

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:	Międzypokoleniowe aktywne czynne i bierne wypoczywanie na tętniącej kwiatami polanie z zakresu zadań Zielonego Budżetu Obywatelskiego 2021
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII
Adres inwestycji:	Gdańsk, dzielnica Gdańsk Żabianka – Wejhera – Jelitkowo – Tysiąclecia przy ul. Pomorskiej Jednostka ewidencyjna: Gdańsk 226101_1 Obręb ewidencyjny 015 działka nr 194/4
Inwestor:	GMINA MIASTA GDAŃSKA ul. Nowe Ogrody 8/12 80-560 Gdańsk Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	Projektant branży architektoniczno - budowlanej	mgr inż. arch. Artur Miernik nr upr. BŁ - PdOKK/44/2005 – specjalność architektoniczna	lipiec 2021	
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	Projektant	mgr inż. arch. kraj. Paulina Marciniak	lipiec 2021	

Spis treści

Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia projektanta.....	4
Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów	5
CZĘŚĆ OPISOWA	6
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	6
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczną obiektów budowlanych	6
4. Parametry techniczne elementów małej architektury i pozostałych elementów wyposażenia	6
5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	11
6. Wpływ projektowanych obiektów budowlanych na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	11
7. Informacja na temat planu BIOZ	11
CZĘŚĆ GRAFICZNA	12
Rys. PAB.01 – Układ przestrzenny i mała architektura	12
Rys. PAB.02 – Plan nasadzeń	12
Rys. PAB.03 – Detal rabat bylinowych	12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt.3 – Dz. U.2020.1333 tj. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn. **Międzypokoleniowe aktywne czynne i bierne wypoczywanie na tętniącej kwiatami polanie z zakresu zadań Zielonego Budżetu Obywatelskiego 2021** jest kompletny i został sporządzony zgodnie obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w ramach posiadanych uprawnień.

mgr inż. arch.Artur Miernik
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń upr. nr ewid.BŁ-PdOKK/44/2005

Uprawnienia projektanta



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, 2005.06.14

PdOKK/44/2005

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 - ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 -ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający -

OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

orzeka, że

Pan mgr inż. arch. Artur Jan Miernik
urodzony dnia 16 stycznia 1973 r. w Białymstoku
uzyskuje

**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**

nr ewidencyjny: BŁ -PdOKK/44/2005

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Artur Jan Miernik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane - wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający

1. Jan Hahn
2. Janusz Kaczyński
3. Andrzej Koć
4. Józef Matwiejuk
5. Maciej Pokorski
6. Stanisław Łapiński-Piechota

- członek Komisji

- członek Komisji

- członek Komisji

- członek Komisji

- członek Komisji

- Przewodniczący Komisji

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Artur Jan Miernik
zam. przy ul. Mickiewicza 6A, 05 - 402 Otwock
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów



Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Artur Jan Miernik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-PdOKK/44/2005**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0258**.

Członek czynny od: 17-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0258-FD33-CABF-Y2Y4-871B

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.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekty budowlane, objęte projektem, zaliczone są, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, do VIII Kategorii Obiektu Budowlanego - inne budowle.

Obiekty małej architektury, zgodnie z definicją w Prawie budowlanym, są obiektami budowlanymi, lecz nie są budowlami.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Teren opracowania stanowi fragment skweru. Projekt zakłada użytkowanie przedmiotowego terenu jako miejsca odpoczynku, na co pozwala projektowany sposób zagospodarowania roślinnością wysoką, średniowysoką oraz obiektami małej architektury.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczną obiektów budowlanych

Układ przestrzenny miejsca wypoczynku oparty jest na miękkich, falistych liniach i fragmentach okręgów. Centralną część opracowania stanowi trawnik rekreacyjny. Jest on oddzielony od reszty skweru roślinnością, co nadaje miejscu kameralnego charakteru. Jednocześnie poprzez zastosowanie roślin niezbyt wysokich nie jest całkowicie zasłonięty.

Projekt przewiduje trzy wejścia od strony istniejących chodników wyznaczone kształtem rabat.

Teren wyposażony będzie w elementy małej architektury tj.:

- leżanka pojedyncza,
- leżanka podwójna,
- huśtawka parkowa (ławka bujana),
- ławka parkowa

4. Parametry techniczne elementów małej architektury i pozostałych elementów wyposażenia

1. Leżanka pojedyncza

Materiały:



- konstrukcja ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo wg palety RAL 7016 w wykończeniu mat struktura,
- drewno: egzotyczne bądź rodzime liściaste twarde lub bardzo twarde, w kolorze naturalnym, zabezpieczone poprzez dwukrotne olejowanie

Wymiary:

- długość 190-210 cm,
- wysokość 80-100 cm,
- szerokość 60-80 cm,

Montaż:

W podłożu nieutwardzonym w fundamencie betonowym (beton C25/30). Posadowienie w gruncie wg. wskazań producenta, dostosowane do warunków gruntowych występujących na terenie objętym opracowaniem.

Przykładowy wzór leżanki pojedynczej

2. Leżanka podwójna



Przykładowy wzór leżanki podwójnej

Materiały:

- konstrukcja ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo wg palety RAL 7016 w wykończeniu mat struktura,

- drewno: egzotyczne bądź rodzime liściaste twarde lub bardzo twarde, w kolorze naturalnym, zabezpieczone poprzez dwukrotne olejowanie

Wymiary:

- długość 190-210 cm,
- wysokość 80-100 cm,
- szerokość 130-150 cm,

Montaż:

W podłożu nieutwardzonym w fundamencie betonowym (beton C25/30). Posadowienie w gruncie wg. wskazań producenta, dostosowane do warunków gruntowych występujących na terenie objętym opracowaniem.

3. Huśtawka parkowa (ławka bujana)



Przykładowy wzór huśtawki parkowej

Materiały:

- konstrukcja ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo wg palety RAL 7016 w wykończeniu mat struktura,

- drewno: egzotyczne bądź rodzime liściaste twarde lub bardzo twarde, w kolorze naturalnym, zabezpieczone poprzez dwukrotne olejowanie

Wymiary:

- długość 200-314 cm,
- wysokość 200-265 cm,
- szerokość 150-195 cm,

Montaż:

W podłożu nieutwardzonym w fundamencie betonowym - beton C25/30 wzmocniony siatkami stalowymi śr. 6 mm, wymiary fundamentów – wg wskazań producenta.

4. Ławka parkowa



Ławka parkowa (model zastosowany na pozostałym terenie skweru)

FORMA I MATERIAŁY

- Konstrukcja podstawy ławki stalowa
 - ocynkowana, malowana proszkowo, w kolorze grafitowym RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Spoiny grubości 0,7 gr. łączonych elementów.
- Siedzisko powinno być wykonane z 4 desek, o przekroju prostokątnym 110x35 mm.
- Oparcie powinno być wykonane z 2 desek o przekroju prostokątnym 110x35mm.
- Połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ze stali nierdzewnej. Łączenie należy wykonać w taki sposób, aby nie było widoczne od strony siedziska.
- Łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż
- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym, zabezpieczonego poprzez olejowanie.
- Wzmocnienia elementów drewnianych wykonać stelażem z profili stalowych zamkniętych.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).

MONTAŻ

- Część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) poprzez fundamentowanie lub zastosowanie kotew chemicznych oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim (poprzez fundament).

Uwaga! Wszystkie elementy małej architektury powinny charakteryzować się spójnością materiałową (jeden rodzaj i kolor drewna, kolorystyka elementów malowanych itp.)

Obrzeże trawnikowe

Parametry techniczne

- listwa L-kształtna z tworzywa ekologicznego z polimerami
- długości 1m,
- wysokość 45mm



Nasadenia rabat oraz trawników należy oddzielić od siebie obrzeżem w miejscach wskazanych w dokumentacji graficznej. Odcinki obrzeża łączyć poprzez nakładanie bocznych zaczepów, następnie dociąć do pożądanej długości. Obrzeża zamontować do gruntu stosując kotwy, specjalnie do tego przeznaczone. Przy projektowanych odcinkach prostych należy zastosować 3 kotwy na element o długości metra. Po wykończeniu górna krawędź listwy nie powinna wystawać powyżej rozdzielanych powierzchni.

Kamienne głązy

Parametry:

- wielkogabarytowe kamienie o wymiarach min. 0,5x0,5x0,5m
- materiał: kamień polny lub gład łupkowy lub granitowy



Kamienne gązdy należy umieścić bezpośrednio na terenie rabat w miejscach wskazanych w dokumentacji graficznej.

PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Projekt przewiduje nasadzenia drzew, krzewów i bylin ozdobnych zróżnicowanych kolorystycznie, wysokościowo i pokrojowo. Dobór gatunkowy uwzględnia wymagania świetlne i glebowe roślin. Wszystkie proponowane gatunki są dostosowane do trudnych warunków miejskich i cechują się małymi wymaganiami pielęgnacyjnymi.

Nasadzenia wyznaczone zostały dookoła trawnika rekreacyjnego. Podzielone zostały na dwie części. Bezpośrednio do trawnika przylega falista pas wielogatunkowej rabaty z traw i bylin nawiązującej charakterem do tzw. rabat preriowych.

Rabaty składają się z grup roślin tworzących duże, barwne plamy, które stopniowo przechodzą z jednej wysokości w drugą.

Na środku trawnika proponuje się wyznaczenie niewielkiej rabaty z dużym drzewem iglastym – modrzew europejski, pełniącym rolę dominanty w tej przestrzeni.

Pozostałą powierzchnię proponuje się obsadzić krzewami iglastymi i liściastymi, które będą zdobić również zimą. Rabata ta ma mieć charakter bardziej uporządkowany.

Dobór gatunkowy i specyfikacja materiału roślinnego

W tabeli zebrano informacje dotyczące gatunków roślin zastosowanych na terenie opracowania.

Oznaczenie odpowiada oznaczeniu na rysunku wykonawczym.

W tabeli zawarty jest skrót nazwy gatunkowej, nazwa łacińska i polska, parametry projektowanych roślin, sposób sadzenia oraz całkowita ilość roślin każdego gatunku.

Oznaczenie zgodnie z nr na rys.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Minimalne parametry sadzonek pojemnik/ wys./szer. [cm]	Sposób sadzenia	Ilość [szt]
DRZEWA LIŚCIASTE					
D1	<i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos'	wielopniowe o obwodach pni 10-12 wys. min. 2m	2,0 x 2,0 m	5
D2	<i>Robinia ×margaretta</i> 'Casque Rouge'	Robinia Małgorzaty 'Casque Rouge'	C7,5 o wys. min 140 cm	punktowo	3

DRZEWA IGLASTE					
D3	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	C20 125/150 cm	punktowo	1
KRZEWY LIŚCIASTE					
KL1	<i>Berberys thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	Berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana'	C2, szer. 15-20, min x2,	w grupie 3 szt/m2 oraz rzędowo co 0,4m	95
KL2	<i>Buddleja davidii</i> 'Black Knight'	Budleja Davida 'Black Knight'	C5, x 2	punktowo	2
KL3	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	Irga Dammera 'Major'	C2, x 2	w grupie 5 szt./m2	125
KL4	<i>Forsythia</i> 'Maluch'	Forsycja 'Maluch'	C5, min. 3 dobrze wykształcone pędy, x 2	rzędowo co 75cm	7
KL5	<i>Potentilla fruticosa</i>	Pięciornik krzewiasty	C2, x 2	rzędowo co 80cm	46
KL6	<i>Rosa</i> MARATHON	Róża okrywowa MARATHON	C2, x 2	w grupie 4 szt./m2	212
KL7	<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim'	Tawuła szara 'Grefsheim'.	C5, wys. min. 50cm, x 2	rzędowo co 1,5m	4
KL8	<i>Stephanandra</i> 'Oro Verde'	Tawulec 'Oro Verde'	C2, x 2	w grupie 3 szt./m2	81
KL9	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	Kalina koralowa 'Roseum'	C5, wys. min. 50cm, x 2	rzędowo co 2,6m	3
KRZEWY IGLASTE					
KI1	<i>Pinus mugo</i> odm. pumilio	Sosna kosodrzewina var. pumilio	C5, wys. min 30, x 2	0,6 x 0,6 m 3 szt/m2	23
BYLINY KWITNĄCE					
B1	<i>Bergenia cordifolia</i> 'Rotblum'	Bergenia sercolistna 'Rotblum'	C2	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	79
B2	<i>Echinacea purpurea</i>	Jeżówka purpurowa	C3, wys.60cm	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	46
B3	<i>Hemerocallis</i> 'Stella de Oro'	Liliowiec 'Stella de Oro'	C3	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	75
B4	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	Perowskia łobodolistna	C2 wys. min. 40cm	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	50
B5	<i>Alchemilla mollis</i>	Przywrotnik ostroklapowy	C2 wys. min. 20cm	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	61
B6	<i>Sedum spectabile</i> 'Matrona'	Rozchodnik okazały 'Matrona'	C2, wys. min. 30cm	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	85
B7	<i>Rudbeckia fulgida</i>	Rudbekia błyskotliwa	C2	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	34
B8	<i>Salvia nemorosa</i>	Szałwia omszona	C2	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	83

TRAWY OZDOBNE					
B9	<i>Stipa tenuissima</i> 'Pony Tails'	Ostnica mocna 'Pony Tails'	C2	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	57
B10	<i>Panicum virgatum</i> 'Shemandoah'	Proso różgowe 'Shemandoah'	C3	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	36
B11	<i>Carex elata</i> 'Aurea'	Turzyca sztywna 'Aurea'	C2	rozstawa zgodna z rys. PAB.03	41

WYKAZ NASADZEŃ

SYMBOLE PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH MATERIAŁU SZKÓLKARSKIEGO*:

- P9 – doniczka o objętości do 2 l i długości boku doniczki kwadratowej 9 cm.
- C5 – roślina w pojemniku; pojemnik pięciolitrowy („C” oznacza pojemnik od dwóch litrów, a liczba określa jego objętość);
- x 2 – minimalna wymagana ilość przesadzeń rośliny w procesie szkółkowania; szkółkowanie dwukrotne;
- wys. 25-30 cm – minimalna wysokość krzewu w przedziale od 25 do 30 cm, mierzona od powierzchni ziemi do najwyższej części rośliny;

*wg opracowania: „Zalecenia jakościowe materiału szkółkarskiego”, wydanie: Warszawa 2011, Związek Szkółkarzy Polskich

Uwaga! Nie dopuszcza się zmiany gatunków i odmian projektowanych roślin.

Od wykonawcy wymaga się zaświadczenia wystawionego przez szkółkę dostarczającą rośliny, w którym potwierdza się zgodność gatunków i odmian oraz przebiegu procesu produkcji roślin z wymaganiami wskazanymi w dokumentacji (min. 2 x szkółkowanie).

W przypadku róży ‘Marathon’ wymagane jest przedstawienie certyfikatu ADR.

5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowane zagospodarowanie zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

6. Wpływ projektowanych obiektów budowlanych na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne obiektów budowlanych i ich wykorzystanie nie wpływają negatywnie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

7. Informacja na temat planu BIOZ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz. 1256), nie ma konieczności opracowania planu BIOZ.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Artur Miernik, upr. BŁ-PdOKK/44/2005

mgr inż. arch. kraj Paulina Marciniak

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. PAB.01 – Układ przestrzenny i mała architektura

Rys. PAB.02 – Plan nasadzeń

Rys. PAB.03 – Detal rabat bylinowych