymi (nawierzchnia syntetyczna oraz nawierzchnia żwirowa). Pod częścią urządzeń zabawowych, z których wysokość upadku nie przekracza 1,0 m, na obszarze zajętych wcześniej przez nawierzchnię żwirową przewiduje się nawierzchnię trawiastą.

Trawnik z siewu – 156 m²

T1 – nawierzchnia trawiasta odtworzona w miejscu istniejącej nawierzchni żwirowej. Grubość warstwy ziemi urodzajnej (żyznej) – 10 cm

Podstawowe parametry fizyko – chemiczne ziemi żyznej:

- odczyn: pH od 5,0 do 6,5
- zawartość próchnicy nie mniejsza niż 2%
- zawartość azotu nie niższa niż 0.2%
- stosunek zawartości węgla do azotu C:N w przedziale 1:15.

Właściwości ziemi winny zostać zbadane i potwierdzone przez specjalistyczne laboratorium (np. Stację Chemiczno – Rolniczą), które określi ilość i sposób pobrania reprezentacyjnej próby potrzebnej do wykonania oceny oraz wyda zalecenia odnośnie uzupełniającego nawożenia mineralnego. Wynik badania Wykonawca powinien okazać Zamawiającemu.

Ziemia urodzajna – wierzchnia warstwa gleby posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

Ziemia żyzna – ziemia uzyskana z rozkładu materiału organicznego z dużą zawartością próchnicy, o strukturze gruzelkowej, zasobna w składniki pokarmowe, posiadająca dużą pojemność wodno – powietrzną. Ziemia żyzna nie może być zanieczyszczona, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

Nawozy powinny być w oryginalnym opakowaniu handlowym, z podanym składem chemicznym (zawartość NPK). Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania.

Prace porządkowe – wykonywane bezpośrednio przed założeniem zieleni, po zakończeniu robót budowlanych i drogowych, obejmują: powierzchniowe oczyszczenie terenu przeznaczonego pod zieleń z gruzu, śmieci, resztek roślinnych itp. z zebraniem zanieczyszczeń w przyzmy i wywozem na wysypisko.

Siew:

- przed siewem podłoże należy wałować wałem gładkim,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, najlepiej po deszczu,
- termin siewu: najlepszy okres wiosenny (kwiecień), najpóźniej do połowy września,
- nasiona traw wysiewać w ilości 3 kg na 100 m²,
- przykrycie nasion po wysiewie przez przemieszczanie z ziemią grabiami lub wałowanie wałem kolczatkowym,
- po wysiewie nasion obsiana powierzchnia trawnika powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania

wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego.

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH

W projekcie zastosowano udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, ograniczonych mobilnie lub z ograniczoną percepcją. Teren inwestycji obejmuje obszar zagospodarowany w formie kompleksu sportowo-rekreacyjnego. Teren jest ogrodzony, istniejące dojścia o nawierzchni utwardzonej, bez barier architektonicznych. Nachylenie istniejącego chodnika nie przekracza 6%.

Projektowany plac zabaw dla dzieci młodszych posiada czytelny układ komunikacyjny oparty na istniejącym ciągu pieszym wiodącym po przekątnej terenu. Nawierzchnia istniejącego chodnika z kostki betonowej 10/20/6 cm. Od strony istniejącego chodnika o szerokości 180 cm poprowadzono dojścia do podłużnego utwardzonego placu, o szerokości 200 cm, z którego dostępne są urządzenia zabawowe mogące służyć dzieciom niepełnosprawnym. Zaprojektowano również miejsce odpoczynku z ławkami z oparciem i podłokietnikami ustawionymi na utwardzonej nawierzchni. W pobliżu ławek przewidziano miejsce dla wózków. Zatoczki na ławki oddziela od ciągu pieszego pas z nawierzchni wykonanej z kostki kamiennej łamanej o szerokości 30 cm sygnalizującej miejsce odpoczynku. Zastosowane oznaczenia nawierzchni – zgodne z systemem FON. Przed tablicą informacyjną zamontowano dwie płytki z fakturą uwagi (sztruks). Na tablicy informacyjnej przed placem zabaw powinno być miejsce na kod QR – umożliwiający odczytanie informacji w smartfonie osobom niedowidzącym.

Wykaz urządzeń integracyjnych:

- huśtawka wahadłowa typu „bocianie gniazdo” na nawierzchni syntetycznej (**Z1**).
- karuzela integracyjna z możliwością wjazdu na platformę wózkiem inwalidzkim (**Z4**). Dojście do urządzenia – nawierzchnia syntetyczna.
- zestaw zabawowy z piaskownicą oraz stoliczkiem do zabawy piaskiem (**Z2 + Z3**). Zestaw dostępny będzie z nawierzchni utwardzonej (kostka betonowa). Stoliczek zamontowany na nawierzchni utwardzonej, w bezpośrednim sąsiedztwie piaskownicy umożliwi zabawę piaskiem dzieciom na wózkach inwalidzkich.
- tablica edukacyjna (**Z8**). Tablica usytuowana zostanie na terenie zielonym, w pobliżu głównego ciągu pieszego.
- bujak z oparciem na sprężynie (**Z9**). Bujak zaprojektowany został na nawierzchni trawiastej, w pobliżu głównego ciągu pieszego.

Uwaga: osoby niepełnosprawne powinny korzystać z w/w urządzeń w asyście i przy pomocy osób asekurujących.

1.4 ZESTAWIENIE :

PRACE ROZBIÓRKOWE:

- demontaż i utylizacja istniejących ławek betonowych - **3 szt**
- demontaż tablicy informacyjnej – **1 szt**
- demontaż i ponowny montaż równoważni „stópki” – **1 szt**

- istniejąca nawierzchnia żwirowa – **389 m²**, obrzeża 8/30/100 – **22,7 mb**
w tym :
- na głębokość 10 cm (w miejscu planowanej nawierzchni trawiastej) : **156 m²**
- na głębokość 20 cm (w miejscu planowanej nawierzchni utwardzonej) : **42 m²**
chodnik **39 m²** + nawierzchnie specjalne (kostka łamana) **3m²**

NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- **nawierzchnia utwardzona:**
 - kostka betonowa 10/20/6 cm – **39 m²**
 - nawierzchnia specjalna – kostka granitowa łamana – **3,0 m²**
 - płytki z fakturą uwagi typu „sztruks” - **2 szt**
- **nawierzchnia syntetyczna:** – **55,8 m²**
- **nawierzchnia żwirowa:** – **102 m²**
- **nawierzchnia trawiasta:** – **156 m²**

- obrzeże 6 x 20 x 100 (75) na ławie betonowej z oporem – **62 mb**
- obrzeże 8 x 30 x 100 (75) na ławie betonowej z oporem – **40 mb**

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW (urządzenia):

- | | |
|--|----------------|
| - Z1 – zestaw trzech huśtawek | - 1 szt |
| - Z2 – stolik do piaskownicy | - 1 szt |
| - Z3 – zestaw zabawowy z piaskownicą | - 1 szt |
| - Z4 – karuzela | - 1 szt |
| - Z5 – tor przeszkód | - 1 szt |
| - Z6 – huśtawka ważka | - 1 szt |
| - Z7 – zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniąmi | - 1 szt |
| - Z8 - tablica edukacyjna labirynt | - 1 szt |
| - Z9 - bujak sprężynowy z oparciem | - 1 szt |

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- | | |
|--|----------------|
| A1 – tablica z regulaminem na słupku | – 1 szt |
| A2 – kosz na śmieci | - 1 szt |
| A3 – ławka parkowa o konstrukcji stalowej z oparciem i podłokietnikiem | - 2 szt |
| A4 – ławka parkowa bez oparcia i podłokietnika | - 1 szt |

1.5 INFORMACJE I DANE:

A) O RODZAJU OGRANICZEŃ I ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Omawiany obszar nie został objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Teren jest obecnie zagospodarowany w formie kompleksu rekreacyjno – sportowego. Projektowana inwestycja wpisuje się w założenia tej funkcji.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL.S.OKRZEI W GDYNI
DZIAŁKA NR 104: OBRĘB 0015 GRABÓWEK, GDYNIA

B) DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW.

Działka nr 104 oraz działki sąsiednie wchodzące w skład istniejącego kompleksu rekreacyjno – sportowego nie są wpisane do rejestru zabytków.

C) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Teren inwestycji nie leży w obszarze terenu górniczego.

D) INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNÝMI.

Nie przewiduje się, że projektowane zagospodarowanie terenu – plac zabaw, będzie stanowić zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów. Brak emisji gazów. Hałas w zakresie norm dla terenów mieszkaniowych. Zagospodarowanie tego terenu przy zastosowaniu nawierzchni przepuszczalnych dla wód opadowych (nawierzchnia bezpieczna syntetyczna, nawierzchnia bezpieczna żwirowa oraz nawierzchnia trawiasta) nie zakłóci naturalnej zdolności retencji wód opadowych.

1.6 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ.

Projekt zagospodarowania terenu objęty niniejszym opracowaniem nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej ani nie wymaga drogi pożarowej.

1.5. OBSZAR ODZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia o.o.o.:

- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. (Dz.U.z 2013r. poz.1409 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12.04.2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dn. 27.04.2001r. (Dz.U. Nr 62, poz.627 z późn.zm.),
- Rozporządzenie RM z dn. 9.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- Załącznik do Rozporządzenia MŚ z dn. 14.06.2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2007r. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.),
- Ustawa z dn. 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014r. poz. 1446).

Otoczenie:

Obszar objęty inwestycją pt.: II etap rewitalizacji placu zabaw przy ul. S.Okrzei w Gdyni, obręb Grabówek – działka nr 104 o powierzchni **2286** m2.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL.S.OKRZEI W GDYNI
DZIAŁKA NR 104: OBRĘB 0015 GRABÓWEK, GDYNIA

Wyżej wymieniona działka wchodzi w skład nieruchomości zagospodarowanej jako teren rekreacyjno - sportowy. Wymieniona wyżej działka sąsiaduje:

- od południa – działka nr 106/2 – działka wchodząca w skład kompleksu.
 - działka nr 106/1 – w części teren zielony, w części zajęta przez chodnik oraz parking (długość 35 m – 14 miejsc postojowych) i częściowo zajęty przez wiatę śmietnikową.
- od wschodu – działka nr 108 – teren szkoły podstawowej
- od północy - działka nr 102 – teren boiska sportowego i siłowni zewnętrznej
- od zachodu – działka nr 103 – działka wchodząca w skład kompleksu
 - działka nr 69 – teren zielony, w części wchodzi w skład kompleksu.
 - działka nr 66 – działka drogowa, ul. Kmdr. Przybyszewskiego.

Lokalizacja placu zabaw odpowiada wymaganiom stawianym przez odpowiednie przepisy (art.19 i art. 40 Warunki Techniczne)

- odległość od linii rozgraniczającej ulicy – min. 10,0 m (do ul. Kmdr. Przybyszewskiego – 13,55 m)
- odległość do miejsca gromadzenia odpadów – większa niż 10 m
- odległość od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – większa niż 10 m
- odległość do parkingu – więcej niż 10 m (odległość do najbliższej wiaty śmietnikowej – 13,20 m)
- odległość do parkingu (14 miejsc postojowych) – c najmniej - 12,6 m

Nasłonecznienie placu zabaw – wymagane 4 godz. dziennie w dniach równocy, w godz. 10 -16.00. Projektowany plac zabaw ma dostęp do światła słonecznego bez ograniczeń w godzinach od 10.00 – 15.00. Cienie wyznaczone przez istniejącą zabudowę o wys. ok. 15 m zacieniają część placu zabaw w dniach równocy w okolicy godziny 16.00.

Powyższe pozwala stwierdzić, że obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie drugiego etapu rewitalizacji placu zabaw na części działki nr 104, obręb Grabówek w Gdyni spełnia wymagania stawiane przez odpowiednie przepisy i pozostaje bez wpływu na sposób zagospodarowania działek sąsiednich.

1.6 ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW NA CZAS BUDOWY

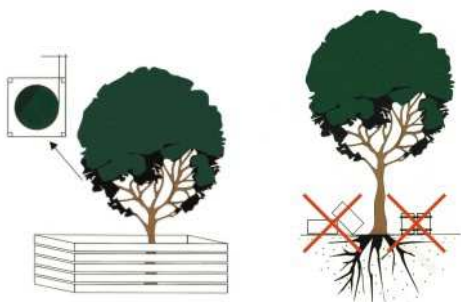
Zasady ogólne

Drzewa i krzewy istniejące muszą być absolutnie w sposób skuteczny zabezpieczone lub wydzielone z rejonu budowy. Wszelki ruch sprzętu budowlanego powinien być tak zorganizowany, aby odbywał się w miarę możliwości poza rzutami koron lub po drogach tymczasowych, specjalnie ułożonych na żwirze lub pospółce żwirowopiaskowej z prefabrykatów betonowych.

Pod koronami drzew nie wolno magazynować żadnych materiałów budowlanych, takich jak: kruszywa, cement czy cegła. Jeśli zachodzi konieczność chwilowego złożenia, na przykład elementów konstrukcyjnych (deski, belki), powinno się to wykonać w oddaleniu od pni, na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie dopuszczających do utwardzenia gruntu i uszkodzenia korzeni. Należy pozostawić grunt pierwotny na istniejącym poziomie.

OGRODZENIA - ZABEZPIECZANIE PNI

przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron. Przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy korony drzew.



SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW ORAZ POSTÓJ I PRZEMIESZCZANIE SIĘ CIĘŻKIEGO SPRZĘTU BUDOWLANEGO - powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby.

- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew materiałów chemicznych i budowlanych (zwłaszcza materiałów sypkich)
- zakaz wysypywania, składowania, wylewania w obrębie drzew środków trujących
- zakaz palenia ognisk pod drzewami.

DROGI

- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym w obrębie
- zakaz zagęszczania gruntu (wałowanie należy ograniczyć do minimum) w obrębie korzeni.

Tymczasowe wyгородzenie drzew i krzewów:



1.7 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZEGLĄDÓW, KONSERWACJI

Wyposażenie placu zabaw jak i siłowni należy na bieżąco kontrolować pod kątem potencjalnych zagrożeń. Umożliwia to ujawnienie zagrożeń wynikających z warunków pogodowych, aktów wandalizmu czy zaśmiecenia. Szczegółowe kontrole sprawdzające funkcjonowanie i stabilność sprzętu należy dokonywać raz na 1- 3 msc. lub tak często jak zaleca producent. Urządzenia uszkodzone w sposób zagrażający bezpieczeństwu użytkowników należy zabezpieczyć lub zdemontować.

Obowiązkowa jest coroczna kontrola oceniająca ogólny stan urządzeń, fundamentów, nawierzchni, poziomu bezpieczeństwa – wg wskazań producentów.

Zaleca się wymianę piasku w piaskownicy dwa razy do roku.

Zaleca się uzupełnianie nawierzchni żwirowej wg wskazań raportu z corocznej kontroli stanu nawierzchni.

1.8 UWAGI

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pod względem funkcjonalnym, technologicznym, technicznym i ekonomicznym w stosunku do opisanych/ przedstawionych w projekcie.

Dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedopuszczalne.

mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska
PO/KK/092/05

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

Podpisano się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Urząd Miasta Gdyni Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezją Referat Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Geodezją Referat Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PND.6642.4.7.2023
Data wykonania kopii	2023.03.07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dagmara Huba

Do celów
służbowych

UWAGA !

Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej nie ponosi odpowiedzialności za treść mapy w formacie DGN lub DXF z powodu braku możliwości dokładnej konwersji z formatu KCD, co może skutkować utratą niektórych elementów oraz powoduje, że postać graficzna mapy odbiega od symboliki elementów mapy zasadniczej.

Teren zamknięty
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

ZAKRES OPRACOWANIA

OGRODZENIE / WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

ISTNIEJĄCE KRZEWY:
Z1) TAWUŁA
Z2) KALINA KORALOWA

ISTNIEJĄCE DRZEWIA WRAZ Z
ZASIĘGIEM KORONY:
D1) KLON JAWOR, h= 18 m

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

- obwód 135 cm
- obwód 120 cm
- obwód 45 cm

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ-
KOLOR SZARY

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA

ISTNIEJĄCA LAMPA PARKOWA

ISTNIEJĄCE ŁAWKI

ISTNIEJĄCE KOSZE NA ŚMIECI

ISTNIEJĄCE TABLICE INFORMACYJNE

ISTNIEJĄCE TABLICE DO KOSZA

ISTNIEJĄCE STOJAKI ROWEROWE

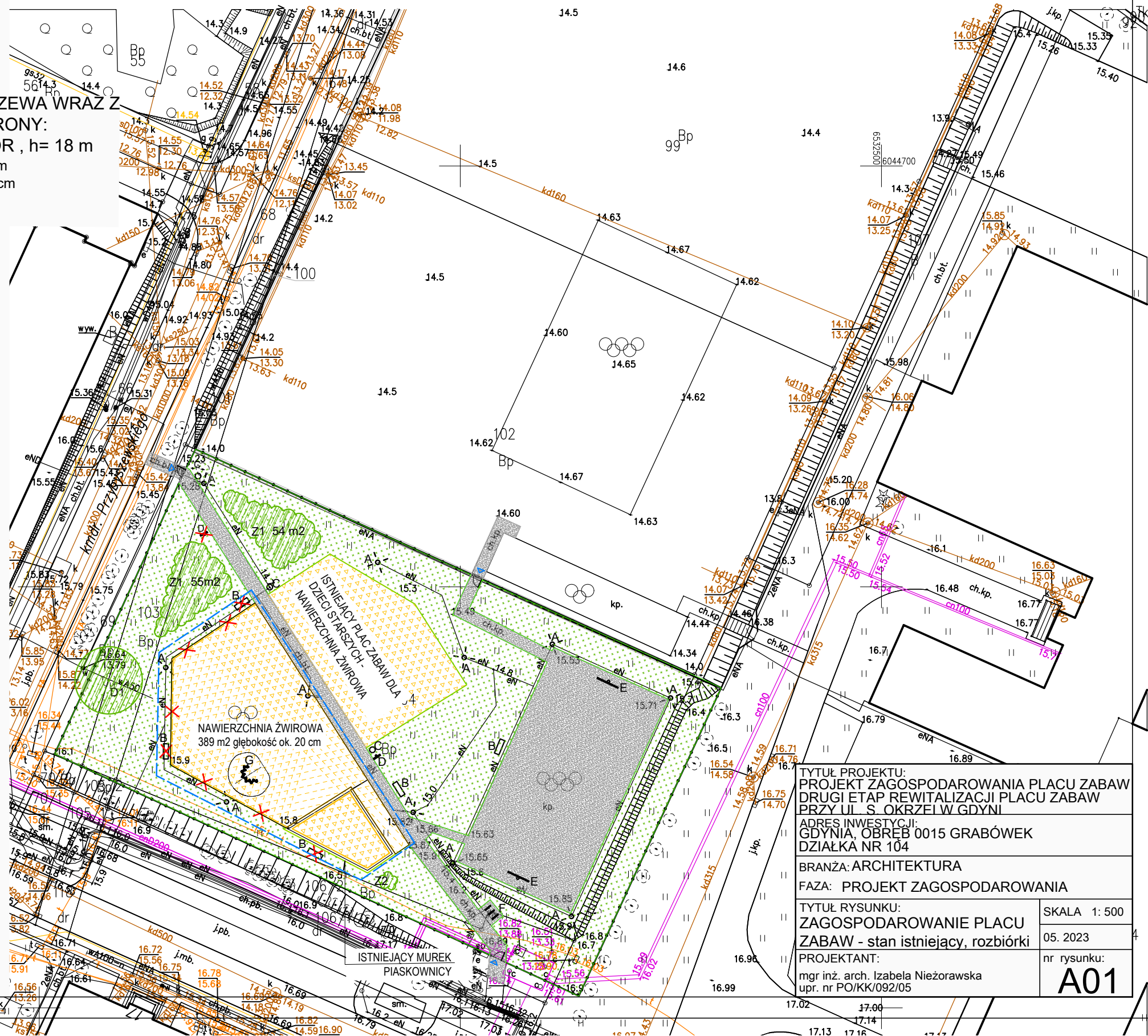
ISTNIEJĄCE URZĄDZENIE ZABAWOWE -
RÓWNOWAŻNIA "STÓPKI"

DO LIKWIDACJI :

ISTNIEJĄCE TABLICA INFORMACYJNA :
1 SZT

ISTNIEJĄCE ŁAWKI DO LIKWIDACJI :
3 SZT

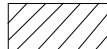
ISTNIEJĄCE OBRZEŻA 8/30/100 cm -
DO ROZBIÓRKI - 22,7 mb
NAWIERZCHNIA ŻWIROWA - 389 m²



TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW PRZY UL. S. OKRZEI W GDYNI	
ADRES INWESTYCJI: GDYŃ, OBREB 0015 GRABÓWEK DZIAŁKA NR 104	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - stan istniejący, rozbiórki	SKALA 1: 500
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Izabela Nieziorawska upr. nr PO/KK/092/05	05. 2023
nr rysunku: A01	

geodezyjny i kartograficzny	Referencje Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PND.6642.4.7.2023
Data wykonania kopii	2023.03.07
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dagmara Huba

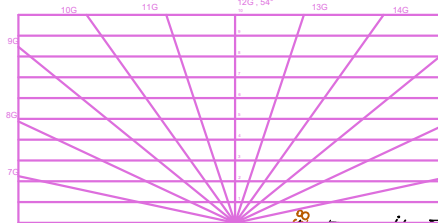
Do celów
służbowych

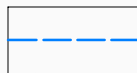
 Teren zamknięty
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

UWAGA !

Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej nie ponosi odpowiedzialności za treść mapy w formacie DGN lub DXF z powodu braku możliwości dokładnej konwersji z formatu KCD, co może skutkować utratą niektórych elementów oraz powoduje, że postać graficzna mapy odbiega od symboliki elementów mapy zasadniczej.

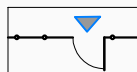
LINIJKĄ SŁOŃCA DLA MIEJSCOWOŚCI GDAŃSK -
DNI RÓWNOCY 21 III, 23 IX



 ZAKRES OPRACOWANIA

 ZASIĘG CIEŃ^{1,3}

STAN ISTNIEJĄCY

 OGRODZENIE / WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

 ISTNIEJĄCE KRZEWY:
Z1) TAWUŁA
Z2) KALINA KORALOWA

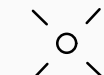


ISTNIEJĄCE DRZEWIA:
D1) KLON JAWOR, h=18 m
- obwód 135 cm
- obwód 120 cm
- obwód 45 cm

 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ-
KOLOR SZARY

 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA

 ISTNIEJĄCA LAMPA PARKOWA

STAN PROJEKTOWANY

 NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA
KOLOR ZIELONY - 55,8 m²

 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
156 m²

 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA
102 m²

 NAWIERZCHNIA KOSTKI BETONOWEJ-
KOLOR SZARY - 39,0 m²

 PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ-
KOLOR SZARY - 3,0 m²

- Z1 ZESTAW TRZECH HUŚTAWEK
Z2 STOLIK DO PIASKOWNICY
Z3 ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ
Z4 KARUZELA
Z5 TOR PRZESZKÓD
Z6 HUŚTAWKA WAŻKA
Z7 ZESTAW ZABAWOWY Z DWIEMA ZJEŹDŻALNIAMI
Z8 TABLICA EDUKACYJNA - LABIRYNT
Z9 BUJAK SPRĘŻYNOWY Z OPARCIEM

- A1 TABLICA EDUKACYJNA
A2 KOSZ NA ŚMIECI
A3 ŁAWKA Z PODŁOKIETNIKIEM I OPARCIEM
A4 ŁAWKA BEZ OPARCIA

BUDYNEK ISTNIEJĄCY
H = 15 m

BUDYNEK ISTNIEJĄCY
H = 15 m

TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW
DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL. S. OKRZEJ W GDYNI
ADRES INWESTYCJI:
GDYŃIA, OBREB 0015 GRABÓWEK
DZIAŁKA NR 104

BRANŻA: ARCHITEKTURA
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUŁ RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU
ZABAW - plannsza zbiorcza

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska
upr. nr PO/KK/092/05

SKALA 1: 500

05. 2023

nr rysunku:

A02

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ :

- Z1** ZESTAW TRZECH HUŚTAWEK
wymiar urządzenia: 185/640/244 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/581 cm
wysokość swobodnego upadku: 133 cm
- Z2** STOLIK DO PIASKOWNICY
wymiar urządzenia: 55/55/55 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 355/355 cm
wysokość swobodnego upadku: 55 cm
- Z3** ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ
wymiar urządzenia: 394/736/290 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 744/1036 cm
wysokość swobodnego upadku: 90 cm
- Z4** KARUZELA
wymiar urządzenia: 174/174/60 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 574/574 cm
wysokość swobodnego upadku: 60 cm
- Z5** TOR PRZESZKÓD
wymiar urządzenia: 470/194/116 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 770/494 cm
wysokość swobodnego upadku: 43 cm
- Z6** HUŚTAWKA WAŻKA
wymiar urządzenia: 375/38/123 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 575/238 cm
wysokość swobodnego upadku: 76 cm
- Z7** ZESTAW ZABAWOWY Z DWIEMA ZJEŹDŻALNIAMI
wymiar urządzenia: 511/541/332 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 861/891 cm
wysokość swobodnego upadku: 120 cm
- Z8** TABLICA EDUKACYJNA - LABIRYNT
wymiar urządzenia: 13/90/125 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 861/891 cm
- Z9** BUJAK SPRĘŻYNOWY Z OPARCIEM
wymiar urządzenia: 42/90/79 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 242/350 cm
wysokość swobodnego upadku: 46 cm

- A1** TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt
wymiar urządzenia : 45/8/202 cm
- A2** KOSZ NA ŚMIECI - 1 szt
wymiary urządzenia: 38/40/100 cm , pojemność - 28 l
- A3** ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 2 szt
wymiar urządzenia: 44/180/85 cm
- A4** ŁAWKA BEZ PODŁOKIETNIKA I OPARCIA - 1 szt
wymiar urządzenia: 44/180/40 cm

NADPROŻE 8/30/100 - 40 mb
NADPROŻE 6/20/100 - 62 mb

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA
KOLOR ZIELONY - 55,8 m²

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
156 m²

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA
102 m²

NAWIERZCHNIA KOSTKI BETONOWEJ
KOLOR SZARY - 39,0 m²

PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ
KOLOR SZARY - 3,0 m²

ISTNIEJĄCA LAMPA PARKOWA

Z1- ZESTAW TRZECH HUŚTAWEK

Z2 + Z3- ZESTAW ZABAWOWY Z
PIASKOWNICĄ + STOLIK DO PIASKOWNICY Z6 - HUŚTAWKA WAŻKA

Z4- KARUZELA

Z5- TOR PRZESZKÓD
("stółki" - urządzenie
istniejące do przeniesienia)

Z7- ZESTAW ZABAWOWY Z DWIEMA ZJEŹDŻALNIAMI
(elementy granatowe - zmienić na niebieskie)

Z8 - TABLICA EDUKACYJNA Z9 - BUJAK SPRĘŻYNOWY
- LABIRYNT Z OPARCIEM

A1- TABLICA INFORMACYJNA

A2- KOSZ NA ŚMIECI -
w nawiązaniu do istniejących

A3- ŁAWKA Z OPARCIEM I
PODŁOKIETNIKIEM - 2 SZT-
w nawiązaniu do istniejących

A4- ŁAWKA BEZ OPARCIA I
PODŁOKIETNIKIEM - 1 SZT-

TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW
DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW
PRZY UL. S. OKRZEI W GDYNI

ADRES INWESTYCJI:
GDYŃ, OBREB 0015 GRABÓWEK
DZIAŁKA NR 104

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUŁ RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU
ZABAW - URZĄDZENIA

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Izabela Nieziorawska
upr. nr PO/KK/092/05

SKALA 1: 200

05. 2023

nr rysunku:

A03

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ :

- Z1 ZESTAW TRZECH HUŚTAWEK
wymiar urządzenia: 185/640/244 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/581 cm
wysokość swobodnego upadku: 133 cm
- Z2 STOLIK DO PIASKOWNICY
wymiar urządzenia: 55/55/55 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 355/355 cm
wysokość swobodnego upadku: 55 cm
- Z3 ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ
wymiar urządzenia: 394/736/290 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 744/1036 cm
wysokość swobodnego upadku: 90 cm
- Z4 KARUZELA
wymiar urządzenia: 174/174/60 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 574/574 cm
wysokość swobodnego upadku: 60 cm
- Z5 TOR PRZESZKÓD
wymiar urządzenia: 470/194/116 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 770/494 cm
wysokość swobodnego upadku: 43 cm
- Z6 HUŚTAWKA WAŻKA
wymiar urządzenia: 375/38/123 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 575/238 cm
wysokość swobodnego upadku: 76 cm
- Z7 ZESTAW ZABAWOWY Z DWOMA ZJEŹDŻALNIAMI
wymiar urządzenia: 511/541/332 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 861/891 cm
wysokość swobodnego upadku: 120 cm
- Z8 TABLICA EDUKACYJNA - LABIRYNT
wymiar urządzenia: 13/90/125 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 861/891 cm
- Z9 BUJAK SPRĘŻYNOWY Z OPARCIEM
wymiar urządzenia: 42/90/79 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 242/350 cm
wysokość swobodnego upadku: 46 cm

- A1 TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt
wymiar urządzenia : 45/8/202 cm
- A2 KOSZ NA ŚMIECI - 1 szt
wymiary urządzenia: 38/40/100 cm , pojemność - 28 l
- A3 ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 2 szt
wymiar urządzenia: 44/180/85 cm
- A4 ŁAWKA BEZ PODŁOKIETNIKA I OPARCIA - 1 szt
wymiar urządzenia: 44/180/40 cm

- NADPROŻE 8/30/100 - 40 mb
- NADPROŻE 6/20/100 - 62 mb

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA
KOLOR ZIELONY - 55,8 m²

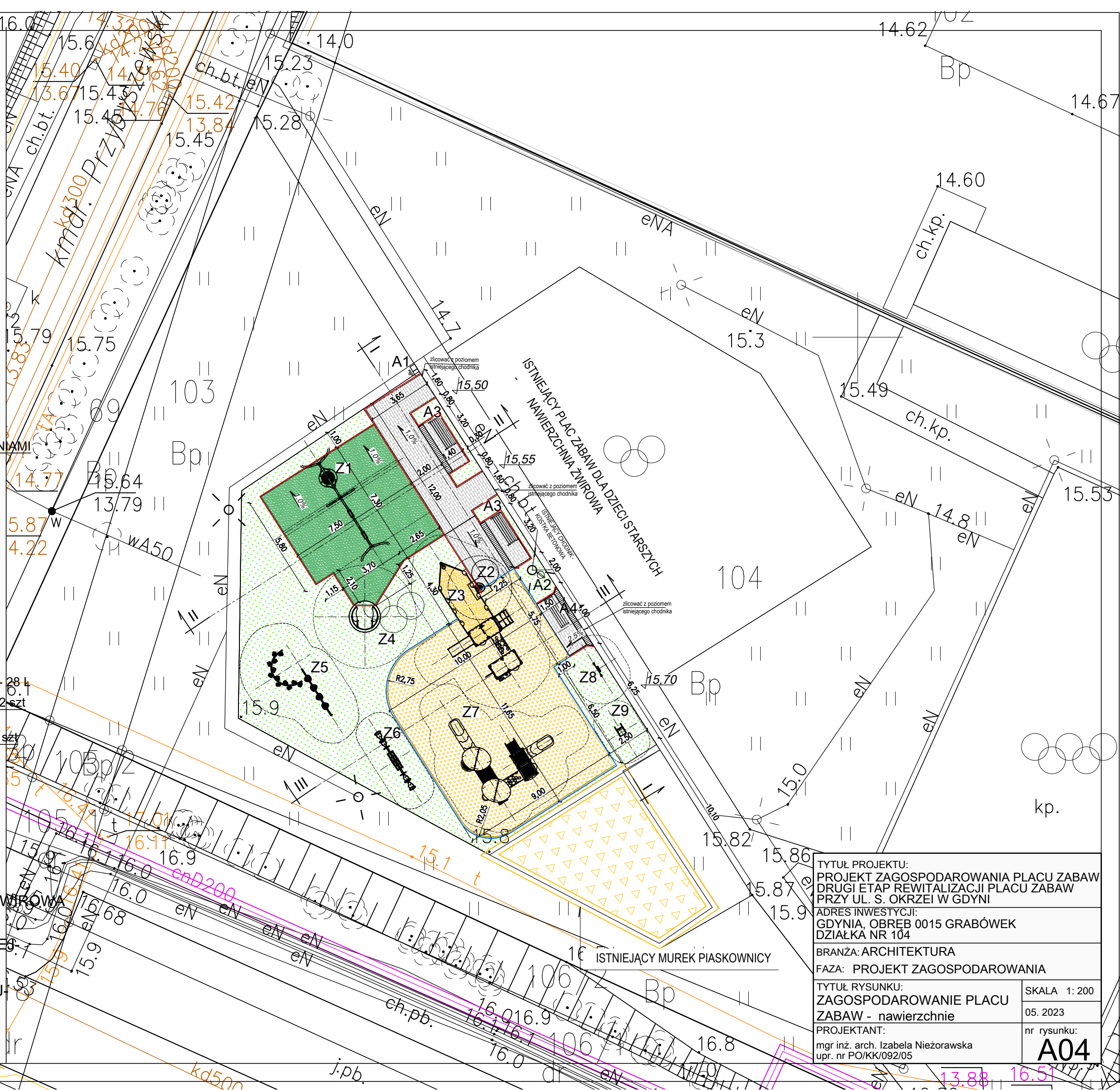
NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
156 m²

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZWIROWA
102 m²

NAWIERZCHNIA KOSTKI BETONOWEJ
KOLOR SZARY - 39,0 m²

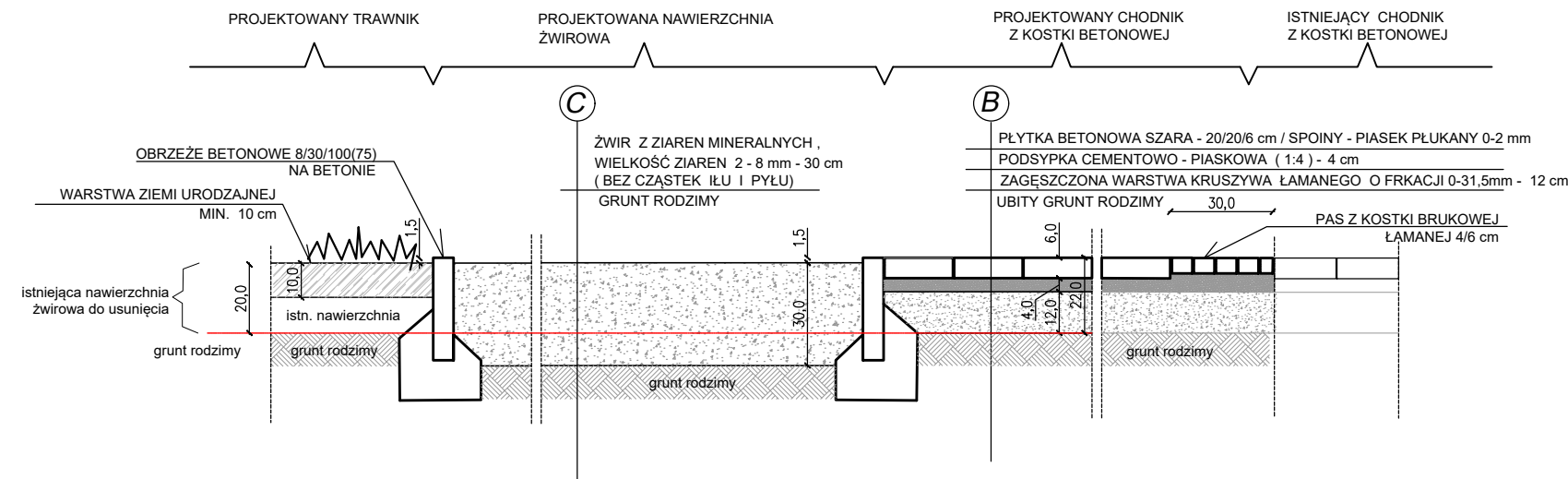
PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ
KOLOR SZARY - 3,0 m²

ISTNIEJĄCA LAMPA PARKOWA

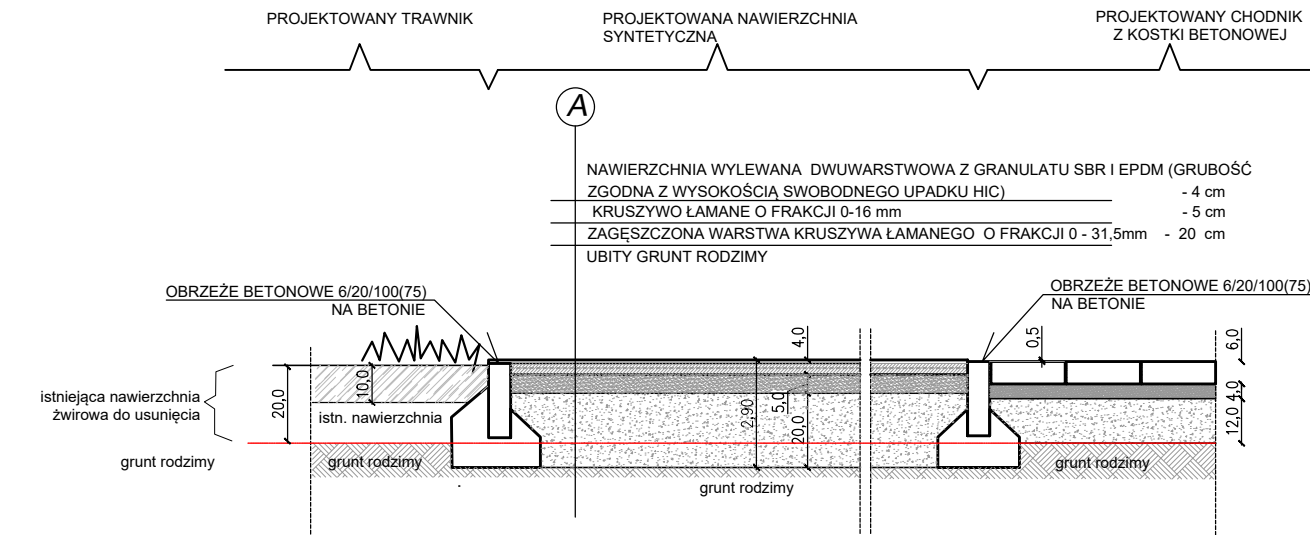


TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW PRZY UL. S. OKRZEI W GDYNI	
ADRES INWESTYCJI: GDYNIA, OBREB 0015 GRABÓWEK DZIAŁKA NR 104	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - nawierzchnie	SKALA 1: 200
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska upr. nr PO/KK/092/05	05. 2023
nr rysunku: A04	

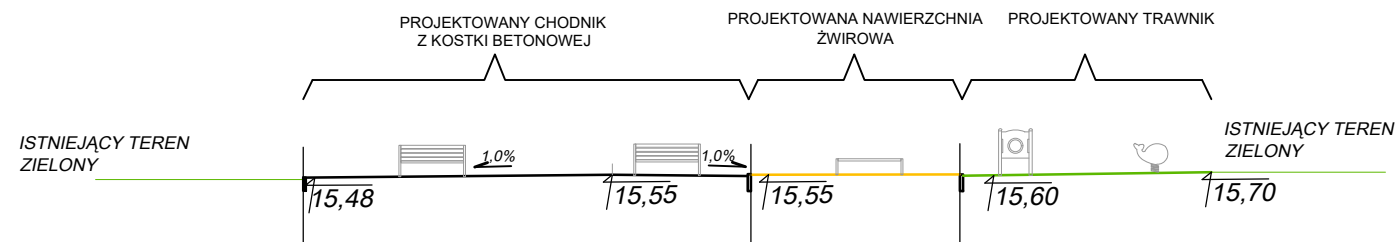
TRAWNIK / NAWIERZCHNIA ŻWIROWA / CHODNIK - PRZEKRÓJ POPRZECZNY



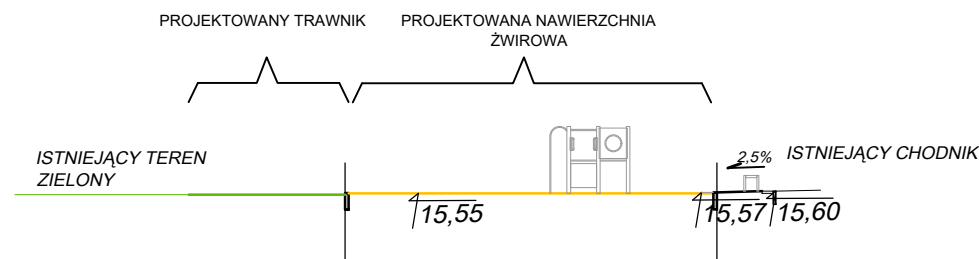
TRAWNIK / NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA / CHODNIK - PRZEKRÓJ POPRZECZNY



PRZEKRÓJ I - I, SKALA 1: 200



PRZEKRÓJ II - II, SKALA 1: 200



PRZEKRÓJ III - III, SKALA 1: 200



TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW DRUGI ETAP REWITALIZACJI PLACU ZABAW PRZY UL. S. OKRZEI W GDYNI	
ADRES INWESTYCJI: GDYNIA, OBREB 0015 GRABÓWEK DZIAŁKA NR 104	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - przekroje	SKALA 1:20/ 1: 200 05. 2023
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska upr. nr PO/KK/092/05	nr rysunku: A05

1. Urządzenia zabawowe przeznaczone są dla dzieci.
2. Na terenie placu zabaw dzieci powinny przebywać pod opieką osób dorosłych.
Za bezpieczeństwo dzieci znajdujących się na placu zabaw odpowiadają rodzice bądź opiekunowie.
3. Za szkody spowodowane przez dzieci odpowiedzialność ponoszą rodzice bądź opiekunowie.
4. Z urządzeń zamontowanych na placu zabaw należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem.
5. Na terenie placu zabaw zabrania się:
 - wprowadzania psów i innych zwierząt,
 - zaśmiecania terenu,
 - palenia tytoniu i e-papierosów,
 - spożywania alkoholu i innych środków odurzających,
 - niszczenia zieleni oraz elementów małej architektury,
 - wchodzenia na nawierzchnię syntetyczną w obuwiu o podszewkach mogących ją uszkodzić (typu: szpilki, korkotrampki),
 - korzystania z urządzeń zabawowych w kasku,
 - jazdy na rowerach i rolkach,
 - gry w piłkę i inne gry zespołowe.

Przestrzeganie powyższych zasad przyczyni się do przyjemniej i bezpiecznej zabawy.



Telefony alarmowe:

999- Pogotowie
998- Straż Pożarna
997- Policja
112- numer alarmowy

MIEJSCE NA KOD
QR

Zarządca terenu:

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni
tel. 58 761 20 00