

ZR.6304.184.2025.AG.1518.32519

Gdańsk, 30.06.2025 r.

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**

ul. Żagłowa 11  
80-560 Gdańsk

**Dot. pisma BBO.157.2025.KS – wytycznych projektowych dla budowy parku retencyjnego z elementami zabaw dla dzieci i miejscami do rekreacji w ramach zadań Budżetu Obywatelskiego 2025.**

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w odpowiedzi na pismo BBO.157.2025.KS przekazuje następujące wytyczne do projektowanej inwestycji:

1. Zakres: ul. Jodłowa, park retencyjny, plac zabaw, nadwodny ciąg pieszo-rowerowy, miejsca rekreacji
2. Termin: warunki projektowania ważne są dwa lata od daty ich wystawienia
3. Wytyczne ogólne:
  - Inwestycję należy zaprojektować uwzględniając opracowania pn.: „Poradnik projektowania uniwersalnego - szczegółowe standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku”, „Gdańska Karta dla Drzew”, „Standard Gdańskiego Placu Zabaw” oraz „Standardy projektowe i katalog nawierzchni Gdańska”.
  - W projekcie należy przedstawić granice opracowania oraz oznaczyć wszystkie nawierzchnie projektowane i istniejące do zachowania znajdujące się w tych granicach.
  - Na rysunku sytuacyjnym należy wskazać główne założenia branży zieleni oraz oświetlenia (w przypadku projektowania), szczególnie drzewa przeznaczone do wycinki, lokalizację nasadzeń i słupów oświetleniowych.
  - Należy w opisie projektu zawrzeć informację dotyczącą odtworzenia uszkodzonych nawierzchni i zieleni: „Wszystkie nawierzchnie oraz zieleń, uszkodzone w trakcie wykonywania robót budowlanych należy odtworzyć, doprowadzając je do właściwego stanu, nie gorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót.”
4. Wytyczne do układu:
  - Należy zachować minimalną szerokość ciągów pieszo-rowerowych 3 m w świetle przejścia. Pozostałe ciągi komunikacyjne należy projektować o minimalnej szerokości 2 m.
  - Projektując ciągi komunikacyjne należy unikać kątów prostych i ostrych na połączeniach, należy stosować ukosy lub wyoblenia.
  - Przy projektowaniu połączeń ciągów komunikacyjnych i innych nawierzchni utwardzonych należy unikać barier przestrzennych, takich jak progi, uskoki i wysokie obrzeża.
  - Na ciągach komunikacyjnych nie należy stosować krawężników ani oporników w poprzek nawierzchni (również wtopionych).
  - W przypadku konieczności wzmocnienia skarp zaleca się stosować metody naturalne.
5. Wytyczne do nawierzchni:
  - Ciąg pieszo-rowerowy wskazany w GPL i GPW znajduje się poza granicą orientacyjnego zakresu zadania, na działce niewymienionej w zakresie projektu. W przypadku projektowania, ciąg pieszo-rowerowy należy zaprojektować jako drewniany trap/pomost lub z nawierzchni typu Hanse Grand lub płytki betonowej 30

x 30 cm płukanej w kolorze szarym, w układzie ciosowym wprowadzając płytkę z piktogramem rowerzystki zgodnie z Załącznikiem nr 7. Wskazuje się zastosowanie obrzeży i krawężników betonowych.

- Ciągi piesze w obszarze orientacyjnego zakresu zadania należy zaprojektować z nawierzchni typu Hanse Grand z obrzeżami stalowymi lub w formie podwyższonego trapu z naturalnych elementów (drewno), i/lub o charakterze industrialnym (krata pomostowa greting, rury, itp.) jak w załączniku nr 8.
- Miejsca krzyżowania się ewentualnych trapów należy wykonać na tym samym poziomie.
- Należy zaprojektować wejścia na ewentualne trapy i kładki w formie pochylni.
- W przypadku projektowania, zjazdu w szerokości chodnika należy wykonać w niwelecie i nawierzchni chodnika stosując płytkę o zwiększonej grubości i na wzmocnionej podbudowie. Najazdy oraz zjazdy poza szerokością chodnika należy wykonać z kostki betonowej grafitowej 10 x 10 cm.

#### 6. Wytyczne do zieleni:

- Priorytetowo należy zachować istniejącą zieleń w postaci zbiorowisk roślinności charakterystycznej dla pasa nadwodnego.
- Projekt należy poprzedzić inwentaryzacją zieleni i gospodarką drzewostanem. Należy sporządzić szczegółowe zalecenia ochronne dla drzew i krzewów.
- Należy przedstawić do zaopiniowania projekt zieleni spójny z pozostałymi branżami.
- W celu ochrony różnorodności biologicznej należy wprowadzić strefy biocenotyczne w postaci wydzielonych części zagospodarowania.
- Dobór gatunkowy roślin powinien być zgodny z siedliskiem, w oparciu o gatunki rodzime, nieinwazyjne, miododajne.
- W celu ograniczenia nawierzchni trawnikowej również na skarpach, należy zaprojektować rośliny okrywowe liściaste nie wymagające częstych zabiegów ogrodniczych.
- Ze względu na specyficzny charakter istniejącego zbiorowiska roślinnego należy ograniczyć nasadzenia zieleni wysokiej do obszaru projektowanego placu zabaw, stosując gatunki charakterystyczne dla łągu lub/i olsu.

#### 7. Wytyczne do małej architektury:

- Należy wprowadzić elementy małej architektury, w szczególności ławki, kosze oraz stojaki rowerowe, tablicę informacyjną (edukacyjną) zgodnie z Załącznikami 1-6.
- Elementy małej architektury należy lokalizować w nawierzchni utwardzonej w sposób niezawężający światła przejścia chodnika, np. w lokalnym poszerzeniu ciągu. Ławki należy odsunąć od światła przejścia na ok. 40-60 cm.
- Przy ławce należy zapewnić miejsce umożliwiające odstawienie wózka.
- Liczbę projektowanych koszy należy ograniczyć do minimum.
- Kosze należy projektować przy wejściach na teren i w węzłowych punktach komunikacyjnych w oddaleniu na minimum 2 m od ławek. Nie należy projektować typowego zestawu koszy i ławek oraz stojaków zlokalizowanych w swoim bezpośrednim sąsiedztwie.
- Przy ciągach pieszych o pochyleniu powyżej 6% należy projektować poręcze.
- Ławki należy projektować w sposób zapewniający ergonomię korzystania. Nie należy projektować uskoków/wysokich obrzeży na dojeździe do ławki.
- Indywidualne elementy małej architektury (np. pomosty, kładka, siedziska) wymagają zaopiniowania w Dziale Projektowania Przestrzeni Publicznej GZDiZ.

#### 8. Wytyczne do oświetlenia i uzbrojenia terenu:

- Sugeruje się oświetlenie głównych ciągów pieszych oraz przestrzeni zabaw i rekreacji.
- W przypadku projektowania oświetlenia należy wystąpić do GZDiZ o warunki techniczne do projektowanego oświetlenia.
- Ewentualne sieci oświetlenia i uzbrojenia terenu należy projektować mając na uwadze konieczność zapewnienia jak największej rezerwy terenowej pod potencjalne nasadzenia drzew. Trasę sieci należy projektować pod nawierzchniami rozbiieralnymi lub maksymalnie blisko nawierzchni utwardzonych, równoległe do ich krawędzi (wprowadzając załamania w przypadku prowadzenia nawierzchni po łuku).

#### 9. Wytyczne do terenów rekreacyjnych:

- W projekcie koncepcyjnym należy wskazać podział na strefy funkcjonalno-przestrzenne oraz wskazać ciągi komunikacyjne główne i poboczne.
- Wszystkie nawierzchnie utwardzone należy projektować w sposób zapewniający ergonomię poruszania się pieszych, w tym osób na wózkach, stosując możliwie równy materiał.

- Przebieg ciągów komunikacyjnych należy zaprojektować w oparciu o analizę kierunków przemieszczania się ludzi, uwzględniając istniejące przebiegi, potencjalne kierunki ruchu i połączenia oraz istniejącą zieleń. Należy zapewnić komfort dojścia i dojazdu do wszystkich ewentualnych urządzeń.
  - W projekcie należy wskazać strefy terenów zieleni do zachowania jako siedliska naturalne. W obrębie siedlisk naturalnych nie należy wprowadzać stałych elementów zagospodarowania terenu.
  - Zagospodarowanie terenu należy projektować w oparciu o istniejącą zieleń oraz warunki terenowe i siedliskowe, minimalizując ingerencję w istniejącą szatę roślinną.
  - Urządzenia rekreacyjne należy zaprojektować w spójnej stylistyce, nawiązującej do sąsiadującego z nimi placu zabaw i naturalnego charakteru przestrzeni.
  - Należy zachować spójną, stonowaną kolorystykę wszystkich urządzeń. Należy wskazać kolorystykę wszystkich elementów projektowanych urządzeń w palecie RAL lub jako kolor zbliżony do RAL.
  - Należy unikać grodzienia terenu. Możliwe jest kształtowanie kompozycji, w tym wnętrz, za pomocą wygrodzeń w formie skupin krzewów lub żywopłotów nieformowanych.
10. Wytyczne do placu zabaw - Zgodnie ze Standardem Gdańskiego Placu Zabaw:
- Należy zastosować kolor identyfikacji wizualnej. Projektowany plac zabaw znajduje się w strefie mieszkaniowej i dedykowanym dla niego akcentującym kolorem wiodącym jest RAL1001 (dopuszcza się zmianę koloru akcentującego na jeden wybrany z wymienionych: RAL1018, RAL6018, RAL9010, RAL1037).
  - Należy przedstawić kolorystykę elementów placu zabaw w projekcie.
  - Zabawki należy wykonać z drewna takiego jak robinia akacjowa, modrzew lub drewno klasy IV i V – twarde lub bardzo twarde według klasyfikacji Janki, zabezpieczone przez olejowanie. Należy stosować tylko jeden rodzaj drewna.
  - Na placu zabaw należy stosować materiały przede wszystkim naturalne takie jak np. drewno, kamień, wiklina (z wykluczeniem lin które należy stosować z materiałów syntetycznych).
  - W przypadku projektowania ślizgu, należy wykonać go ze stali nierdzewnej.
  - Wszystkie urządzenia należy zaprojektować z materiałów posiadających wysoką odporność na warunki atmosferyczne, korozję, eksploatację oraz dewastację.
  - Nie należy stosować urządzeń wykonanych z : włókna szklanego laminowanego, sklejk, materiałów LLDPE oraz PVC, drewna rdzeniowego dla elementów konstrukcyjnych innego niż robinii akacjowej.
  - Ewentualne trampoliny należy lokalizować w wyższych częściach terenu opracowania w nawierzchni bezpiecznej, która nie jest sypka – ze względu na ograniczenie spływu wód do wnętrza trampoliny oraz gromadzenia się w niej piasku/żwiru lub innych materiałów sypkich.
  - Urządzenia należy rozlokowywać w sposób nieformalny. Sugeruje się sytuowanie urządzeń zabawowych w jednej lub kilku grupach, aby umożliwić kształtowanie relacji między dziećmi. Nie dopuszcza się lokalizowania w strefach bezpiecznych innych obiektów.
  - Nie należy wprowadzać na elementach zabawowych logotypów producentów zabawek.
  - Zaleca się wprowadzenie elementów zabawowych, które nie będą narzucały jednego rodzaju zabawy, ale pobudzały kreatywność dzieci i osób z nich korzystających (kłody lub gązdy mogą stanowić np. elementy wspinaczkowe, do utrzymywania równowagi; zróżnicowane nawierzchnie naturalne oraz zieleń mogą tworzyć ścieżkę sensoryczną).
  - Zaprojektowana przestrzeń i urządzenia powinny sprzyjać integracji i poprawiać sprawność fizyczną dzieci. Urządzenia powinny zapewniać możliwość różnorodnej aktywności fizycznej (zjeżdżalnie w różnych rozmiarach, huśtawki dla osób w różnym wieku, elementy wspinaczkowe tj. drabinki, liny, mosty, ścianki wspinaczkowe, przeprawy łańcuchowe) dla kilorga dzieci jednocześnie, maksymalnie wykorzystując potencjał miejsca.
  - Na placach zabaw nie zaleca się stosowania typowych urządzeń przeznaczonych wyłącznie dla dzieci z niepełnosprawnościami. Realizując place z większą ilością urządzeń, zaleca się aby co najmniej jedno z urządzeń zabawowych było dostosowane do potrzeb dzieci z niepełnosprawnością ruchową. Nie należy go oddzielać przestrzennie, wizualnie lub w inny sposób od reszty urządzeń.
  - Projektując zjeżdżalnie na placach zabaw należy uwzględnić ich zacienienie. Ze względu na wysokie przewodnictwo cieplne stali, ślizgi zjeżdżalni niezacienionych nie powinny być skierowane w kierunku południowym i południowo-zachodnim.
  - Sugeruje się nie grodzić placu zabaw. Zalecane jest osłonięcie zielenią.
  - Poszczególne strefy bezpieczne wokół zabawek należy wydzielać przy pomocy terenów zieleni. Ich kształt nie powinien wynikać jedynie z odsunięcia obrysu wymaganych nawierzchni bezpiecznych pojedynczych elementów zabawowych.

- Nie dopuszcza się stosowania obrzeży przy nawierzchniach sypkich. W celu zapobiegania przemieszczania się nawierzchni sypkich, należy wykonać wyniesienia z zielenią/ nasadzeniami (zaleca się wykorzystywać ziemię uzyskaną z wykorytowania).
- Nie należy łączyć nawierzchni sypkich z nawierzchniami utwardzonymi lub syntetycznymi. Należy wykonywać pomiędzy nimi separację np. trawnikiem lub inną formą zieleni.
- Dopuszcza się stosowanie drewnianych pomostów/trapów także jako wyгородzenie nawierzchni sypkich oraz jako bufor pomiędzy nawierzchniami sypkimi a utwardzonymi.
- Nie należy stosować: ekobordów, obrzeży gumowych, nakładek gumowych na obrzeża betonowe oraz obrzeży betonowych wokół nawierzchni sypkich.
- Nie należy stosować geowłókniny separacyjnej pomiędzy nawierzchnią sypką a gruntem.
- Na placach zabaw zaleca się projektować więcej niż jeden rodzaj nawierzchni bezpiecznej.
- Z uwagi na lokalne warunki dopuszczalna jest wyłącznie nawierzchnia amortyzująca z piasku 0,25-2,00 mm i/lub żwiru 2,00 – 8,00 mm.
- Zaleca się łączyć nawierzchnie pod urządzeniami zabawowymi za pomocą ciągów pieszych, gwarantujących komfort dojścia i dojazdu także osobom z niepełnosprawnościami oraz o ograniczonej sprawności ruchowej.
- Należy zachować maksymalnie dużą nawierzchnię biologicznie czynną.
- Na placu zabaw należy przewidzieć miejsce pod przyszłe nasadzenia zajmujące min. 30% terenu placu zabaw. W tę powierzchnię nie wlicza się nawierzchnia bezpieczna trawiasta i grodzienie zielenią w formie żywopłotu. Powierzchnia wynikająca z nasadzeń zieleni wysokiej liczona jest jako połowa powierzchni obrysu korony docelowej a obszar zajmowany przez zakrzewienia liczony jest w m<sup>2</sup>. W przypadku projektowania drzew i krzewów w grupie, powierzchnie te są sumowane.
- Zieleń na placu zabaw należy projektować w formie obszarów, które tworzą spójną kompozycję z całością zagospodarowania. Projektowana zieleń może pełnić rolę wyгородzenia oraz izolacji, jednocześnie dając cień.
- Rośliny należy dobierać pod kątem bezpieczeństwa osób korzystających z przestrzeni (szczególnie dzieci). Projektowane nasadzenia należy dostosować do istniejących oraz projektowanych warunków siedliskowych i przestrzeni w bezpośrednim sąsiedztwie z wykluczeniem gatunków inwazyjnych oraz trujących. Zaleca się skorzystanie z zestawu roślin przedstawionych w Standardzie.
- Niewskazanie wszystkich punktów zawartych w Standardzie Gdańskiego Placu Zabaw nie oznacza, że nie mają one zastosowania.
- Należy projektować elementy małej architektury na placu zabaw takie jak: ławki z oparciem, kosze na odpadki oraz stojaki na rowery, tablica regulaminowa zgodnie z Załącznikami 1-6.
- Obiekt powinien być wyposażony w tablice informacyjną zawierającą m.in. regulamin placu zabaw,
- Sugerowana stylistyka placu zabaw przedstawiona została w Załączniku nr 9.

#### **Ponadto:**

- Urządzenia i nawierzchnie placu zabaw należy zaprojektować zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm, m.in. PN-EN 1176 i PN-EN 1177.
- W zależności od rodzaju montowanych urządzeń może być konieczne wykonanie kontroli pomontażowej – do ostatecznego ustalenia na etapie opracowania projektu.
- Koncepcję projektową placu zabaw należy przedłożyć celem zaopiniowania.

## FORMA I MATERIAŁY

- Forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu.
- Długość całkowita powinna wynosić 180–190 cm.
- Wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40-45 cm.
- Wysokość całkowita ławki powinna wynosić 80–85 cm.
- Głębokość siedziska powinna wynosić 40-45 cm.
- Konstrukcja nośna ławki (podstawy) powinna być wykonana z elementów stalowych o przekroju prostokątnym (40x40 mm), a oparcie z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion.
- Wszystkie stalowe elementy ławki powinny być ocynkowane, malowane proszkowo **na kolor grafitowy RAL 7016**, w wykończeniu mat struktura.
- **Ławka powinna posiadać podłokietniki** wykonane z profili L-kształtnych o zmiennej długości ramion (50-35 mm). Do ich wykonania należy użyć kątowników zimnogiętych.
- Wszystkie ostre krawędzie konstrukcji stalowej, szczególnie w obszarze frontu ławki, należy zeszlifować przed cynkowaniem, tak aby nie stanowiły zagrożenia.
- 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.
- Siedzisko powinno być wykonane z 4 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Oparcie powinno być wykonane z 3 desek o przekroju prostokątnym (85x35 mm).
- Konstrukcja oparcia i siedziska powinna być wzmocniona płaskownikami stalowym (50x5 mm).
- Połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ze stali nierdzewnej, wykonane w taki sposób, aby nie były widoczne od strony siedziska.
- Łączenia elementów stalowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko). W odstępach co max. 1,5 cm.

## MONTAŻ



- Część stalowa ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym poprzez fundamentowanie bądź użycie kotwy chemicznej (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie.

#### **UWAGI OGÓLNE**

- Na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).
- Wszelkie zmiany względem projektu należy konsultować z Działem Rozwoju Przestrzeni Publicznej
- Element należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wiedzą techniczną
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym



## FORMA I MATERIAŁY

- Kosze okrągłe o konstrukcji stalowej, z korpusem w formie walca wraz z okalającymi go stalowymi prętami oraz z wyjmowanym wkładem.
- Wymiary kosza: wysokość – 800 mm, szerokość – 430 mm. Wysokość obręczy: 100 mm.
- Konstrukcja ze stali typu S235 cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo (2 warstwy) **na kolor antracyt RAL 7016**, w wykończeniu mat struktura.
- Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Grubość pojedynczej powłoki powinna wynosić 80÷100 µm.
- Grubość blachy: min. 3 mm (obręcz), min. 4 mm (pokrywa).
- Pręty stalowe o przekroju okrągłym, gładkie, o średnicy 10 mm. Przerwy pomiędzy prętami 17 mm. Należy zwrócić uwagę, aby końcówki prętów nie wystawały poza obrys górnej obręczy stalowej – końcówki prętów powinny wchodzić pod obręcz.
- Wewnętrzny wkład o pojemności min. 72 l i dostosowany do wymiarów kosza, wykonany z ocynkowanej blachy o gr. min. 1 mm. Wkład, od spodu, należy wyposażać w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.
- Otwierana pokrywa śmietnika montowana w sposób zapobiegający wyrwaniu, zawiasami stalowymi o grubości min. 4 mm, bez zamka na kluczyk, lecz z zastosowaniem niewidocznej z zewnątrz zapadki uniemożliwiającej niekontrolowane otwarcie pokrywy. Mechanizm zatrzaskowy powinien zamykać się samoczynnie pod ciężarem własnym pokrywy.



## MONTAŻ

- Kosz mocowany w fundamencie betonowym za pomocą prętów gwintowanych.
- W przypadku mocowania w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.
- W przypadku mocowania na podłożu utwardzonym, o zwartej podbudowie dopuszcza się stosowanie kotew stalowych w otworach głębokości min. 25 cm wypełnionych poliestrową zaprawą kotwiącą.

## UWAGI OGÓLNE

- Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).
- Projekt małej architektury należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Uwagi do projektów przestrzeni publicznej w zakresie estetyki i funkcjonalności”.



### Załącznik nr 3 - Stojak PP-SR-01-RAL7016

#### FORMA I MATERIAŁY

- Stojak rowerowy z profilu stalowego prostokątnego.
- Stal ocynkowana lakierowana proszkowo **na kolor grafitowy RAL 7016**, w wykończeniu mat struktura.

#### MONTAŻ

- Stojak montowany poprzez fundamentowanie.

#### UWAGI OGÓLNE

- Projekt małej architektury należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Uwagi do projektów przestrzeni publicznej w zakresie estetyki i funkcjonalności”.






**SPOSÓB MOCOWANIA TABLICY REGULAMINOWEJ:**

- konstrukcja wykonana ze stopów aluminium, o przekroju kwadratowym (min. 40x40mm),
- konstrukcja malowana proszkowo na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura,
- wysokość słupów - 230 cm od poziomu terenu,
- góry słupów zabezpieczone przed możliwością dostania się wody,
- górny poziom tablicy na wysokości 15 cm poniżej góry słupów,
- tablica wykonana z płyty kompozytowej HPL, o wym. 56 x 70 cm,
- ramka tablicy wykonana ze stopów aluminium, malowana jak konstrukcja,
- ramka mocowana do słupów za pomocą elementów dystansowych,
- treść tablicy - zmienna, w zależności od sposobu zagospodarowania terenu.

UWAGA: Konstrukcja tablicy montowana w fundamentach betonowych, wykonywanych na placu budowy. Posadowienie konstrukcji tablicy w gruncie, dostosowane do warunków gruntowych występujących w terenie objętym opracowaniem.

Załącznik nr 5. Treść regulaminu na plac zabaw.





Gdański  
Zarząd Dróg  
i Zieleni


## WITAJ NA PLACU ZABAW


W TROSCE O TO MIEJSCE, A TAKŻE KOMFORT UŻYTKOWNIKÓW,  
PROSIMY O STOSOWANIE SIĘ DO REGULAMINU


1. DZIECI PONIŻEJ 10 LAT MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH
2. ZA BEZPIECZEŃSTWO DZIECI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PLACU ZABAW  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSZĄ OPIEKUNOWIE
3. ZA SZKODY WYRZĄDZONE PRZEZ DZIECI ODPOWIADAJĄ OPIEKUNOWIE
4. Z URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NALEŻY KORZYSTAĆ ZGODNIE Z ICH PRZEZNACZENIEM
5. W POBLIŻU URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH ZABRONIONE SĄ GRY ZESPOŁOWE


**ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW  
I INNYCH ZWIERZĄT, ZA WYJĄTKIEM  
PSÓW PRZEWODNIKÓW**


**ZAKAZ SPOŻYWANIA ALKOHOLU  
ORAZ ZAŻYWANIA INNYCH  
ŚRODKÓW ODURZAJĄCYCH**


**ZABRONIONE JEST WCHODZENIE  
NA GÓRNE ELEMENTY  
KONSTRUKCJI OBIEKTÓW**

**ZAKAZ PALENIA WYROBÓW  
TYTONIOWYCH I E-PAPIEROSÓW**

**ZAKAZ JAZDY NA ROWERACH,  
QUADACH, SKUTERACH**

**ZAKAZ ZAŚMIECANIA  
I ZANIECZYSZCZANIA**

**ZAKAZ DEWASTOWANIA  
WYPOSAŻENIA, OGRODZEŃ ORAZ  
ROŚLINNOŚCI**

**ZAKAZ KORZYSTANIA  
Z USZKODZONYCH URZĄDZEŃ**

ADMINISTRATOREM TERENU JEST GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
UL. PARTYZANTÓW 36, 80-254 GDAŃSK ☎ 58 - 34 12 041 @ gzdiz@gdansk.gda.pl

INFORMACJE O USZKODZENIACH I ZAUWAŻONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCIACH NALEŻY ZGŁASZAĆ CAŁODOBOWO DO GDAŃSKIEGO CENTRUM KONTAKTU  
☎ 58 - 52 44 500 @ kontakt@gdansk.gda.pl

OSOBY NARUSZAJĄCE ZASADY NINIEJSZEGO REGULAMINU PODLEGAJĄ KAROM REGULOWANYM PRZEZ KODEKS CYWILNY I KODEKS WYKROCZEŃ.  
ADMINISTRATOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA USZCZERBKI NA ZDROWIU OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z TERENU,  
KTÓRE WYNIKŁY Z NIEZASTOSOWANIA ZASAD NINIEJSZEGO REGULAMINU.





## TABLICA INFORMACYJNA PP-TB-01-RAL7016



### FORMA I MATERIAŁY

- Wysokość elementu ponad poziom terenu 100 cm.
- Konstrukcja ze stali cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo (2 warstwy) na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Połączenia spawane szlifować a wszelkie krawędzie powinny być łagodnie zakończone.

### MONTAŻ

- Słupki stalowe powinny być przystosowane do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) poprzez fundamentowanie lub zastosowanie kotew chemicznych oraz przystosowane do montażu w podłożu miękkim (do fundamentu).
- Tablice należy lokalizować w odległości nie większej niż 20 cm od krawędzi chodników i ścieżek.

### POWIERZCHNIA INFORMACYJNA

- Powierzchnia informacyjna o wysokość 675 mm i szerokość od 675 do 1500 mm (wymiary należy indywidualnie dobrać pod względem potrzeb oraz zaopiniować w dziale PP przed wykonaniem).
- Tablice należy wykonać z wysokiej jakości elementów ze szczególnym uwzględnieniem wandaloodporności i właściwym zabezpieczeniem przed odklejaniem i rozwarstwianiem.

#### UWAGI OGÓLNE

- Wygląd graficzny należy zatwierdzić pod adresem mailowym [gzdiz-pp@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz-pp@gdansk.gda.pl)

Załącznik nr 7. Piktogram rowerzystki na ciąg pieszo-rowerowy w przypadku projektowania ciągu z płytki betonowej.

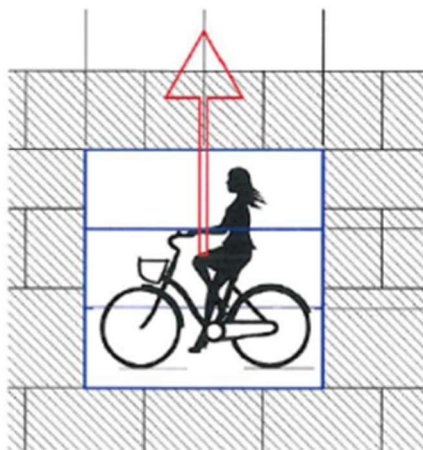
#### PIKTOGRAMY NA CIĄG PIESZO-ROWEROWY



Zaprojektowany ciąg pieszo-rowerowy należy uzupełnić o piktogramy zlokalizowane co 7-12 m, ułożone naprzemiennie dla dwóch kierunków, wyznaczające tor jazdy rowerzystów. Piktogram (element graficzny) składa się z 3 elementów betonowych o wymiarach 20x60x8 cm, na których odwzorowano logotyp rowerzystki. Piktogram zaleca się wykonać metodą piaskowania na głębokość 1,5-2mm i podwójnie pokryć czarną farbą chlorokauczkową przed ułożeniem.



Rys. 1 Wzór piktogramu



Rys. 2 Rozmieszczenie piktogramu na płytkach

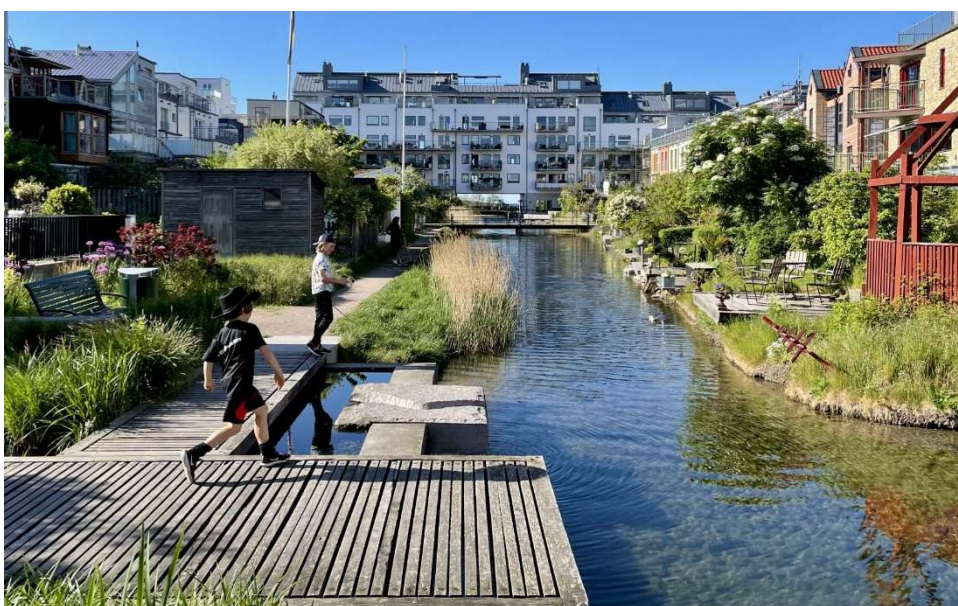


## Załącznik nr 8. Sugerowana stylistyka zagospodarowania 1/3





Załącznik nr 8. Sugerowana stylistyka zagospodarowania 2/3.





Załącznik nr 8. Sugerowana stylistyka zagospodarowania 3/3. Inspiracje dla pomostów wyniesionych na gruncie – ścieżka edukacyjna przyrodnicza naturalna





## Załącznik nr 9. Sugerowana stylistyka plac

