

PROJEKT BUDOWLANY

„Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024

Inwestor:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk				
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie				
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Plac zabaw przy ul. Łowickiej Kategoria obiektu budowlanego: VIII				
Pozostałe dane adresowe	województwo: pomorskie gmina: M. Gdańsk obręb: 270S działka nr 79/11				
Identyfikator działki ewidencyjnej	226101_1.0270.79/11				
Spis zawartości - elementy:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Załączniki				
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk- Gruszczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 16/R-258/ŁOIA/04	Architektura i nawierzchnie	28.11.2024r.	<i>architekt konsewator zabytków Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska WOIA W/P-0534 upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl</i>
Opracował	mgr inż. Dominika Kowal			28.11.2024r.	<i>KERRIA® projektant inżynierii środowiska mgr inż. Dominika Kowal</i>
Opracował	inż. Karolina Ślusarska			28.11.2024r.	<i>K Ślusarska</i>
Kierownik projektu	mgr inż. Jarosław Piórkowski			28.11.2024r.	<i>KERRIA® mgr inż. Jarosław Piórkowski KIEROWNIK PROJEKTU</i>
Wykonawca opracowania:	Pracownia projektowa – KERRIA Piórkowski, Spółka jawna				
Data opracowania:	28.11.2024r.				Egz. 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:		Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk			
Nazwa zamierzenia budowlanego:		Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:		Plac zabaw przy ul. Łowickiej Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
Pozostałe dane adresowe		województwo: pomorskie gmina: M. Gdańsk obręb: 270S działka nr 79/11			
Identyfikator działki ewidencyjnej		226101_1.0270.79/11			
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 16/R-258/ŁOIA/04	Architektura i nawierzchnie	28.11.2024r.	<i>mgr inż. architekt konserwator zabytków Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska WOJA WNP-0534 upr. bud. Nr 16/R-258-ŁOIA/04 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl</i>
Opracował	mgr inż. Dominika Kowal	-	-	28.11.2024r.	KERRIA® <i>Dominika Kowal</i> projektant inżynier budowlana mgr inż. Dominika Kowal
Opracował	inż. Karolina Ślusarska	-	-	28.11.2024r.	<i>K Ślusarska</i>
Kierownik projektu	mgr inż. Jarosław Piórkowski	-	-	28.11.2024r.	KERRIA® <i>Jarosław Piórkowski</i> mgr inż. Jarosław Piórkowski KIEROWNIK PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY
Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie

Spis treści:

				str.
1.			OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB PROJEKTANTÓW	5
2.			OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
	2.1.		Przedmiot inwestycji	8
	2.2.		Podstawa opracowania	9
		2.2.1.	Dane inwestora	9
		2.2.2.	Podstawa formalno – prawna opracowania	9
	2.3.		Zakres inwestycji	9
	2.4.		Stan istniejący zagospodarowania	9
		2.4.1.	Dokumentacja fotograficzna	10
		2.4.2.	Prace przygotowawcze	13
			2.4.2.1. Prace pomiarowe	13
			2.4.2.2. Prace ziemne	13
		2.4.3.	Ochrona szaty roślinnej	14
		2.4.4.	Zabezpieczenie instalacji podziemnej	16
	2.5.		Projektowane zagospodarowanie terenu	17
		2.5.1.	Wykonanie ogrodzenia	18
			2.5.1.1. Ogrodzenie panelowe	18
			2.5.1.2. Ogrodzenie z siatki	20
			2.5.1.3. Słupki	21
			2.5.1.4. Przejście dla jeży	24
			2.5.1.5. Furtka	25
	2.6.		Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	26
	2.7.		Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	27
	2.8.		Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków	27
	2.9.		Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren	27
	2.10.		Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	27
	2.11.		Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	28
	2.12.		Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	28
3.			CZĘŚĆ RYSUNKOWA	29

**1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA
I ZAŚWIADCZENIA Z IZB PROJEKTANTÓW**
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art 34 ust. 3D pkt.3 Prawo Budowlane (Dz.U. 2024, poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że:

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami prawa budowlanego oraz normami i przepisami branżowymi.

TYTUŁ PROJEKTU:	Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA:	budowlana
OBIEKT:	Plac zabaw przy ul. Łowickiej. Działka numer 79/11
INWESTOR:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

PROJEKTANCI:

Architektura i nawierzchnie:

Projektował:

mgr inż. arch. Agnieszka
Ogrodowczyk-Gruszczyńska
UPR. 16/R-258/ŁOIA/04

mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
WOA/WP-0534
upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl

28.11.2024r.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

L.dz.OKK/119/04w

Łódź, dnia 03.12.2004 r.

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 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 zmiany Dz.U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271, dalsze zmiany Dz.U. z 2003 r. Nr 124 poz. 1152, Nr 190 poz. 1864 i Dz.U. z 2004 r. Nr 141 poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, Dz.U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153 poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, Dz.U. z 2003 r. Nr 130 poz. 1188, Nr 170 poz. 1660 oraz Dz. U. z 2004 r. Nr 162 poz. 1692),

stwierdza się, że

mgr inż. architekt **Agnieszka Ogrodowczyk** ur. dnia 30.05.1973r. w Turku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

i nadaje się **UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 16/R-258/ŁOIA/04**

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 pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3. Członkowie OKK

mgr inż. arch. Paweł Czajka

dr. inż. Jan Kozicki

mgr Krystyna Biernacka-Puzder

mgr inż. Wacław Sawicki

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk
zam. 97-200 Tomaszów Mazow., ul. Małkowskich 6/32
2. Minister Infrastruktury
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. a/a OKK ŁOIA Łódź, Al. Kościuszki 33/35

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ŁÓDZKA
OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
Kierownik Biura
Janina Kowalik



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/R-258/ŁOIA/04**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0534**.

Członek czynny od: 01-07-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0534-YAC4-1YFC-7FFB-F82Y

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.

2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie przy ul. Łowickiej.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 79/11, obręb 270S w Gdańsku.

Teren posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu UCHWAŁA NR XX/608/2000 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 marca 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego KRAKOWIEC - GÓRKI ZACHODNIE w mieście GDAŃSKU.

Główne zadania obejmują:

- wykonanie pomiarów terenu,
- zabezpieczenie drzew,
- wykonanie ogrodzenia panelowego,
- wykonanie ogrodzenia z siatki,
- montaż furtki samodomykającej,
- wykonanie bramek dla jeży,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do oszacowania kosztów inwestycji i zaplanowania robót związanych z projektem ogrodzenia placu zabaw Nasze Marzenie.

Realizacja całości inwestycji obejmuje następujące roboty:

Kod CPV	Nazwa
45.00.00.00-7	Roboty budowlane
45.11.12.00-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45.11.27.23-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45.34.20.00-6	Wznoszenie ogrodzeń
37.53.52.00-7	Wyposażenie parków i placów zabaw

2.2. Podstawa opracowania

2.2.1. Dane inwestora

Inwestorem jest:

Gmina Miasto Gdańsk
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

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

2.2.2. Podstawa formalno-prawna

Podstawą formalno-prawną opracowania jest umowa nr 264/2024-BZP-PU.511.131.2024/MN/143 zawarta dnia 02.09.2024r. między Gminą Miasta Gdańska (DRMG), a przedstawicielem firmy KERRIA Piórkowski sp. j.

2.3. Zakres inwestycji

Zakres opracowania obejmuje dokumentację projektową dotyczącą robót prowadzonych na działce nr 79/11 w Gdańsku.

Zakres inwestycji obejmuje zakup, dostawę, montaż i wykonanie ogrodzenia z siatki, panelowego z furtką samodomykającą oraz bramek dla jeży.

2.4. Stan istniejący zagospodarowania

Przedmiotowa inwestycja jest częściowo zagospodarowana, zlokalizowana jest w dzielnicy Krakowiec, w Gdańsku na części działki nr ew. 79/11, obręb 270, jedn. ew. 226101_1 obejmuje teren pomiędzy ulicą Łowicką, a starorzeczem rzeki Wisły.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się plac zabaw, który w najbliższym czasie będzie doposażony. Znajdują się tu ławki, kosze, urządzenia zabawowe oraz nawierzchnie bezpieczne. Nawierzchnie komunikacyjne wykonane są z drobnej kostki trapowej ze strukturą w kolorze szarym. Przy drzewie nr 5 (sosna pospolita) nawierzchnia wykonana jest z kostki ażurowej. Po zachodniej stronie, przy alejce

komunikacyjnej znajduje się pleciona przesłona wierzbową. W granicach terenu znajdują się grupy drzew i krzewów, stanowiące naturalną kompozycję wizualną. W południowej części terenu, zaraz za alejką znajduje się ogród deszczowy z nasadzeniem roślin hydrofitowych. Od strony północnej usytuowane jest ogrodzenie betonowe, a od strony wschodniej znajdują się ogrodzenie z siatki do którego należy się dołączyć projektowanym ogrodzeniem.

Projektowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu.

2.4.1. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Widok na teren inwestycji i ogród deszczowy od strony południowej.



Fot.2. Widok na istniejącą alejkę oraz plecioną przesłoną wierzbową.



Fot.3. Widok na ogrodzenie betonowe od strony północnej.



Fot.4. Widok na alejkę komunikacyjną oraz miejsce projektowanej furtki.



Fot.5. Widok na ogrodzenie z siatki po stronie wschodniej

2.4.2. Roboty przygotowawcze

Realizację zadania polegającego na wykonaniu ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie należy poprzedzić wykonaniem szeregu robót mających za zadanie przygotowanie terenu do wykonania robót budowlanych.

Należy podkreślić, że wszelkie powstałe w efekcie tych robót odpady muszą być zutylizowane zgodnie z obowiązującym prawem w zakresie gospodarki odpadami.

2.4.2.1. Prace pomiarowe

W ramach prowadzonych prac należy dokonać pomiarów w terenie przy użyciu sprzętu geodezyjnego oraz pomocniczo dalmierzy, taśm i niwelatora oraz wytyczyć układ docelowych elementów założenia oraz określić ich docelowe położenie, w tym także poziomy.

Współrzędne		
nr	X	Y
N1	6549838.9846	6025281.8558
N2	6549839.8664	6025279.8274
N3	6549840.7637	6025278.9716
N4	6549842.2889	6025274.1056
N5	6549843.2437	6025271.0969
N6	6549850.1409	6025271.3091
N7	6549850.7488	6025251.4287
N8	6549846.2530	6025247.9420
N9	6549841.8226	6025237.5175
N10	6549823.4979	6025235.8496
N11	6549819.6330	6025246.1654
N12	6549820.9205	6025250.0903
N13	6549816.8947	6025265.6981
N14	6549816.6644	6025273.3339
N15	6549818.3130	6025280.0051

2.4.2.2. Prace ziemne

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie:

- wykopów pod fundamenty projektowanego ogrodzenia.

Ziemia z wykopu, powstała w wyniku mechanicznego bądź ręcznego korytowania warstwy terenu zostanie wywieziona na składowisko Wykonawcy bądź rozplantowana na istniejącym terenie.

Prace ziemne prowadzić należy zgodnie ze sztuką budowlaną, przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie, z zachowaniem niezbędnej ostrożności. Wszelkie powstałe w wyniku prac odpady inne niż pobudowane muszą być usunięte i zutylizowane przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi regulacjami w zakresie gospodarki odpadami.

2.4.3. Ochrona szaty roślinnej

W celu ochrony drzew i krzewów w czasie prowadzenia prac budowlanych, zieleni będzie zabezpieczona przed uszkodzeniem ich korony, pędów i korzeni. Ziemia pochodząca z wykopów a także materiały i substancje wykorzystywane do wykonania inwestycji będą składowane poza obrębem koron drzew i krzewów. Prace w pobliżu zieleni będą wykonywane ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod odpowiednim nadzorem. Prace prowadzone w pobliżu istniejącej zieleni prowadzić należy pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i wykształcenie, np. tytuł ogrodnika lub architekta krajobrazu oraz pod nadzorem przyrodniczym.

Aby prace związane z realizacją zamierzenia nie wpływały negatywnie na stan zdrowotny drzew adaptowanych, należy podjąć działania mające na uwadze ochronę wszystkich części drzewa.

Wytyczne dotyczące prowadzenia prac i ochrony drzew i krzewów na placu budowy znajdują się w osobnym opracowaniu.

Wszelkie prace ziemne, tj. w obrębie rzutu korony powiększonej o minimum 1 m, należy wykonywać metodą bezwykopową (przecisk, przewiert) bądź ręcznie, bez używania ciężkiego sprzętu.

Podczas prowadzenia prac budowlanych, a w szczególności podczas wykonywania wykopów w obrębie systemu korzeniowego drzew, należy bardzo intensywnie podlewać wszystkie drzewa znajdujące się na placu budowy przez cały okres prowadzenia robót budowlanych.

WYMAGANIA:

- Drzewa należy podlewać w obrębie korzeni włóśnikowych, a nie u podstawy pnia (korzenie włóśnikowe znajdują się w obrębie rzutu korony drzewa);

- Do podlewania należy użyć przenośnych zraszaczy, deszczownic lub innych metod zapewniających intensywne i ciągłe nawadnianie terenu wokół drzew;
- Należy na każdy centymetr obwodu drzewa zużyć 10 l wody, tak by osiągnąć pełne nasycenie wodą gleby na głębokość 10 cm;

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ODSŁONIĘCIA I/LUB USZKODZENIA KORZENI

1. Wszystkie cięcia korzeni wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej, a w szczególności:

- Wykonać cięcia sanitarne pod kątem prostym - przy określaniu miejsca cięcia korzenia, nie należy sugerować się miejscem rozgałęzienia, lecz dokonać go tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy);
- Na bieżąco przysypywanie glebą urodzajną zabezpieczonych korzeni;
- Wskazane jest, aby przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię zastąpić bardziej zasobną;
- Cięcia uszkodzonych korzeni wykonywać ostrym, czystym narzędziem, by nie doprowadzić do zainfekowania rany oraz kolejnego uszkodzenia mechanicznego tj. poszarpania rany;
- Niedopuszczalne jest miażdżenie oraz rwanie systemów korzeniowych;

2. Niezwłocznie zabezpieczyć odsłonięte systemy korzeniowe przed przesychaniem ziemią żyzną, matami słomianymi lub jutą;

Latem utrzymywać ziemię, maty, juty w stanie uwilgotnienia;

3. Nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa.

Prace przy korzeniach szkieletowych wykonywać wyłącznie ręcznie, by nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych;

4. Najbardziej narażoną częścią korzenia jest jego system włośnikowy, czyli najdrobniejsze korzenie, które pobierają wodę z gleby - należy dążyć do najszybszego zasypywania korzeni ziemią żyzną, po uprzednim wykonaniu cięć sanitarnych jeśli korzenie zostały naruszone;

5. Niedopuszczalne jest wycięcie więcej niż 20% korzeni;

6. Należy ograniczyć możliwie jak najbardziej czas, w którym korzenie będą odsłonięte;

7. Najbardziej groźne jest przeprowadzanie prac ziemnych zimą (ze względu na duże zagrożenie przemarznięcia odkrytych korzeni) oraz latem ze względu na możliwość wysychania systemu korzeniowego oraz szybkiej utraty wody).

Najkorzystniejszym okresem na wykonanie robót jest wiosna oraz jesień;

8. Cięcia uszkodzonych korzeni mogą wiązać się ze zmniejszeniem masy asymilacyjnej drzewa, wg zasad cięć przyrodniczych, co musi zostać poprzedzone konsultacją z Inspektorem Drzew.

W projekcie ogrodzenia placu zabaw, w miejscach, gdzie linia ogrodzenia przechodzi przez zasięg korony, szczególną uwagę zwrócono na minimalizację kolizji z systemami korzeniowymi drzew i krzewów. W celu zminimalizowania ingerencji w system korzeniowy, fundamenty ogrodzenia będą miały charakter punktowy, co oznacza, że nie będzie konieczności wykopywania szerokich fundamentów pod całym ogrodzeniem. Tego typu rozwiązanie pozwala na ograniczenie obszaru, w którym dochodzi do naruszenia gleby, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia systemu korzeniowego.

Dodatkowo, wszelkie prace w obrębie korony drzew i systemu korzeniowego będą wykonywane ręcznie, co umożliwi precyzyjne dopasowanie ogrodzenia do istniejących elementów przyrody. Prace wykonywane ręcznie pozwolą na zachowanie jak największej ostrożności i kontrolowanie wpływu na roślinność, a także umożliwią elastyczne dostosowanie ogrodzenia do naturalnego układu terenu i systemów korzeniowych. Takie podejście zapewnia zarówno stabilność ogrodzenia, jak i ochronę roślin, umożliwiając ich dalszy rozwój w bezpiecznych warunkach.

2.4.4. Zabezpieczenie instalacji podziemnej

Wszystkie sieci niezainwentaryzowane a odkryte w czasie prac ziemnych należy zabezpieczyć według odpowiednich warunków technicznych gestora sieci.

2.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje wykonanie ogrodzenia panelowego oraz ogrodzenia z siatki, a także montaż furtki.

Odprowadzenie wód opadowych z planowanej inwestycji nie ulegnie zmianie. Nadmiar wód opadowych zostanie odprowadzony spadkami w tereny zieleni.

Przedmiotem robót budowlanych niniejszego opracowania są następujące elementy:

- wykonanie pomiarów terenu,
- zabezpieczenie drzew,
- wykonanie ogrodzenia panelowego,
- wykonanie ogrodzenia z siatki,
- montaż furtki samodomykającej,
- wykonanie bramek dla jeży,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wszelkie użyte w projekcie nazwy własne materiałów i urządzeń służą określeniu standardu wykonania, stref bezpieczeństwa lub określeniu standardu estetycznego. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w dokumentacji projektowej. Równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. mogą stanowić zamienniki w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu. Wszędzie tam, gdzie podane są wymiary niektórych elementów dokumentacji (np. elementy wyposażenia terenu, itp.), dopuszcza się nie więcej niż 5% tolerancji w wymiarach tych elementów.

Projektowane ogrodzenie nie powinno stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i zwierząt. Ogrodzenie winno spełniać normę PN-EN 1176-1.

Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz spełniać wymogi dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

2.5.1. Wykonanie ogrodzenia

Głównym założeniem projektu jest wykonanie ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie. W północno-wschodniej oraz zachodniej części terenu planuje się zastosowanie ogrodzenia panelowego, natomiast w południowej części terenu projektuję się ogrodzenie z siatki. W północno wschodniej części terenu, na istniejącej alejce projektuje się furtkę samodomykającą.

Ogrodzenie należy wykonać ściśle według rysunków technicznych zawartych w dokumentacji projektowej.

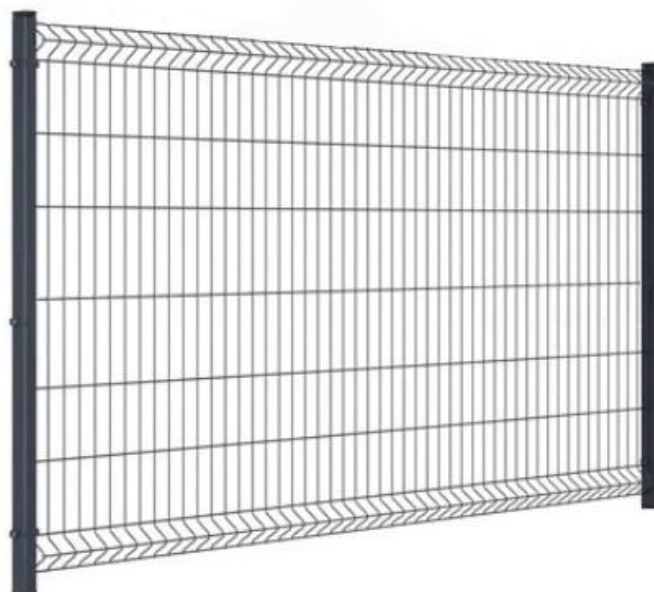
2.5.1.1. Ogrodzenie panelowe

W północno-wschodniej oraz zachodniej części terenu przewiduje się zastosowanie ogrodzenia wykonanego z paneli ogrodzeniowych 3D mocowanych na słupkach stalowych. Łączna wysokość ogrodzenia to ok. 1,2 m.

W celu zapewnienia maksymalnego poziomu bezpieczeństwa, ogrodzenie panelowe musi być zgodny z obowiązującymi normami dotyczącymi placów zabaw, w tym normą PN-EN 1176-1. Zgodnie z tymi normami, wszystkie wystające pręty, druty lub metalowe końcówki muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, aby nie stwarzały ryzyka kontaktu z użytkownikami. Należy zastosować panele ogrodzeniowe bez ostrych i wystających z górnej krawędzi prętów.

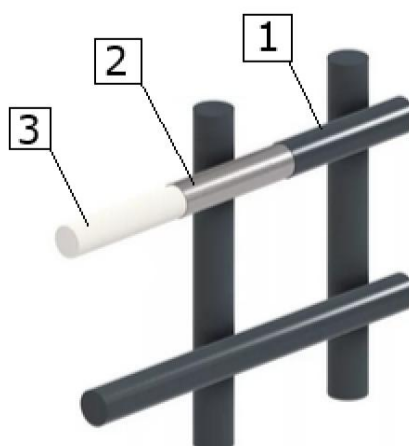
Parametry panelu ogrodzeniowego:

- szerokość panelu: 250 cm,
- wysokość panelu: 123 cm,
- grubość drutu: 5 mm,
- wymiary oczka: 50 x 200 mm
- ilość przetłoczeń: 2,
- kolor: RAL 7016



Fot. 6. Przykładowy panel ogrodzeniowy 3D.

Panele winny być wykonane z materiału, który najpierw poddano procesowi ocynkowania, a następnie malowaniu proszkowemu na kolor RAL 7016. Ocynkowanie to skuteczna metoda ochrony elementów stalowych, która gwarantuje odporność na długie lata.



1. Farba – malowanie proszkowe na RAL 7016.
2. Warstwa cynku.
3. Element stalowy.

Fot. 7. Przykładowy schemat powłoki o działaniu antykorozyjnym.

2.5.1.2. Ogrodzenie z siatki

W południowej części terenu przewiduje się zastosowanie ogrodzenia wykonanego z siatki plecionej ocynkowanej i powlekanej tworzywem PCV. Łączna wysokość ogrodzenia to ok. 1,2 m. Wystające, ostre elementy siatki należy odpowiednio zabezpieczyć aby nie stwarzały ryzyka kontaktu z użytkownikami.

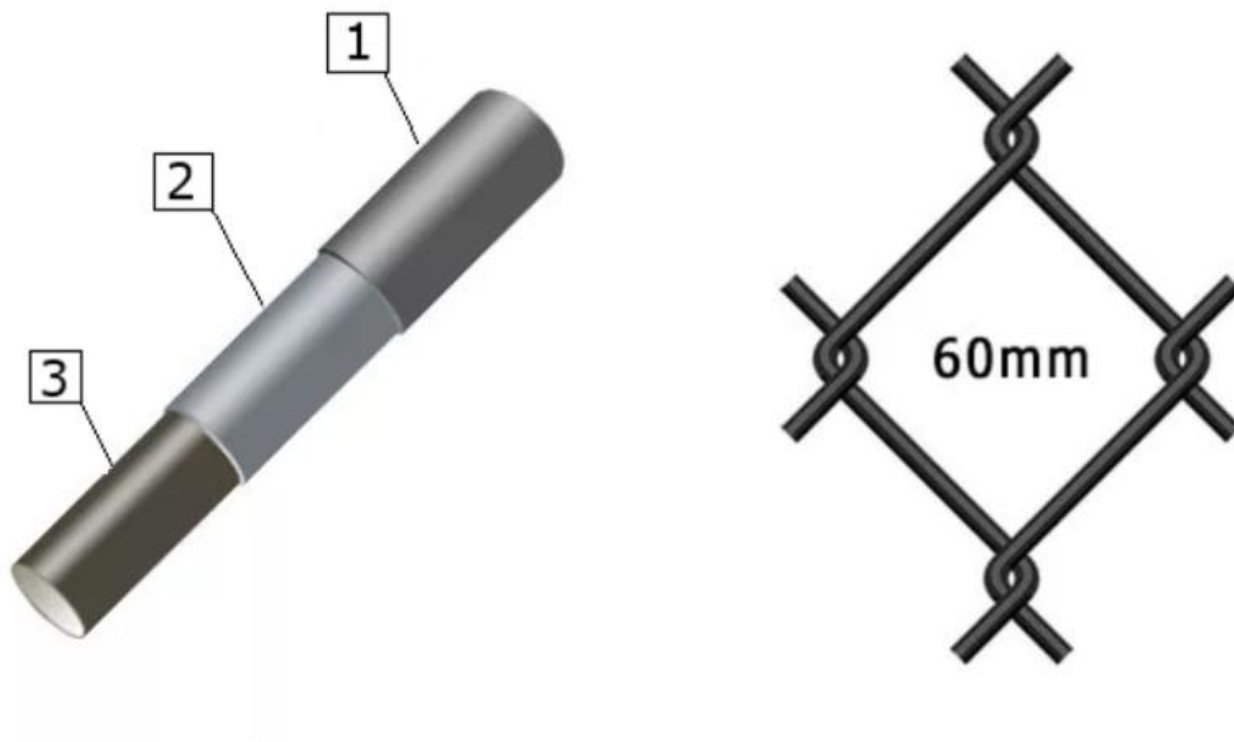
Parametry ogrodzenia z siatki:

- rozmiar oczka: 60 x 60 mm,
- wysokość: 120 cm,
- grubość drutu: ok. 2,5 mm + PCV ok. 3,6 mm,
- kolor: grafit



Fot. 8. Przykładowe ogrodzenie z siatki

Siatka winna być wykonana z drutu ocynkowanego powlekane PCV, oznacza to że posiada powłokę o działaniu antykorozyjnym, co gwarantuje ochronę siatki przez długie lata.



1. drut powlekany PCV.
2. Warstwa cynku.
3. Element stalowy.

Fot. 9. Przykładowy schemat powłoki zastosowany na siatce oraz rysunek oczka siatki.

2.5.1.3. Słupki

Między panelami ogrodzeniowymi oraz ogrodzeniem z siatki, a także furtką projektuje się słupki stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor RAL 7016 o wymiarach:

- 80x80x3 mm przy furtce,
- 60x60x3 mm w narożnikach/załamaniach ogrodzenia
- 60x40x3 mm między pozostałymi panelami, oraz ogrodzeniem z siatki.

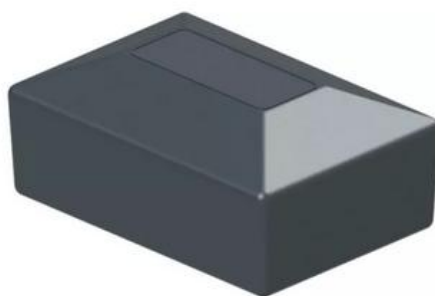
Pozostałe parametry słupków:

- wysokość: 200 cm,
- ilość obejm: 2,
- dodatki: zaślepka w komplecie,
- kolor: RAL 7016.



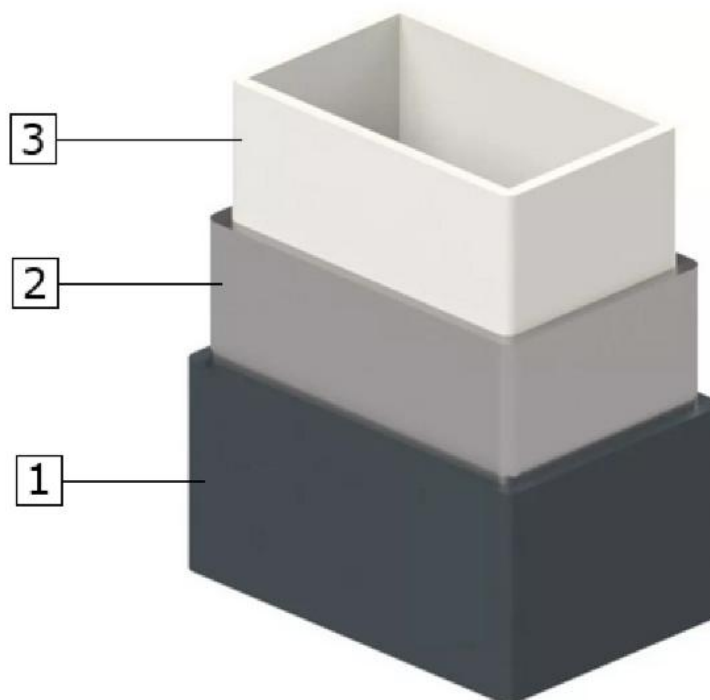
Fot. 10. Widok zwieńczenia słupka i wybrany kolor.

Każdy słupek winien być wyposażony w zaślepkę plastikową, której zadaniem jest zabezpieczenie słupka przed czynnikami atmosferycznymi. Należy zastosować zaślepkę w kolorze RAL 7016.



Fot. 11. Przykładowa zaśleпка zabezpieczająca słupek

Słupki winny być wykonane z materiału, który najpierw poddano procesowi ocynkowania, a następnie malowaniu proszkowemu na kolor RAL 7016. Ocynkowanie to skuteczna metoda ochrony elementów stalowych, która gwarantuje odporność na długie lata.



1. Farba – malowanie proszkowe na RAL 7016.
2. Warstwa cynku.
3. Element stalowy.

Fot. 12. Przykładowy schemat powłoki o działaniu antykorozyjnym.

Słupy będą mocowane do podłoża za pomocą fundamentu betonowego C20/25 o wym. Ø 30x90m oraz Ø 35x90m w przypadku montażu furtki

W przypadku ogrodzenia panelowego przy słupkach należy zastosować po dwie obejmy na każdy. Końcowe obejmy stosujemy w miejscach rozpoczęcia i zakończenia ogrodzenia. Obejmy narożne stosujemy przy połączeniu dwóch paneli pod kątem 90°, natomiast obejmy przelotowe używamy do połączenia dwóch paneli w linii prostej. Obejmy będą malowane na kolor RAL 7016.



Fot. 13. Widok na przykładowe obejmy (końcowa, narożna, przelotowa).

W przypadku ogrodzenia z siatki przy słupkach znajdujących się w narożnikach, załamaniach ogrodzenia stosuje się podpórę wzmacniającą stabilność ogrodzenia. Siatka winna być montowana za pomocą drutu naciągowego przechodzącego przez uchwyty montażowe słupków ogrodzeniowych. Odpowiednie naprężenie ogrodzenia uzyskujemy poprzez regulacje śrub naciągowych (napinaczy)

2.5.1.4. Przejście dla jeży

W południowej części ogrodzenia z siatki oraz po zachodniej stronie w ogrodzeniu panelowym projektuje się bramki dla jeży.



Fot. 14. Przykładowa bramka dla jeży.

Wymiary przejścia dla jeży:

Wysokość: ok. 12,8 cm

Szerokość: ok. 22,4 cm

Głębokość: ok. 6,1 cm.

Waga: ok. 0,173 kg.



Fot. 15. Widok na przykładowe mocowanie bramki dla jeży w ogrodzeniu panelowym oraz z siatki.

Przejścia dla jeży w ogrodzeniu to proste, ale bardzo efektywne rozwiązanie, które wspiera ochronę dzikich zwierząt, poprawia bioróżnorodność, a także może przyczynić się do zmniejszenia liczby wypadków z udziałem jeży.

2.5.1.5. Furtka

Na istniejącej alejce w północnej części terenu projektuje się furtkę.

Parametry:

- wysokość: ok. 123 cm,
- szerokość: 120 cm,



Fot. 16. Widok na przykładową furtkę.

Furtka winna być wykonana z materiału, który najpierw poddano procesowi ocynkowania, a następnie malowaniu proszkowemu na kolor RAL 7016. Ocynkowanie to skuteczna metoda ochrony elementów stalowych, która gwarantuje odporność na długie lata.

Furtka samodomykająca zaprojektowana w ramach ogrodzenia placu zabaw stanowi kluczowy element zwiększający bezpieczeństwo, komfort użytkowania oraz funkcjonalność obiektu. Dzięki automatycznemu systemowi zamykania, furtka zapewnia ciągłą kontrolę nad dostępem do placu zabaw, eliminując ryzyko pozostawienia furtki otwartej. Dzięki ukrytemu mechanizmowi, nie zaburza estetyki ogrodzenia, zachowując jego spójność i nowoczesny wygląd. Mechanizm samodomykający przyczynia się do dłuższej żywotności furtki, ponieważ zmniejsza ryzyko uszkodzeń związanych z ręcznym otwieraniem i zamykaniem. Furtka samodomykająca jest odporna na działanie silnych wiatrów, eliminując ryzyko przypadkowego otwarcia na skutek podmuchów wiatru. Dzięki temu, mechanizm ten zapewnia pełną kontrolę nad funkcjonowaniem ogrodzenia, co zwiększa jego efektywność w każdych warunkach atmosferycznych.

2.6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Zestawienie powierzchni i ilości:

- powierzchnia inwestycji – 1926,8 m²,
- powierzchnia zajmowana przez ogrodzenie – 30,0 m²,
- pozostałe istniejące zagospodarowanie terenu – 522,2 m²,
- powierzchnia biologicznie czynna – 1374,6 m²,
- długość ogrodzenia panelowego – 52,4 mb,
- długość ogrodzenia z siatki – 46,5 mb,
- furtka samodomykająca – 1 szt.,
- słupek 80x 80 mm – 2 szt.,
- słupek 60x 60 mm – 13 szt.,
- słupek 60x 40 mm – 36 szt.,
- bramki dla jeży – 2 szt.

Procentowe zestawienie powierzchni:

- powierzchnia inwestycji – 1926,8 m² -100 %,

- powierzchnia zajmowana przez ogrodzenie – 30,0 m² -1,6 %,
- pozostałe istniejące zagospodarowanie terenu – 522,2 m² - 27,1 %,
- powierzchnia biologicznie czynna – 1374,6 m² - 71,3 %,

2.7. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) § 40 pkt. 3, odległość placów zabaw, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m.

Teren posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu UCHWAŁA NR XX/608/2000 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 marca 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego KRAKOWIEC - GÓRKI ZACHODNIE w mieście GDAŃSKU.

Inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu.

2.8. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków

Teren, na którym usytuowana jest działka o nr 79/11 w nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

2.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczej na planowaną inwestycję.

2.10. Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Przy prawidłowej eksploatacji projektowany obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska ani dla zdrowia użytkowników obiektu. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji.

Podsumowując, projekt ogrodzenia placu zabaw został zaprojektowany z uwzględnieniem minimalizacji zagrożeń dla środowiska oraz zapewnienia zdrowia i higieny użytkowników. Zastosowane rozwiązania, takie jak odpowiednia lokalizacja ogrodzenia, wybór materiałów oraz procedury użytkowania, mają na celu ochronę zarówno środowiska, jak i bezpieczeństwa dzieci.

2.11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

2.12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach obszaru inwestycji wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu. Nie przewiduje się zwiększenia obszaru oddziaływania poza ten teren i teren działki o nr 79/11.

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie:

- Ustawa z dn.7.07.1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
WOIA WIP 10534
upr. bud. Nr 16/R-258/LD/A/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr	nazwa	skala
PB_PZT_01.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PB_PZT_02.	Projekt zagospodarowania terenu	1:200
PB_PZT_03.	Zieleń istniejąca i projektowana	1:200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: m.Gdańsk [2261]
Gmina: M.Gdańsk [226101_1]
Obręb: 270S [0270] dz. 79/11
Godło mapy "2000": 6.221.27.22.3.1, 6.221.27.22.3.3
Mapę zaktualizowano na dzień: 19.09.2024r.
Układ odniesienia: "EVRF-2007NH"

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
ID: WG-III.6640.3879.2024
Data: 18.09.2024r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

Pomiar szczegółów wykonano metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
upr. GUGiK nr 21892

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.3879.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
Wykonawca prac geodezyjnych	PRYZMAT GEODEZJA mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr WG-III.6640.3879.2024_60914 z dnia 23.09.2024
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac oraz data	mgr inż. Mateusz Wołkowiński upr. GUGiK nr 21892 Gdynia, 30.09.2024r. podpisano elektronicznie

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym art. 1, pkt. 12, f) Ustawy z dn. 30 kwietnia 2020 r. Dz. U. 2020, poz. 782 (o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw)

PRYZMAT
GEODEZJA
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
81-578 Gdynia, ul. Felińskiego 7 lok. 4
NIP 739-341-72-54, REGON 221794291
tel. 503 488 000, biuro@pryzmatgeodezja.pl
www.pryzmatgeodezja.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- OZNACZENIA:
- granice działek
 - zakres opracowania mapy, granice inwestycji
 - ogrodzenie panelowe 3D
 - ogrodzenie z siatki
 - furtka samodomykająca 1,2m
 - słupki ogrodzeniowe
 - drzewo istniejące
 - drzewo do pielęgnacji
 - krzew istniejący
 - krzew do pielęgnacji
 - istniejąca przesłona wierzbowa
 - strefa ochrony

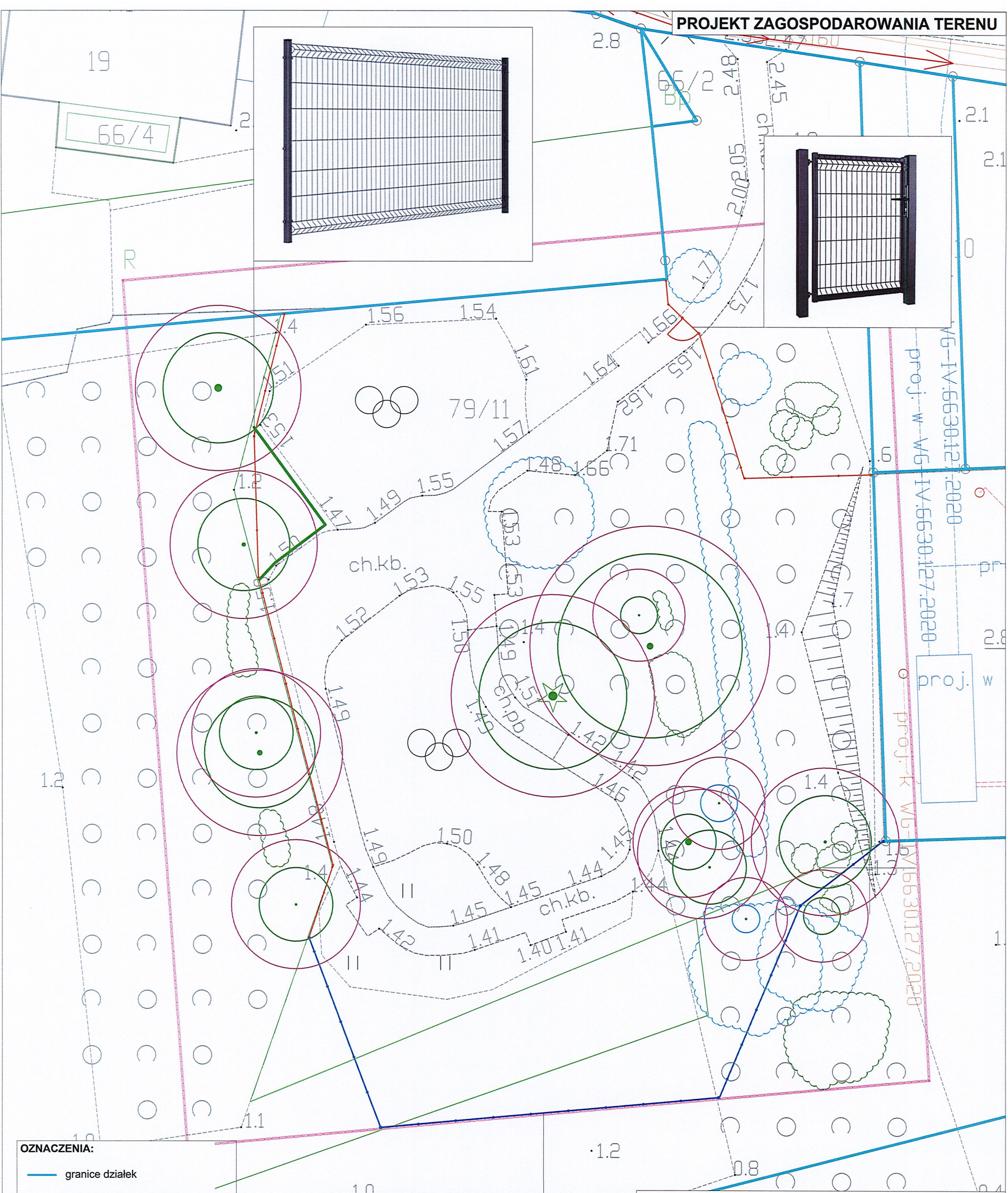
Zestawienie powierzchni i ilości:
powierzchnia inwestycji - 1926,8 m² - 100%,
powierzchnia zajmowana przez ogrodzenie - 30,0 m² - 1,6 %,
pozostałe istniejące zagospodarowanie terenu - 522,2 m² - 27,1 %?
pozostała nawierzchnia biologicznie czynna - 1374,6 m² - 71,3 %,
długość ogrodzenia panelowego - 52,4 mb,
długość ogrodzenia z siatki - 46,5 mb,
furtka samodomykająca 1,2 m - 1 szt.,
słupki 80x80 mm - 2 szt.,
słupki 60x60 mm - 13 szt.,
słupki 60x40 mm - 36 szt.,
bramka dla jeży - 2 szt.

mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
WOJ. WP. 0534
upr. bud. Nr 16/R/258/01A/04 w specjalności
architektonicznej (projektowania bez ograniczeń)
tel. 693 82 93 33
email: aga_arch@o2.pl

KERRIA® PRACOWNIA
PROJEKTOWA

"KERRIA" Piórkowski spółka jawna
62-600 Koło ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024
Nazwa rys:	Projekt zagospodarowania terenu
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk
Lokalizacja:	województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/01A/04
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska
Data:	28.11.2024r.
Skala:	1:500
Rys:	PB_PZT_01



OZNACZENIA:

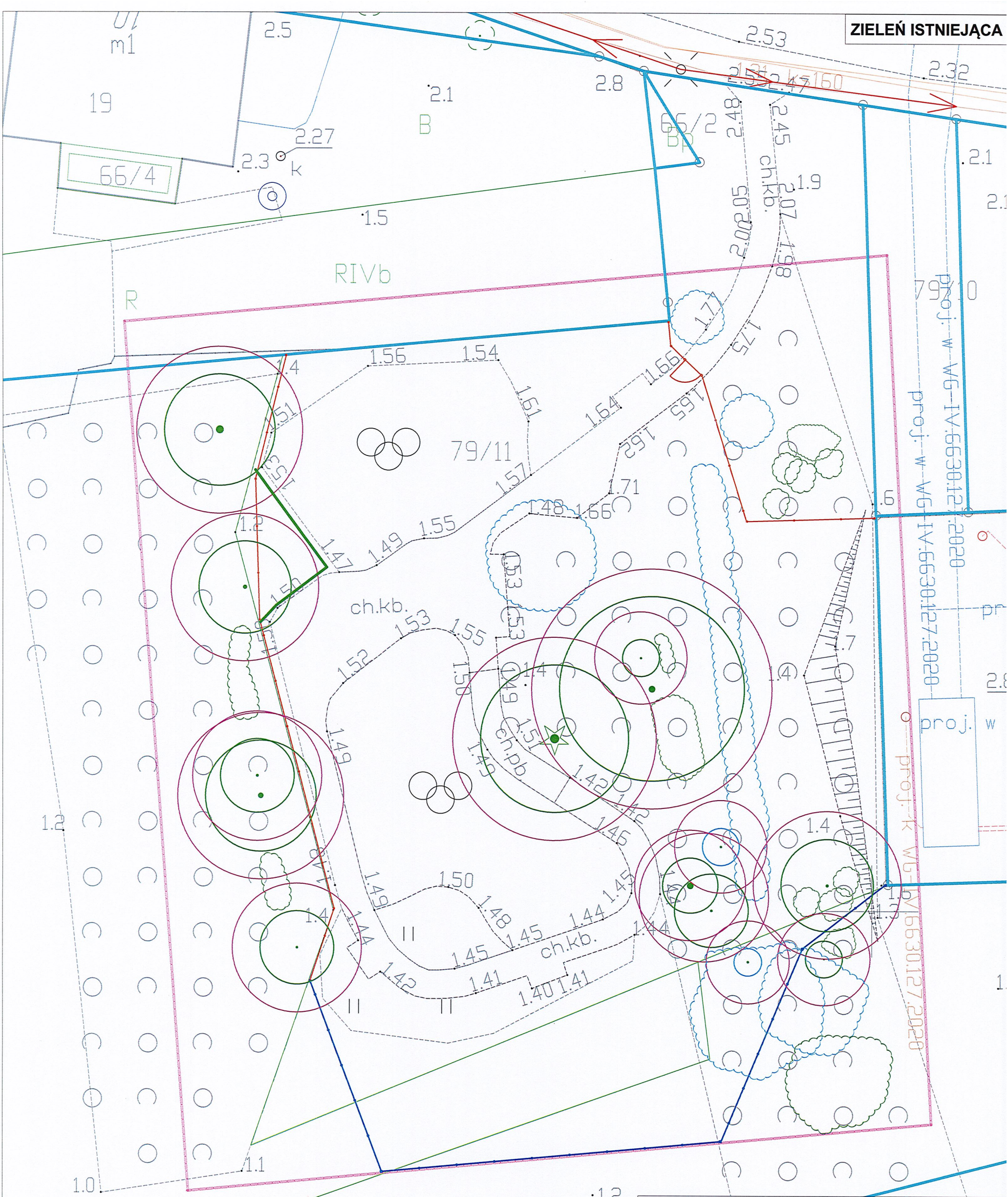
- graniec dzialek
- zakres opracowania mapy, granice inwestycji
- ogrodzenie panelowe 3D
- ogrodzenie z siatki
- furtka samodomykajaca 1,2m
- słupki ogrodzeniowe
- drzewo istniejące
- drzewo do pielęgnacji
- krzew istniejący
- krzew do pielęgnacji
- istniejąca przesłona wierzbowa
- strefa ochrony



KERRIA® PRACOWNIA PROJEKTOWA

„KERRIA” Piórkowski spółka jawna
62-600 Koło ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024		
Nazwa rys:	Projekt zagospodarowania terenu		
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		
Lokalizacja:	województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/ŁOIA/04	podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal	podpis:	
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska	podpis:	
Data:	28.11.2024r.	Skala:	1:200
		Rys:	PB_PZT_02



OZNACZENIA:

- granice działek
- zakres opracowania mapy, granice inwestycji
- drzewo istniejące
- drzewo do pielęgnacji
- krzew istniejący
- krzew do pielęgnacji
- przesłona wierzbową do pozostawienia
- strefa ochrony

KERRIA® PRACOWNIA PROJEKTOWA

„KERRIA” Piórkowski spółka jawna
62-600 Kolo ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024		
Nazwa rys:	Zieleń istniejąca		
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		
Lokalizacja:	województwo pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogródowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/Ł.OIA/04	podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal	podpis:	
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska	podpis:	
Data:	28.11.2024r.	Skala: 1:200	Rys: PB_PZT_03

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Inwestor:		Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk			
Nazwa zamierzenia budowlanego:		Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:		Plac zabaw przy ul. Łowickiej Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
Pozostałe dane adresowe		województwo: pomorskie gmina: M. Gdańsk obręb: 270S działka nr 79/11			
Identyfikator działki ewidencyjnej		226101_1.0270.79/11			
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 16/R-258/ŁOIA/04	Architektura i nawierzchnie	28.11.2024r.	<i>mgr inż. architekt konserwator zabytków Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska WP/IA WP-0534 Upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń tel. 693 82 93 30 email: aga_arch@o2.pl</i>
Opracował	mgr inż. Dominika Kowal	-	-	28.11.2024r.	KERRIA® <i>Dominika Kowal</i> projektant inżynierii środowiska
Opracował	inż. Karolina Ślusarska			28.11.2024r.	<i>K Ślusarska</i>
Kierownik projektu	mgr inż. Jarosław Piórkowski	-	-	28.11.2024r.	KERRIA® <i>mgr inż. Jarosław Piórkowski</i> KIEROWNIK PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY
Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie

Spis treści:

1.		OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB PROJEKTANTÓW	3
2.		OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	4
	2.1.	Przedmiot inwestycji	4
	2.2.	Podstawa opracowania	4
	2.2.1.	Dane inwestora	4
	2.3.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
	2.4.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
	2.5.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	6
	2.6.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	7
	2.7.	Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu	7
	2.8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	7
	2.9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	7
	2.10.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	8
	2.11.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	8
3.		CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art 34 ust. 3D pkt.3 Prawo Budowlane (Dz.U. 2024, poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że:

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami prawa budowlanego oraz normami i przepisami branżowymi.

TYTUŁ PROJEKTU:	Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA:	budowlana
OBIEKT:	Plac zabaw przy ul. Łowickiej. Działka numer 79/11
INWESTOR:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

PROJEKTANCI:

Architektura i nawierzchnie:

Projektował:

mgr inż. arch. Agnieszka
Ogrodowczyk-Gruszczyńska
UPR. 16/R-258/ŁOIA/04

mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
Woj. WYP-0534
upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl

28.11.2024r.

2. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie przy ul. Łowickiej.

Opracowanie niniejsze stanowi podstawę do oszacowania kosztów inwestycji i zaplanowania robót budowlanych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 79/11, obręb 270S w Gdańsku.

Teren posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu UCHWAŁA NR XX/608/2000 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 marca 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego KRAKOWIEC - GÓRKI ZACHODNIE w mieście GDAŃSKU.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do zaplanowania robót związanych z projektem zagospodarowania terenu poprzez zakup, transport oraz montaż ogrodzenia panelowego i z siatki z furtką samodomykającą oraz bramek dla jeży.

2.2. Podstawa opracowania

Podstawą formalno-prawną opracowania jest umowa nr 264/2024-BZP-PU.511.131.2024/MN/143 zawarta dnia 02.09.2024r. między Gminą Miasta Gdańska (DRMG), a przedstawicielem firmy KERRIA Piórkowski sp. j.

Podstawę merytoryczną stanowią:

- mapa do celów projektowych w skali 1: 500 wykonana przez uprawnionego geodetę,
- wizje w terenie będącym przedmiotem inwestycji,
- konsultacje z przedstawicielami Zamawiającego i Wnioskodawcą,
- normy i przepisy prawne.

2.2.1. Dane inwestora

Inwestorem jest:

Gmina Miasto Gdańsk
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

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

2.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego – plac zabaw, ogrodzenie.

Kategoria obiektu budowlanego: VIII - inne budowle.

2.4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie przy ul. Łowickiej.

Opracowanie niniejsze stanowi oszacowania kosztów inwestycji i zaplanowania robót budowlanych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 79/11, obręb 270S w Gdańsku.

Teren posiada miejscowy plan zagospodarowania terenu UCHWAŁA NR XX/608/2000 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 marca 2000 r. w sprawie uchwalenia Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego KRAKOWIEC - GÓRKI ZACHODNIE w mieście GDAŃSKU.

Planowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu zapisanym w ww. miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Główne zadania obejmują:

- wykonanie pomiarów terenu,
- zabezpieczenie drzew,
- wykonanie ogrodzenia panelowego,
- wykonanie ogrodzenia z siatki,
- montaż furtki samodomykającej,
- wykonanie bramek dla jeży,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wykaz elementów inwestycji:

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Liczba/ ilość
1.	Roboty pomiarowe	m ²	1926,8
2.	Usunięcie krzewów	m ²	7,9
3.	Drzewa przeznaczone do pielęgnacji	szt.	2
4.	Krzewy przeznaczone do pielęgnacji	m ²	149
5.	Zabezpieczenie drzew w czasie prac budowlanych	szt.	13
6.	Wykonanie ogrodzenia panelowego	mb	52,4
7.	Wykonanie ogrodzenia z siatki	mb	46,5
8.	Montaż furtki samodomykającej	szt.	1
9.	Montaż słupków 80 x 80 mm	szt.	2
10.	Montaż słupków 60 x 60 mm	szt.	13
11.	Montaż słupków 60 x 40 mm	szt.	36
12.	Wykonanie fundamentów betonowych C 20x25	m ³	3,2
13.	Montaż bramek dla jeży	szt.	2

2.5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Ogrodzenie projektuje się wokół istniejącego placu zabaw. Forma architektoniczna ogrodzenia na placu zabaw jest nowoczesna, funkcjonalna i harmonijnie wpisuje się w otoczenie, uwzględniając istniejące drzewa oraz roślinność. Zastosowano ogrodzenie z siatki o odpowiedniej wysokości (120 cm), z elementami mocującymi zabezpieczającymi przed uszkodzeniami i ryzykiem skaleczeń. Kolor ogrodzenia (antracytowy) został dobrany tak, aby komponował się z naturalnym otoczeniem, a jednocześnie był odporny na warunki atmosferyczne i trwały. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiałów ogrodzenie jest estetyczne, funkcjonalne oraz zapewnia bezpieczeństwo użytkowników.

Układ przestrzenny projektowanego ogrodzenia placu zabaw został zaprojektowany z uwzględnieniem dostępności, funkcjonalności oraz integracji z istniejącym krajobrazem.

Ogrodzenie zostało zaprojektowane w sposób, który minimalizuje ingerencję w istniejące systemy korzeniowe drzew, zapewniając jednocześnie łatwy dostęp i możliwość swobodnego poruszania się użytkowników. Dodatkowo, zaprojektowane rozwiązania przestrzenne uwzględniają ochronę przyrody oraz integrację z naturą.

2.6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Podstawowe dane:

- powierzchnia inwestycji – 1926,8 m² -100 %,
- powierzchnia zajmowana przez ogrodzenie – 30,0 m² -1,6 %,
- pozostałe istniejące zagospodarowanie terenu – 522,2 m² - 27,1 %,
- powierzchnia biologicznie czynna – 1374,6 m² - 71,3 %,

2.7. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu

Przyjmuje się I kategorię geotechniczną.

2.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Ogrodzenie placu zabaw nie posiada barier architektonicznych. Ogrodzenie posiada furtkę o szer. 1,2 m, przez co zapewnia łatwy dostęp zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla rodziców z wózkami dziecięcymi

Zastosowanie takiego rozwiązania w projekcie ogrodzenia pozwala na spełnienie wymagań dostępności, zapewniając równocześnie bezpieczeństwo użytkowników placu zabaw.

Ogrodzenie powinno spełniać następujące wymagania pod względem jakości i lokalizacji:

- spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa,
- posiadać odpowiednie certyfikaty zgodne z przepisami odrębnymi,
- posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne,

2.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) sposób odprowadzania wód opadowych – nie ulegnie zmianie.
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy.
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – planowane obiekty nie wpłyną na istniejące zagospodarowanie.

2.10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie przewiduje się budowy ani przebudowy instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektrycznej, gazowej, ciepłej, telekomunikacyjnej, itp.

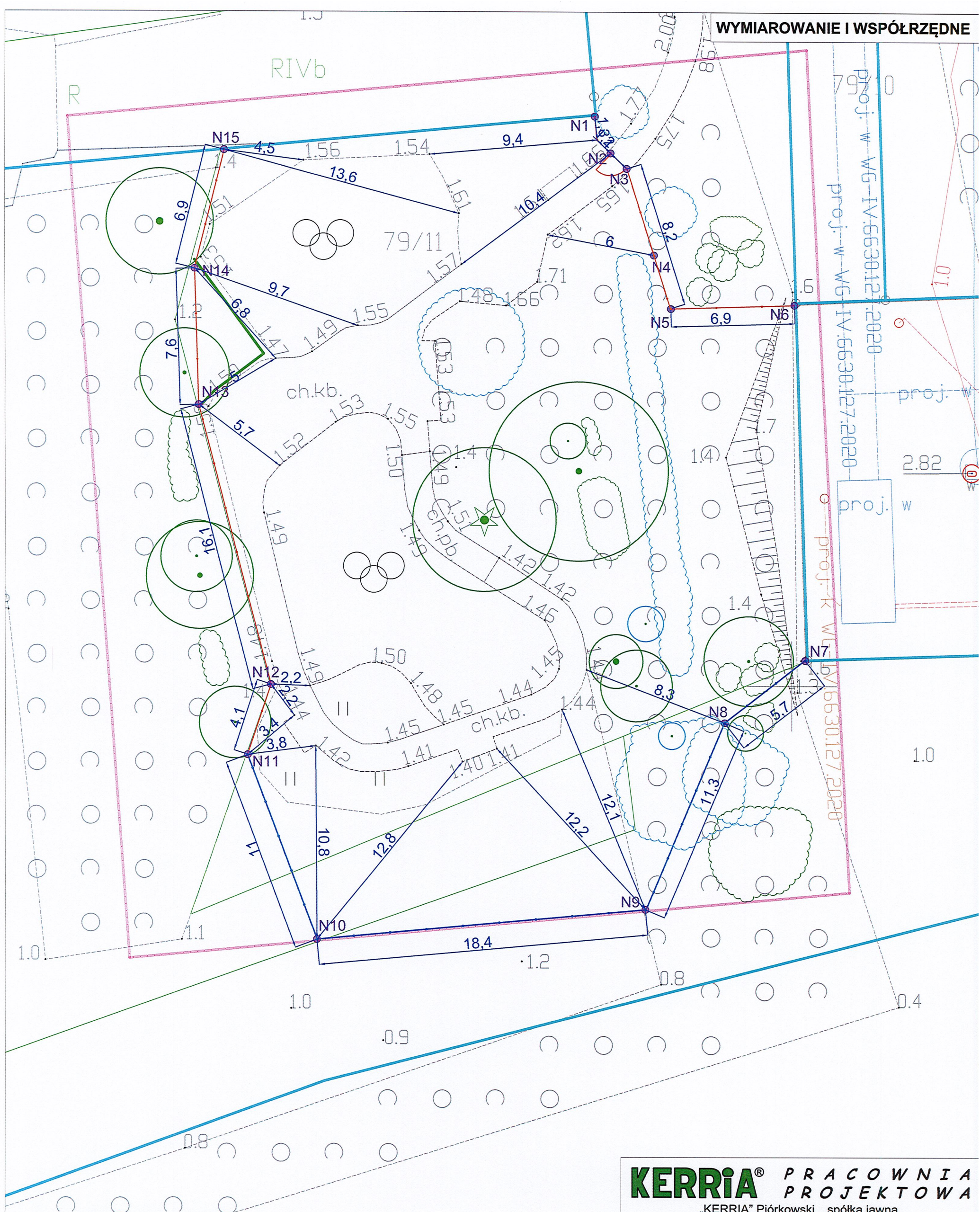
2.11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodniczyk-Gruszczyńska
WOIA V.P-0534
upr. bud. Nr 16/R-258/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr	nazwa	skala
PB_PAB_01.	Wymiarowanie i współrzędne	1:200
PB_PAB_01.	Ogrodzenie panelowe	1:25
PB_PAB_03.	Ogrodzenie z siatki	1:20



Współrzędne		
nr	X	Y
N1	6549838.9846	6025281.8558
N2	6549839.8664	6025279.8274
N3	6549840.7637	6025278.9716
N4	6549842.2889	6025274.1056
N5	6549843.2437	6025271.0969
N6	6549850.1409	6025271.3091
N7	6549850.7488	6025251.4287
N8	6549846.2530	6025247.9420
N9	6549841.8226	6025237.5175
N10	6549823.4979	6025235.8496
N11	6549819.6330	6025246.1654
N12	6549820.9205	6025250.0903
N13	6549816.8947	6025265.6981
N14	6549816.6644	6025273.3339
N15	6549818.3130	6025280.0051

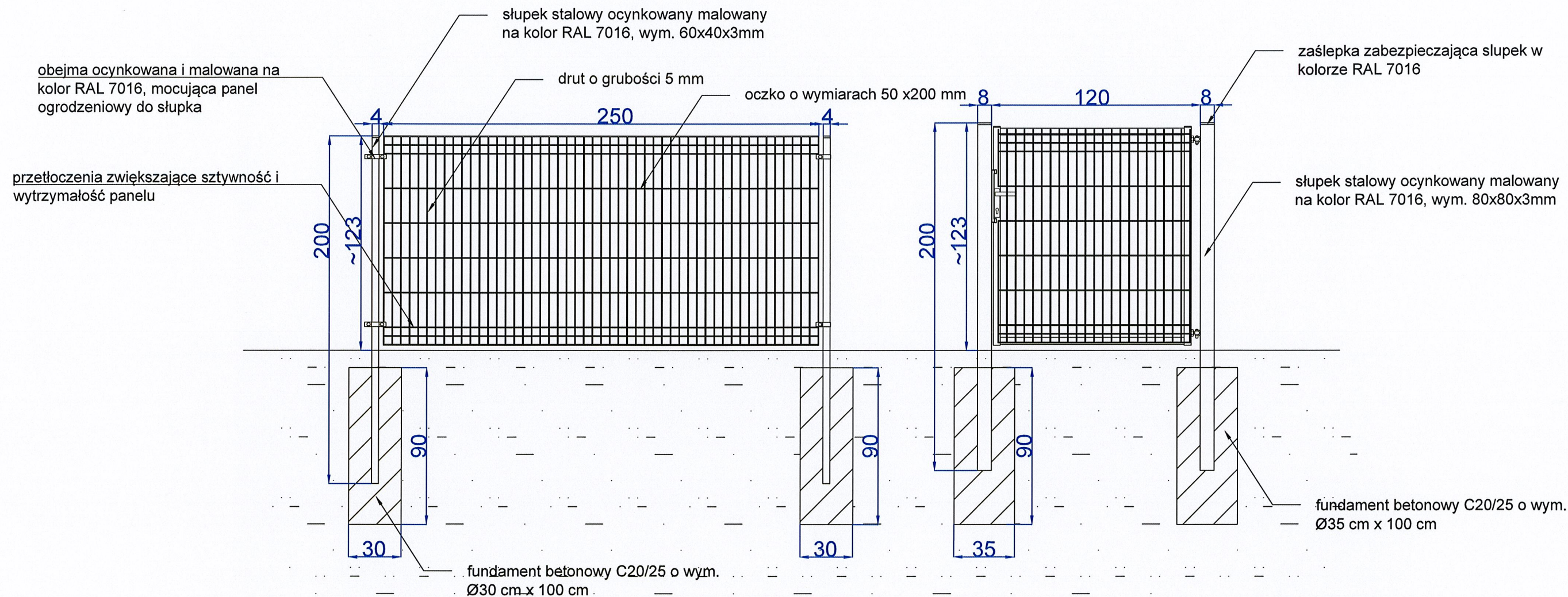
OZNACZENIA:

- granice działek
- zakres opracowania mapy, granice inwestycji
- 6.1 wymiar
- N8 N2 współrzędne

KERRIA® PRACOWNIA PROJEKTOWA

„KERRIA” Piórkowski spółka jawna
62-600 Koto ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024		
Nazwa rys:	Wymiarowanie i współrzędne		
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		
Lokalizacja:	województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/ŁOIA/04	podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal	podpis:	
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska	podpis:	
Data:	28.11.2024r.	Skala:	1:200
		Rys:	PB_PAB_01



obejma ocynkowana i malowana na kolor RAL 7016, mocująca panel ogrodzeniowy do słupka po 2 szt. na jeden słupek

panel ogrodzeniowy z dwoma przetłoczeniami o dł. 250 cm, wys. 123 cm, grubość drutu 5 mm, wymiary oczka 50 x 200 mm

słupek stalowy ocynkowany malowany na kolor RAL 7016, wym. 60x40x3mm z zaślepką zabezpieczającą

KERRIA® PRACOWNIA PROJEKTOWA

„KERRIA” Piórkowski spółka jawna
62-600 Koło ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024

Nazwa rys: Ogrodzenie panelowe

Zamawiający: Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk

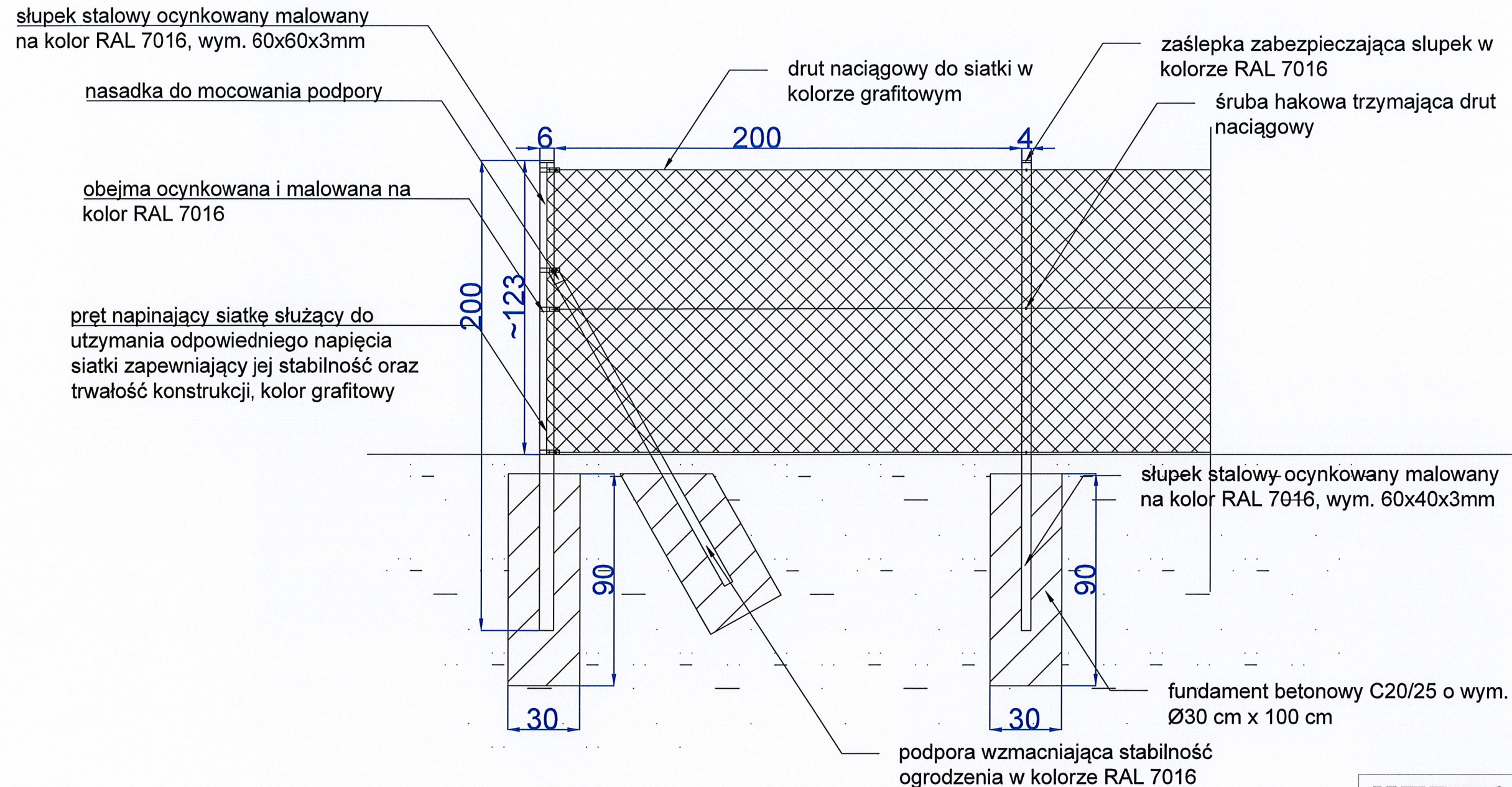
Lokalizacja: województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11

Projektował: mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/ŁOIA/04

Opracował: mgr inż. Dominika Kowal

Opracował: inż. Karolina Ślusarska

Data: 28.11.2024r. Skala: 1:25 Rys: PB_PAB_02



KERRIA® PRACOWNIA PROJEKTOWA

KERRIA Piórkowski spółka jawna
62-600 Koło ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024		
Nazwa rys:	Ogrodzenie z siatki		
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		
Lokalizacja:	województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/L OIA/04	podpis:	
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal	podpis:	
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska	podpis:	
Data:	28.11.2024r.	Skala: 1:20	Rys: PB_PAB_03

ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Plac zabaw przy ul. Łowickiej Kategoria obiektu budowlanego: VIII
Pozostałe dane adresowe	województwo: pomorskie gmina: M. Gdańsk obręb: 270S działka nr 79/11
Identyfikator działki ewidencyjnej	226101_1.0270.79/11

Spis załączników:

		str.
1.	Informacja BIOZ	3
2.	Dokumenty i uzgodnienia	7
	2.1. Oświadczenie projektanta	7
	2.1. Akceptacja projektu przez Zamawiającego	8
	2.3. Uzgodnienie GZDiZ	9

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Inwestor:		Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk			
Nazwa zamierzenia budowlanego:		Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie			
Adres i kategoria obiektu budowlanego:		Plac zabaw przy ul. Łowickiej Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
Pozostałe dane adresowe		województwo: pomorskie gmina: M. Gdańsk obręb: 270S działka nr 79/11			
Identyfikator działki ewidencyjnej		226101_1.0270.79/11			
Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk- Gruszczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 16/R-258/ŁOIA/04	Architektura i nawierzchnie	28.11.2024r.	<i>mgr inż. architekt konserwator zabytków Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska WOIA WP-0534 upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl</i>

Na podstawie Art. 20, ust. 1, pkt 1b ustawy prawo budowlane (Dz.U. 2024, poz. 725 z późn. zm.) na projektancie spoczywa obowiązek sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, której zakres określa § 2, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie ogrodzenia na placu zabaw Nasze Marzenie przy ul. Łowickiej.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 79/11, obręb 270S w Gdańsku.

- Zakres opracowania obejmuje:
- wykonanie pomiarów terenu,
- zabezpieczenie drzew,
- wykonanie ogrodzenia panelowego,
- wykonanie ogrodzenia z siatki,
- montaż furtki samodomykającej,
- wykonanie bramek dla jeży,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia związane z osunięciem się skarp wykopów o głębokości do 1,0 m dla potrzeb wykonania fundamentów. Podczas prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym miejsce tych robót należy oznakować zakazem poruszania się.

W czasie realizacji inwestycji należy:

Przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z ogólnych przepisów, w szczególności z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 Nr 118, poz. 1263), jak również Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47 poz. 401).

Niedopuszczalne jest:

- obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami;
- wykonywanie napraw i konserwacja maszyn roboczych będących w ruchu;
- brak zapewnienia środków bezpieczeństwa przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn przy wykonywaniu wykopów, prac niwelacyjnych oraz rozbiórkowych.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni:

- być przeszkoleni z przepisów bhp,
- posiadać odpowiednie badania lekarskie i ubezpieczenie,
- być wyposażeni w odpowiednią odzież ochrony własnej,
- posiadać odpowiedni sprzęt, maszyny i urządzenia do wykonywania wszelkich prac budowlanych posiadające atesty.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie, kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony

zdrowia uwzględniając w/w zagrożenia oraz zagrożenia jakie mogą wynikać z indywidualnego toku realizacji prac budowlanych.

PROJEKTANCI:

Architektura i nawierzchnie:

Projektował:

mgr inż. arch. Agnieszka
Ogrodowczyk-Gruszczyńska
UPR. 16/R-258/ŁOIA/04

*mgr inż. architekt konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
WOIA W/P-0534
upr. bud. Nr 16/R-258/ŁOIA/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 email: aga_arch@o2.pl*

28.11.2024r.

2. DOKUMENTY I UZGODNIENIA

2.1. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisana oświadczam iż projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany) zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. Dostarczone prace projektowe są kompletne z punktu widzenia celu jakiemu mają służyć. Wersja papierowa dokumentacji jest zgodna z wersją elektroniczną.

Wskazane w dokumentacji projektowo-kosztorysowej cechy techniczne i jakościowe materiałów, urządzeń i produktów stanowią kryterium równoważności, tzn. wykonawca robót ma prawo do zastępowania ich materiałami, urządzeniami i produktami niezgorszymi przy zachowaniu równorzędnych parametrów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych.

Z wyrazami szacunku


28.12.2024 r.

mgr inż. architekt/konserwator zabytków
Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska
WOA WP-0534
upr. bud. Nr 16/E-1534/OIA/04 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
tel. 693 82 93 33 / email: aga_arch@o2.pl

2.2. Akceptacja projektu przez Zamawiającego

JA

Jewstafiew Agata <agata.jewstafiew@gdansk.gda.pl>






Do:  Ślusarska Karolina

DW: Żółtowska Małgorzata <malgorzata.zoltowska@gdansk.gda.pl>

Outlook-syimfi00

2 KB

...



Wt, 03.12.2024 22:58

Dzień dobry,

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska akceptuje przesłany projekt.
Przebieg ogrodzenia został również zaakceptowany przez Wnioskodawcę oraz Przewodniczącą Zarządu Dzielnicy Krakowiec Górki Zachodnie w dniu 15.11.2024r.


Pozdrawiam,

Agata Jewstafiew


Specjalista

Zespół ds. Budżetu Obywatelskiego i Rad Dzielnic

Biurowisko Projektów Budżetu Obywatelskiego i Rad Dzielnic



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska



2.3. UZGODNIENIE GZDiZ



Gdańsk, dnia 09.01.2025 r.

UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6336.4.2.2024/2025.ARL.5560

Uzgadnia się pozytywnie	<p>Projekt budowlany dla zadania „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024”</p> <p><u>Branża: projekt zagospodarowania terenu</u> <u>Branża: Projekt architektoniczno - budowlany</u></p> <p>wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, którego zmiany, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają zmiany załącznika w drodze zmiany uzgodnienia</p>
w liniach rozgraniczających	- przy ul. Łowickiej dz. nr 79/11 obręb 270S w Gdańsku
Inwestor	<p style="text-align: center;">Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk, reprezentowany przez: Dyrekcję Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żeglowna 11, 80-560 Gdańsk</p>

z poniższymi uwarunkowaniami:

1. Niniejsze uzgodnienie **nie stanowi przyznanie prawa do dysponowania nieruchomością dz. nr 79/11 obręb 270S na cele budowlane. Prawo do dysponowania gruntem należy uzyskać w Wydziale Skarbu UM w Gdańsku**
2. **Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie drogowego zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia uwzględniając uwagi w zakresie realizacji inwestycji w obszarze zieleni:**
 - a) Wyraża się zgodę na usunięcie skupiny samosiewów nr inwent. 21 oraz części przysłony wierzbowej nr inwent. 15. zgodnie z przedstawioną gospodarką drzewostanem, ze względu na stan zdrowotny oraz uporządkowanie terenu.
 - b) Usunięcie zieleni należy wykonać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody.
 - c) Z uwagi na lokalizację ogrodzenia w pobliżu istniejących drzew i ochronę ich systemu korzeniowego należy na etapie realizacji dostosować rozstaw paneli i słupków ogrodzeniowych do istniejących warunków terenowych.
 - d) Fundamenty oraz zakotwione w nich słupy należy lokalizować w miejscu, gdzie nie występują korzenie drzew.
 - e) W obszarze stref ochrony drzew (oraz w obszarze bezpośrednio przylegającym do stref) wszelkie planowane prace ziemne należy wykonywać ręcznie. W strefach ochrony drzew nie dopuszcza się do prowadzenia prac koparkami i minikoparkami.
 - f) W przypadku prac ziemnych w obrębie stref ochrony drzew należy wstrzymać się od redukcji korzeni o średnicy przekraczającej 1,5 cm.
 - g) Redukowane korzenie, nieprzekraczające ww. progu, należy przeciąć ostrym narzędziem, ważne aby powierzchnia cięcia była jak najmniejsza.
 - h) W toku inwestycji Inwestor musi uwzględnić konieczność zapewnienia Inspektora Nadzoru Dendrologicznego nad realizacją całości inwestycji.

- i) Koszt ww. nadzoru ponosi Inwestor.
 - j) Wszelkie prace w obrębie stref ochrony drzew należy prowadzić pod nadzorem ww. inspektora.
 - k) Teren po zakończeniu realizacji inwestycji należy uporządkować i odtworzyć trawniki oraz zieleni uszkodzoną w trakcie prac.
3. Inwestor zobowiązany jest do zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym na drogach publicznych z wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1518).
4. **O terminie rozpoczęcia prac powiadomić wyprzedzającą z 7 dniowym terminem, Dział Pomników Cmentarzy i Obiektów Rekreacyjnych na adres [gzdliz@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz@gdansk.gda.pl)**
5. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie obowiązującymi przepisami.
6. W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd oraz w miarę możliwości dojazd do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji. Prace organizować w sposób nieutrudniający dojazdu do posesji przyległych.
7. Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować. Wszelkie nawierzchnie utwardzone oraz zieleni, uszkodzone w trakcie wykonywania prac związanych z realizacją inwestycji należy odtworzyć, doprowadzając je do właściwego stanu technicznego, niegorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót.
8. W przypadku kolizji ww. inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
9. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
10. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publiczne w rejonie inwestycji.
11. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym dróg publicznych w rejonie inwestycji oraz zobowiązany będzie do ich naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
12. Do obowiązków Inwestora należy:
- w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDIŻ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy,
 - usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - bieżące i systematyczne czyszczenie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
13. **Uzgodnienie jest ważne do dnia 09.01.2027 r., w którym to terminie Inwestor zobowiązany jest do uzyskania stosownej decyzji, zezwalającej na prowadzenie robót budowlanych.**

14. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer opinii, datę oraz ilość załączników.

Uwagi dodatkowe:

1. Działka nr 79/11 obręb 270S nie stanowi pasa drogowego drogi publicznej. Teren plac zabaw znajduje się w bieżącym utrzymaniu GZDiZ.
2. Niniejsze uzgodnienie wydano w oparciu o pozytywnie zaopiniowaną inwentaryzację zieleni, która nie podlega uzgodnieniu z GZDiZ, za poprawność jej wykonania odpowiada projektant.
3. **Wszelkie zmiany w przedmiotowym projekcie podlegają ponownemu uzgodnieniu z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni.**
4. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

ZASTĘPCA WŁAŚCIELNIKA
Załadu Uzgodnień

Aleksandra Rybak-Lemańska

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

7. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
8. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gzdiz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
9. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
10. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, w tym podmioty uczestniczące w procedurze opiniowania lub wydania decyzji administracyjnej (w szczególności: Urząd Miejski w Gdańsku, Pełnomocnicy Prezydenta Miasta Gdańska, Zarząd Transportu Miejskiego w Gdańsku, Gdańskie Wody sp. z o.o.),
11. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
12. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie; w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,
13. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:** Pan Jarosław Piórkowski Kerria Piórkowski Sp. J., ul. Żeromskiego 80, 62-600 Koło
2. **GZDiZ ZD ARL** – a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: m.Gdańsk [2261]
Gmina: M.Gdańsk [226101_1]
Obręb: 270S [0270] dz. 79/11
Godło mapy "2000": 6.221.27.22.3.1, 6.221.27.22.3.3
Mapę zaktualizowano na dzień: 19.09.2024r.
Układ odniesienia: "EVRF-2007NH"

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
ID: WG-III.6640.3879.2024
Data: 18.09.2024r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inventaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

Pomiar szczegółów wykonano metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
upr. GUGiK nr 21892

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną
weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za
złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.3879.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
Wykonawca prac geodezyjnych	PRYZMAT GEODEZJA mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr WG-III.6640.3879.2024_60814 z dnia 23.09.2024
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac oraz data	mgr inż. Mateusz Wołkowiński upr. GUGiK nr 21892 Gdynia, 30.09.2024r. podpisano elektronicznie

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystywana
w procesie budowlanym art. 1, pkt. 12, f) Ustawy z dn. 30 kwietnia 2020 r. Dz. U. 2020, poz. 782
(o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw)

PRYZMAT
GEODEZJA
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
81-578 Gdynia, ul. Felińskiego 7 lok. 4
NIP 739-341-72-54, REGON 221794291
tel. 503 488 000, biuro@pryzmatgeodezja.pl
www.pryzmatgeodezja.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- OZNACZENIA:
- granicze działek
 - zakres opracowania mapy, granice inwestycji
 - ogrodzenie panelowe 3D
 - ogrodzenie z siatki
 - furtka samodomykająca 1,2m
 - słupki ogrodzeniowe
 - drzewo istniejące
 - drzewo do pielęgnacji
 - krzew istniejący
 - krzew do pielęgnacji
 - istniejąca przesłona wierzbową
 - strefa ochrony

Zestawienie powierzchni i ilości:
powierzchnia inwestycji - 1926,8 m² - 100%,
powierzchnia zajmowana przez ogrodzenie - 30,0 m² - 1,6 %,
pozostałe istniejące zagospodarowanie terenu - 522,2 m² - 27,1 %,
pozostała nawierzchnia biologicznie czynna - 1374,6 m² - 71,3 %,
długość ogrodzenia panelowego - 52,4 mb,
długość ogrodzenia z siatki - 46,5 mb,
furtka samodomykająca 1,2 m - 1 szt.,
słupki 80x80 mm - 2 szt.,
słupki 60x60 mm - 13 szt.,
słupki 60x40 mm - 36 szt.,
bramka dla jeży - 2 szt.

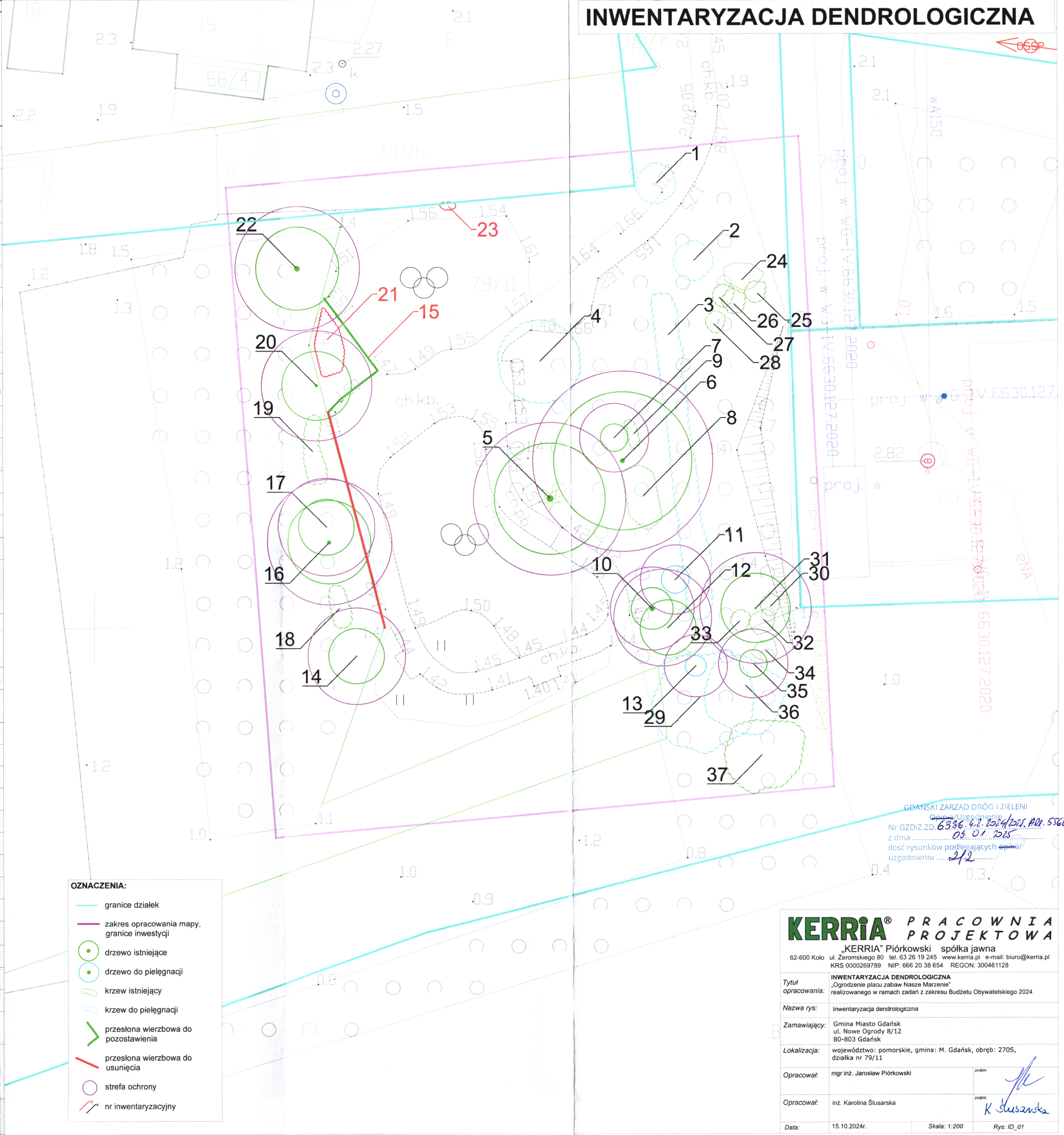
GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
Opinia/Uzgodnienie
Nr GZDiZ.ZD. 6336.4.2.2024/2025. Arc. 8860
z dnia 09.01.2025
ilość rysunków podlegających opinii/uzgodnieniu 1/2

KERRIA® PRACOWNIA
PROJEKTOWA

"KERRIA" Piórkowski spółka jawna
ul. Żeromskiego 80 tel. 63 26 19 245 www.kerria.pl e-mail: biuro@kerria.pl
KRS 0000269789 NIP: 666 20 38 654 REGON: 300461128

Tytuł opracowania:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU „Ogrodzenie placu zabaw Nasze Marzenie” realizowanego w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024
Nazwa rys:	Projekt zagospodarowania terenu
Zamawiający:	Gmina Miasto Gdańsk ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk
Lokalizacja:	województwo: pomorskie, gmina: M. Gdańsk, obręb: 270S, działka nr 79/11
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Ogrodowczyk-Gruszczyńska 16/R-258/ŁOIA/04
Opracował:	mgr inż. Dominika Kowal
Opracował:	inż. Karolina Ślusarska
Data:	28.11.2024r.
Skala:	1:500
Rys:	PB_PZT_01

Inwentaryzacja dendrologiczna						
NAZWA POLSKA	Obw. pni na wys. 1,3m [cm]	Średnica pni na wys. 1,3m [cm]	Wysokość [m]	Gospodarka drzew i krzewów		
				Szer. korony [m] / Powierzchnia krzewów [m2]	Adaptacja	Uwagi
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			7	6,5m²	x	forma naturalna, posusz gałęzi 20 %, cięcia sanitarne
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			8	6,5m²	x	forma naturalna, posusz 10 %, cięcia sanitarne
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			7	42m²	x	forma naturalna, cięcia korygujące, gałąź ocierającą się o drzewo
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			8	6	x	nr 11 klon pospolity do usunięcia
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			8	6	x	forma naturalna, cięcia korygująco - odmładzające
Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	139	44,3	10	8	x	forma pienna, stan bez uwag
Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	97	30,9	10	10	x	stan bez uwag
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	23	7,3	6	2	x	stan bez uwag
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			6	10m²	x	stan bez uwag
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			6	1,5m²	x	stan bez uwag
Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	29	9,2	5	3	x	stan bez uwag
Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	24	7,6	6	2	x	przewodnik uszkodzony na wys. 3,2m przez ocierającą się gałąź leszczyny nr 3, pochylenie 15 ° w stronę chodnika, cięcia sanitarne połamanych gałęzi
Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	29	9,2	5	4	x	pochylenie 40 ° w stronę chodnika
Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	27 + 29	8,6 + 9,2	7	3	x	pochylenie 40 °, położone nad ziemią, cięcia korygujące
Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	27 + 28	8,6 + 8,9	6	4	x	stan bez uwag
Wierzba wiciowa <i>Salix viminalis</i>				29,4mb	x	x przysłona wierzbowia, obumierająca, częściowo do usunięcia
Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasifera</i>	78	24,8	9	6	x	
Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	34	10,8	7	4	x	pochylone w stronę chodnika
grupa krzewów: Leszczyna pospolita, Wiśnia pospolita <i>Corylus avellana</i>				8,9m²	x	
grupa krzewów: Wiśnia pospolita Śliwa wiśniowa <i>Prunus cerasus</i>				6m²	x	
Wiśnia pospolita <i>Prunus cerasifera</i>	55	17,5	6	5	x	
grupa krzewów: Wiśnia pospolita <i>Prunus cerasus</i>				7,4m²	x	odrosty wiśni pospolitej, kolizja z projektowanym ogrodzeniem
Jabłoń domowa <i>Malus domestica</i>	117	37,3	6	6	x	zamierająca
Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>				0,5m²	x	odrosty do usunięcia
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			7	9	x	
Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>			3,5	2	x	
Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>			3	1,5	x	
Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>			3	1,5	x	
Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>			2,8	1,5	x	
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			7	40m²	x	grupa krzewów, cięcia sanitarne, cięcia techniczne w miejscach przebiegu ogrodzenia
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			3	1,5	x	
Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>	38	12,1	7	5	x	pochylenie 20 ° w stronę ohrodenia
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			6	6	x	
Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>			2,5	1,5	x	
Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>			4,5	3	x	
Bożodrzew gruczołkowaty <i>Ailanthus altissima</i>	15	4,8	5	2	x	pochylenie 45 °
Grupa krzewów: Leszczyna pospolita Czeremcha amerykańska <i>Corylus avellana</i>			7	25m²	x	grupa krzewów, cięcia sanitarne, cięcia techniczne w miejscach przebiegu ogrodzenia
Prunus serotina						
Grupa krzewów: Czeremcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>			7	24m²		grupa krzewów



- OZNACZENIA:**
- granicie działek
 - zakres opracowania mapy, granice inwestycji
 - drzewo istniejące
 - drzewo do pielęgnacji
 - krzew istniejący
 - krzew do pielęgnacji
 - przesłona wierzbowia do pozostawienia
 - przesłona wierzbowia do usunięcia
 - strefa ochrony
 - nr inwentaryzacyjny