

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



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

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:



KONFIG
Projektowanie i doradztwo techniczne
siedziba: ul. Porębskiego 33 lok.1, 80-180 Gdańsk
biuro: ul. Świętokrzyska 51 lok. 4, 80-180 Gdańsk
tel. 533 057 058 / 515 911 961

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Przystanek: Aktywne rodziny z Olszynki
Zagospodarowanie terenu placu zabaw przy ul. Pustej w Gdańsku
– Budżet Obywatelski 2018

Jednostka ewidencyjna, obręby i nr ewidencyjne działek:

Jedn. ewid. 226101_1, obr. 0113, dz. 2/2, 147, 73/1

Nazwa teczek/ Nazwa opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża:

Wielobranżowa

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Główny Projektant	inż. Bartłomiej Figur	POM/0087/POOK/07 spec. konstr. – bud.	
Projektant	mgr inż. arch. Bartłomiej Bajda	27/LOOKK/2011 spec. architektoniczna	
Opracowanie	inż. arch. kraj. Diana Płotka	-	
Sprawdzający	inż. Daniel Mikusik	POM/0047/POOK/05 spec. konstr. - bud.	
	mgr inż. arch. Wojciech Augustyniak	PO/KK/363/2010 spec. architektoniczna	
Nr sprawy: 138/2018-I/PU/070/18		Data opracowania:	Kategoria obiektu:
Nr archiwalny: 14/2018		10.2018 r.	VIII
			Nr egz.:

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	3
I. OPIS TECHNICZNY	3
1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3.0. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA	3
4.0. RODZAJ I SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA	3
5.0. LOKALIZACJA	3
6.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
6.1. UKŁAD PRZESTRZENNO – FUNKCJONALNY	3
6.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU	9
6.3. GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ	9
7.0. PRACE ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE, ROBOTY ZIEMNE	10
7.1. OBIEKTY DO ROZBIÓRKI/DEMONTAŻU	10
7.2. ROBOTY ZIEMNE	11
7.3. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	11
8.0. ISTNIEJĄCE UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE	11
9.0. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	14
9.1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	14
9.1.1. UŻYTKOWANIE TERENU I UKŁAD PRZESTRZENNO FUNKCJONALNY	14
9.1.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU	14
9.1.3. DANE LICZBOWE	14
9.1.4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	15
9.1.4.1. NAWIERZCHNIE ORAZ ODWODNIENIE	15
9.1.4.2. WYPOSAŻENIE TERENU	16
9.1.5. PRACE ZWIĄZANE	18
9.1.6. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	19
9.1.6.1. BETON	19
9.1.6.2. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	19
9.1.7. ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW	19
9.1.8. KOLORYSTYKA I WYKOŃCZENIE	20
9.1.9. GOSPODARKA ZIELENIĄ	20
9.2. UWAGI	21
II. KARTY TECHNICZNE / WIZUALIZACJE URZĄDZEŃ	22
B. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	25
III. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH	25
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	36
Rys. 1.0 Plan zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 2.0 Plan rozbiórek i wycinki	1:500
Rys. 3.0 Konstrukcje nawierzchni	1:20
Rys. 4.0 Zestawienie urządzeń wraz z posadowieniem	1:100 / 1:20
Rys. 5.0 Plan tyczenia	1:250

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano na podstawie umowy nr 138/2018-I/PU/070/18 zawartej w dniu 05.04.2018r. pomiędzy Dyрекcją Rozbudowy Miasta Gdańska a KONFIG Projektowanie i doradztwo techniczne Bartłomiej Figur.

2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dot. zagospodarowania istniejącego placu zabaw zlokalizowanego na działkach nr 2/2, 147, 73/1 obręb nr 0113, przy ul. Pustej w Gdańsku, umożliwiającej wykonanie zadania pn. „Przystanek: Aktywne rodziny z Olszynki” w ramach **Budżetu Obywatelskiego 2018**.

3.0. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

- [1] Inwentaryzacja oraz dokumentacja fotograficzna z wizji w terenie.
- [2] Mapa do celów projektowych, skala 1:500.
- [3] Ustalenia z Wnioskodawcą Budżetu Obywatelskiego 2018 oraz Zamawiającym
- [4] Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Nr 1609 Olszynka Zachód w mieście Gdańsku, Uchwała Nr XXXIV/955/09 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 marca 2009 r.
- [5] Przepisy i normy związane.

4.0. RODZAJ I SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polega na zagospodarowaniu istniejącego placu zabaw przy ulicy Pustej, w dzielnicy Olszynka, w mieście Gdańsk, na cele uatrakcyjnienia funkcji rekreacyjno-zabawowej.

Założenia przedsięwzięcia:

- demontaż części urządzeń zabawowych,
- remont huśtawek wagowych,
- montaż nowych urządzeń zabawowych i workout,
- stworzenie miejsca wypoczynkowego – montaż nowych elementów małej architektury, tj. ław piknikowych,
- montaż krat „stop dog”,
- częściowe oświetlenie terenu.

Planowana inwestycja nie wpływa na sąsiednie budynki, nie ogranicza możliwości użytkowania i rozbudowy, nie stwarza zacielenia, a tym samym, nie narusza interesów osób trzecich i jest zgodna z przeznaczeniem terenu wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.0. LOKALIZACJA

Teren inwestycji obejmuje część nieruchomości gruntowej, na której znajduje się plac zabaw, tj. działka nr 2/2 oraz działki 147 i 73/1 obręb nr 0113, zlokalizowane w dzielnicy Olszynka, przy ulicy Pustej. Działka 2/2 jest własnością Gminy Miasta Gdańska. Działki 147 i 73/1 są własnością Skarbu Państwa.

Dla ww. działek obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Nr 1609 Olszynka Zachód w mieście Gdańsku, Uchwała Nr XXXIV/955/09 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 marca 2009 r.

6.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

6.1. UKŁAD PRZESTRZENNO – FUNKcjONALNY

Teren placu zabaw zlokalizowany jest w północno-wschodniej części działki nr 2/2 w bezpośrednim sąsiedztwie ul. Pustej i istniejących ciągów pieszych, na wysokości „Kolorowego Mostku” nad odpływem Motławy.

Plac zabaw sąsiaduje:

- od strony północnej i zachodniej – z ulicą Pustą,
- od strony południowej i wschodniej – z ciągami pieszymi.

Na terenie wygradzonego placu zabaw znajdują się następujące elementy wyposażenia:

- urządzenia zabawowe
 - huśtawki wagowe – 2kpl., (fot. 5)
 - piaskownice – 2kpl. (w tym jedna wyniesiona i jedna tradycyjna – w poziomie gruntu), (fot. 6 i 7)
 - domek zabawowy – 1kpl., (fot. 8)
 - zestaw zabawowy dla dzieci młodszych – 1kpl., (fot. 9)
 - zestaw zabawowy dla dzieci starszych – 1kpl., (fot. 10)
 - zestaw sprawnościowy – 1kpl., (fot. 11)
 - bujak sprężynowy – 1kpl., (fot. 12)
- pozostałe elementy małej architektury
 - ławki rekreacyjne z oparciem – 9kpl., (fot. 13)
 - kosze na odpady – 4kpl., (fot. 14)
 - tablica z regulaminem – 1kpl., (fot. 15)

Teren placu zabaw wydzielony jest ogrodzeniem o konstrukcji drewnianej, (fot. 15).

Dostęp do placu zabaw umożliwiają trzy wejścia – od strony wschodniej, północnej i zachodniej.

Na terenie placu zabaw znajdują się utwardzone nawierzchnie ciągów pieszych wykonane z betonowej kostki brukowej ograniczonej obrzeżami. (fot. 4).

W strefach bezpieczeństwa urządzeń znajduje się nawierzchnia mineralna (piaszczysta) wydzielona obrzeżem w postaci belek drewnianych, a na pozostałym terenie placu zabaw nawierzchnia trawiasta.

Na terenie placu zabaw od strony północnej i wschodniej na zewnątrz ogrodzenia znajduje się żywopłot. Wewnątrz placu zabaw również znajduje się żywopłot od strony północnej, a także żywopłot dzielący plac zabaw na dwie części.

Wzdłuż ciągu pieszego zlokalizowane są nasadzenia drzew.

Na terenie placu zabaw nie istnieje uzbrojenie terenu.

Teren placu zabaw nie jest oświetlony.

W bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw wzdłuż ciągu pieszego od strony wschodniej i północnej znajdują się słupy oświetleniowe.



Fot. 1 Widok od strony północnej na wschodnią część placu zabaw
Źródło: własne



Fot. 2 Widok od strony północnej na centralną część placu zabaw
Źródło: własne



Fot. 3 Widok od strony północnej na zachodnią część placu zabaw
Źródło: własne



Fot. 4 Ciąg pieszy na terenie placu zabaw
Źródło: własne



Fot. 5 Huśtawki wagowe
Źródło: własne



Fot. 6 Piaskownica wyniesiona
Źródło: własne



Fot. 7 Piaskownica tradycyjna
Źródło: własne



Fot. 8 Domek zabawowy
Źródło: własne



Fot. 9 Zestaw zabawowy dla dzieci młodszych
Źródło: własne



Fot. 10 Zestaw zabawowy dla dzieci starszych
Źródło: własne



Fot. 11 Zestaw sprawnościowy
Źródło: własne



Fot. 12 Bujak sprężynowy
Źródło: własne



Fot. 13 Ławka rekreacyjna, ogrodzenie placu zabaw
Źródło: własne



Fot. 14 Kosz na odpady
Źródło: własne



Fot. 15 Tablica informacyjna z regulaminem
Źródło: własne



Fot. 16 Miejsce lokalizacji zestawu workout
Źródło: własne

6.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren nieruchomości gruntowej objęty inwestycją jest płaski.

6.3. GOSPODARKA ZIELENIĄ ISTNIEJĄCĄ

Projekt przewiduje wycinkę żywopłotu kolidującego z lokalizacją projektowanego zestawu workout oznaczonego nr 1 w tabeli poniżej.

Pozostałe drzewa i krzewy znajdujące się w obrębie przedmiotowej inwestycji należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót.

Tabela nr 1. Inwentaryzacja zieleni

l.p.	nazwa polska/ nazwa łacińska	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	wysokość* [m]	pr. korony* [m]/	uwagi
1	Krzewuszka cudowna / Weigela florida	-	1,1	~7,4m ²	kolizja z projektowanym zagospodarowaniem, do usunięcia
2	Śnieguliczka / Symphoricarpos	-	1,1	~84,9 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
3	Głóg pośredni / Crataegus media	48	3	1	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
4	Głóg pośredni / Crataegus media	44	3,5	1	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
5	Głóg pośredni / Crataegus media	42	3,5	1,5	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
6	Wierzba / Salix Sp.	-	1,1	~2 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
7	Śnieguliczka / Symphoricarpos	-	1	~2,2 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
8	Śnieguliczka / Symphoricarpos	-	1	~4,3 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
9	Krzewuszka cudowna / Weigela florida	-	1,1	~1,5 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
10	Śliwa wiśniowa / Prunus cerasifera	-	2,5	~2,9 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
11	Tawuła japońska / Spiraea japonica	-	1	~6,0 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
12	Wiśnia / Prunus Sp.	56	3,5	1,5	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
13	Śliwa wiśniowa / Prunus cerasifera	43+50+ 40+38	4,5	2	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
14	Tawuła japońska / Spiraea japonica	-	1,1	~2,5 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
15	Jabłoń / Malus Sp.	33	3	0,8	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
16	Krzewuszka cudowna / Weigela florida	-	1,1	~0,9 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót
17	Krzewuszka cudowna / Weigela florida	-	11	~6 m ²	do zabezpieczenia na czas wykonywanych robót

7.0. PRACE ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE, ROBOTY ZIEMNE

7.1. OBIEKTY DO ROZBIÓRKI/DEMONTAŻU

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją przewiduje się demontaż / rozbiórkę:

- a) następujących elementów placu zabaw:
 - o piaskownica wyniesiona – urządzenie 3,
 - o domek zabawowy – urządzenie 5,
 - o zestaw zabawowy dla dzieci młodszych – urządzenie 6,
 - o bujak sprężynowy – urządzenie 7,
 - o zestaw zabawowy dla dzieci starszych – urządzenie 8,
 - o zestaw sprawnościowy – urządzenie 9,
 - o tablica informacyjna – T,
 - o ławki rekreacyjne przeznaczone do ponownego montażu w nowej lokalizacji – Ł*.

Piaskownica wyniesiona nie spełnia swojej funkcji (znajduje się w niej woda oraz zanieczyszczenia). Ponadto koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu – lokalizacją strefy rekreacyjnej.

Pozostałe ww. elementy przewiduje się do usunięcia ze względu na zły stan techniczny.

Ponadto zestaw zabawowy dla dzieci starszych koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu – lokalizacją urządzenia zabawowego – linarium.

Demontażem należy również objąć opony pełniące funkcję odbojnic pod huśtawki przeznaczone do remontu.

b) części istniejących nawierzchni piaszczystych,

c) części obrzeży drewnianych, ograniczających istniejące nawierzchnie piaszczyste przeznaczone do usunięcia,

d) części nawierzchni brukowej pod projektowane miejsce do gry w klasy i montaż krat „stop dog”,

e) części obrzeży betonowych ograniczających istniejącą nawierzchnię z kostki brukowej od strony planowanej jej rozbudowy,

f) fragment ogrodzenia drewnianego.

Urządzenia przewidziane do demontażu / rozbiórki należy zgłosić do GZDiZ w celu przekazania elementów na teren magazynu GZDiZ, które zostaną wykorzystane do napraw innych urządzeń. Urządzenia nie nadające się do wykorzystania Wykonawca zobowiązany jest do utylizacji na własny koszt.

Plan rozbiórek wg rys. nr 2.0.

7.2. ROBOTY ZIEMNE

W ramach robót ziemnych planuje się zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy pod projektowane nawierzchnie, wykopy pod fundamenty urządzeń zabawowych i pozostałych elementów małej architektury, infrastrukturę techniczną (sieć elektryczną zasilającą oświetlenie) oraz nasadzenia.

Głębokość wykopów pod nawierzchnie nie przekroczy 0,5m.

Głębokość wykopów pod urządzenia zabawowe, elementy małej architektury, infrastrukturę techniczną (sieć elektryczną) i nasadzenia nie przekroczy 1,1m.

7.3. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 2014, poz. 1923) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej i 20 – odpady podlegające biodegradacji.

W rezultacie robót rozbiórkowych, demontażowych i ziemnych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

16.01.03 – Zużyte opony,

17.01.01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,

17.02.01 – Drewno,

17.02.03 – Tworzywa sztuczne,

17.04.05 – Żelazo i stal,

17.05.04 – Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17.05.03,

20.02.01 – Odpady podlegające biodegradacji (wycięta roślinność).

8.0. ISTNIEJĄCE UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE

I. Warunki programów rządowych i wojewódzkich

Nie stwierdzono.

II. Warunki wynikające z obronności kraju

Nie dotyczy.

III. Interesy osób trzecich

Przedmiotowa inwestycja nie zmieni w sposób niekorzystny interesu osób trzecich w rozumieniu Prawa Budowlanego.

IV. Warunki wynikające z uwarunkowań środowiskowych

Z uwagi na zakres inwestycji nie zakwalifikowano jako przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko i wymagającego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

V. Warunki wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego [4]

Inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego [4].

KARTA TERENU – 031-ZP62

3. Przeznaczenie: teren zieleni urządzonej z prawym wałem przeciwpowodziowym Optywu Motławy – **funkcja terenu pozostaje bez zmian**
4. Funkcje wyłączone: obiekty obsługujące użytkowników nie wymagające pozwolenia na budowę – **nie dotyczy**
5. Istniejące przeznaczenie lub sposób zagospodarowania uznany za zgodny z planem: nie ustala się.
6. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - 1) stosuje się zasady o których mowa w punktach 7, 10, 11, 12, 14, - **Projekt spełnia założenia, przedstawiono poniżej,**
 - 2) ciąg pieszy, jak na rysunku planu, łączący ciąg pieszy na terenie (030-D) z terenem poza wschodnią granicą planu – **poza zakresem opracowania,**
 - 3) ciąg pieszy, jak na rysunku planu, łączący teren ulicy Na Szańcach (038-KD81) z pieszą kładką prowadzącą w kierunku Dolnego Miasta (poza granicą planu) – **poza zakresem opracowania,**
 - 4) ustala się ciąg pieszy łączący teren ulicy Krótkiej (035-KD80) z terenem ulicy Pustej (036-KD80) – **poza zakresem opracowania,**
 - 5) ustala się ciąg pieszy łączący teren ulicy Pustej (036-KD80) z terenem ulicy Na Szańcach (038-KD81) – **poza zakresem opracowania,**
 - 6) ciąg widokowy na koronie wału przeciwpowodziowego w kierunku Dolnego i Głównego Miasta – **projektowane zagospodarowanie nie wpływa na oś widokową,**
7. Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu
 - 1) linie zabudowy: nie dotyczy,
 - 2) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: nie dotyczy,
 - 3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej: 80% powierzchni terenu – **projekt spełnia założenie,**
 - 4) intensywność zabudowy: nie dotyczy,
 - 5) wysokość zabudowy: nie dotyczy,
 - 6) formy zabudowy: nie dotyczy,
 - 7) kształt dachu: nie dotyczy
8. Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości: nie dotyczy.
9. Zasady dotyczące systemów komunikacji i infrastruktury technicznej
 - 1) dostępność drogowa: od ulicy Na Szańcach (038-KD81), od ulicy Pustej (036-KD80), od ulicy Krótkiej (035-KD80) – **z uwagi na zakres inwestycji dostępność drogowa do terenu inwestycji pozostaje bez zmian, tj. od ul. Pustej (036-KD80)**
 - 2) parkingi: wyklucza się,
 - 3) zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy,
 - 4) odprowadzenie ścieków: nie dotyczy,
 - 5) odprowadzenie wód opadowych: do układu odwadniającego - **projektowane zagospodarowanie nie zmienia dotychczasowego sposobu odprowadzenia wód opadowych,**
 - 6) zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci elektroenergetycznej - **w celu wykonania oświetlenia terenu inwestycji wystąpiono do Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni z wnioskiem o wydanie warunków technicznych projektowania oświetlenia ulic,**
 - 7) zaopatrzenie w gaz: nie dotyczy,
 - 8) zaopatrzenie w ciepło: nie dotyczy,
 - 9) gospodarka odpadami: odpady komunalne – po segregacji wywóz na składowisko miejskie, pozostałe – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 10) planowane urządzenia i sieci magistralne: nie dotyczy
10. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej
 - 1) strefy ochrony dóbr kultury:
 - a) teren objęty strefą konserwatorskiej ochrony archeologicznej – **uzyskano pozytywną opinię archeologiczną od Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,**
 - b) teren położony w strefie przedpola fortyfikacji bastionowych Gdańska oraz w strefie ekspozycji historycznego Śródmieścia – **wystąpiono o stosowną decyzję / opinię,**
 - 2) zasady kształtowania struktury przestrzennej – obszar dawnej fosy zewnętrznej bastionów Dolnego Miasta:
 - a) zakaz lokalizacji nośników reklamowych – **projekt nie zakłada lokalizacji nośników reklamowych,**
 - b) zakaz nasadzeń zieleni wysokiej - **projekt zakłada nasadzenia zieleni do wysokości 2,5-3 m,**
 - c) zakaz lokalizacji wież i masztów telefonii komórkowej – **projekt nie zakłada lokalizacji wież i masztów,**
 - 3) zasady ochrony istniejących obiektów:

- a) wszelkie prace ziemne wymagające szerokoprzestrzennych i głębokich wykopów wymagają przeprowadzenia wyprzedzających ratowniczych badań archeologicznych – **nie dotyczy**,
- b) realizacja wykopów pod infrastrukturę wymaga nadzoru archeologicznego – **uzyskano pozytywną opinię archeologiczną od Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, bez konieczności prowadzenia badań archeologicznych**,
- 11. Zasady ochrony środowiska i przyrody
 - 1) obszar położony w granicach Ogólnomiejskiego Systemu Terenów Aktywnych Biologicznie (OSTAB) – **projekt nie zakłada obecnego układu przestrzennego**,
 - 2) zachowanie istniejącej zieleni wysokiej i obsadzeń głogowych nad Optywem Motławy – **projekt nie ingeruje w ist. zieleń wysoką i obsadzenia głogowe**,
 - 3) realizacja ciągów pieszych z wykluczeniem materiałów bitumicznych – **projekt nie zakłada budowy ciągów pieszych**,
- 12. Zasady kształtowania przestrzeni publicznych
 - 1) mała architektura: dopuszcza się – **projekt przewiduje lokalizację elementów małej architektury**,
 - 2) nośniki reklamowe: jak w pkt 10.2.a – **patrz pkt 10.2.a**
 - 3) tymczasowe obiekty usługowo-handlowe: zakaz lokalizacji – **projekt nie przewiduje ww. obiektów**,
 - 4) urządzenia techniczne: dopuszcza się, z zastrzeżeniem pkt 10.2.c – **projekt nie przewiduje urządzeń technicznych z wyjątkiem projektowanego oświetlenia, patrz pkt 10.2.c**,
 - 5) zieleni: obowiązkowa, z zastrzeżeniem pkt 10.2.b – **patrz pkt 10.2.b**,
- 13. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu: zakaz tymczasowego zagospodarowania – **projektowane zagospodarowanie nie zakłada rozwiązań tymczasowych**,
- 14. Ustalenia dotyczące obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej, wymagających przekształceń lub rekultywacji
teren objęty granicami obszaru wymagającego rehabilitacji i przekształceń istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej:
 - 1) planowane działania:
 - a) pielęgnacja i uzupełnienie zieleni niskiej – **projekt spełnia założenia**,
 - b) kształtowanie zieleni i małej architektury w nawiązaniu do struktury historycznej – **projekt spełnia założenia**,
 - 2) oczekiwane rezultaty:
 - a) poprawa wizerunku terenu – **projekt spełnia założenia**,
 - b) zachowanie i wyeksponowanie tradycji historycznej miejsca – **zachowuje obecny charakter terenu objętego inwestycji, tj. funkcja rekreacyjna**,
 - c) uporządkowanie przestrzeni publicznych – **projekt spełnia założenia**,
 - 3) parametry zabudowy i warunki zagospodarowania zostały ujęte w punktach 7 i 9
- 15. Stawka procentowa: nie dotyczy
- 16. Sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów
 - 1) teren położony w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako historyczny układ urbanistyczny miasta Gdańska – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi – **wystąpiono o stosowną decyzję / opinię**,
 - 2) teren położony w obrębie obszaru uznanego za pomnik historii – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi - **wystąpiono o stosowną decyzję / opinię**,
 - 3) teren położony w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków województwa jako zespół nowożytnych bastionów Dolnego Miasta – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi - **wystąpiono o stosowną decyzję / opinię**,
 - 4) istniejący wał przeciwpowodziowy ze strefą ograniczeń – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi – **projekt spełnia założenia, zagospodarowanie pozostaje bez zmian**,
 - 5) obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią – zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi – **projekt spełnia założenia, zagospodarowanie pozostaje bez zmian**,
- 17. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu
 - 1) zachować funkcje istniejących rowów – **projektowane zagospodarowanie nie wpływa na funkcje istniejących rowów**,
 - 2) planowana przepompownia ścieków jak na rysunku planu – **poza zakresem opracowania**,
- 18. Zalecenia i informacje nie będące podstawą wydawania decyzji administracyjnych
 - 1) teren odwadniany mechanicznie, narażony na niebezpieczeństwo zalania wodami rzek w wyniku awarii urządzeń hydrotechnicznych i podtopienie wodami gruntowymi – **nie dotyczy**,

- 2) zalecana lokalizacja ciągu pieszego, o którym mowa w pkt 6.4, jak na rysunku planu – **poza zakresem opracowania,**
- 3) zalecana lokalizacja ciągu pieszego, o którym mowa w pkt 6.5, jak na rysunku planu – **poza zakresem opracowania,**

9.0. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

9.1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

9.1.1. UŻYTKOWANIE TERENU I UKŁAD PRZESTRZENNO FUNKCJONALNY

Przedmiotem planowanej inwestycji jest uatrakcyjnienie funkcji rekreacyjno-zabawowej istniejącego placu zabaw.

W związku z powyższym nowe zagospodarowanie terenu obejmuje:

- prace rozbiórkowe / demontażowe wskazane w pkt 7.1,
- remont pozostałych istniejących urządzeń zabawowych (tj. 2 szt. huśtawek wagowych), polegający na wymianie siedzisk i zamocowanie ich śrubami zrywalnymi, wykonaniu powłok malarskich i zabezpieczających, wymianie opon gumowych pełniących funkcję odbojnic,
- montaż nowych urządzeń zabawowych, obejmujących montaż linarium w miejscu istniejącego zestawu zabawowego dla dzieci starszych oraz montaż urządzenia sprawnościowego (zestawu workout) zlokalizowanego poza wygradzonym terenem placu zabaw po stronie zachodniej.
Nawierzchnie pod montowane urządzenia projektuje się w postaci nawierzchni żwirowej.
- stworzenie miejsca wypoczynkowego polegającego na wyznaczeniu na terenie placu zabaw strefy rekreacyjnej w postaci miejsca wydzielonego nawierzchnią utwardzoną, na której przewiduje się montaż ław piknikowych oraz istniejących ławek rekreacyjnych przeniesionych z innej lokalizacji placu zabaw. W centralnej części nawierzchni utwardzonej przewiduje się wykonanie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych z malowaniem gry w klasy.
- oświetlenie terenu placu zabaw w postaci lamp parkowych o wysokości do 5m, wyposażonych w oprawy LED, zasilanych z istniejącej sieci oświetleniowej.
- gospodarka zielenią przewidującą lokalne nasadzenia drzew od strony południowej, dające schronienie przed słońcem oraz ewentualne zabiegi pielęgnacyjne istniejącej zieleni, a także wycięcie części żywopłotu kolidującego z zestawem workout.

9.1.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

W ramach projektu nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu.

9.1.3. DANE LICZBOWE

1. Nawierzchnie:

- nawierzchnia żwirowa - ~170m²
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - ~40m²
- nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych - ~10m²

2. Elementy zagospodarowania działki:

- plac zabaw
 - linarium (L) – 1 kpl.
 - zestaw workout (ZW) – 1 kpl.
- elementy małej architektury:
 - ławy piknikowe (ŁP) – 2 kpl.
 - tablica informacyjna (T) – 1 kpl.
 - kratka typu „stop dog” – 3 kpl.

9.1.4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

9.1.4.1. NAWIERZCHNIE ORAZ ODWODNIENIE

Na terenie placu zabaw zaprojektowano nawierzchnie żwirową o gr. warstwy 30 i 40cm, ułożonej na geowłókninie separacyjno – filtracyjnej, ograniczonej obrzeżami elastycznymi z granulatu gumowego na ławie betonowej z oporami.

W obszarze miejsca wypoczynkowego zaprojektowano nawierzchnię z betonowej kostki brukowej oraz nawierzchnię z betonowych płyt chodnikowych ograniczone obrzeżem betonowym na ławie betonowej z oporami.

Odwodnienie nawierzchni odbywać się będzie powierzchniowo, na przyległy teren, bezpośrednio w grunt poprzez zastosowanie przechytek poprzecznych nawierzchni utwardzonych i zastosowanie nawierzchni piaszczystych.

Przekrój normalny nawierzchni utwardzonych jednostronny lub dwustronny o pochyleniu poprzecznym 2%.

Rzędne projektowanej nawierzchni należy dowiązać wysokościowo do nawierzchni istniejącej, a w przypadku nawierzchni z betonowej kostki brukowej należy uprzednio w miejscu dowiązania rozebrać istniejące obrzeże i wykonać nowe, zlicowane wysokościowo z nawierzchnią istniejącą.

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA (N1)

- 30/40cm, żwir, fr. 2/8mm,
- geowłóknina separacyjno – filtracyjna o gramaturze min.250g/m2, mocowana szpilami z tworzywa sztucznego
- istniejące podłoże gruntowe.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ (N2) / BETONOWYCH PŁYT CHODNIKOWYCH (N3)

- betonowa kostka brukowa, czerwona, niefazowana, prostokątna, wym. 8x10x20cm (N2) / betonowe płyty chodnikowe szare, wym. 8x30x30cm (N3)
- podsypka cementowo – piaskowa 1:3 – 5cm,
- warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 90/3, $E_{v2} \geq 80\text{MPa}$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ – 15cm,
- warstwa pospółki, fr. 0/31,5mm, $I_s \geq 1,0$, $E_{v2} \geq 60\text{MPa}$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,5$ – 10cm,
- ist. podłoże gruntowe, $E_{v2} \geq 50\text{MPa}$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 3,0$.

KONSTRUKCJA OBRZEŻA BETONOWEGO (K1)

- obrzeże betonowe prefabrykowane, 8x30cm, szare
- ława betonowa C12/15, 28x10cm (opór obustronny 10x15cm).

KONSTRUKCJA OBRZEŻA ELASTYCZNEGO (K2)

- obrzeże elastyczne z granulatu gumowego, 8x20cm, szare
- ława betonowa C12/15, 28x10cm (opór obustronny 10x15cm).

Na nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych należy wykonać malowanie pól do gry w klasy wg poniższego wzoru.




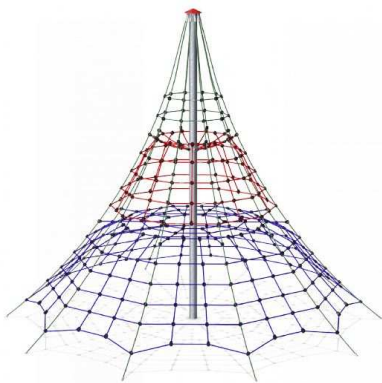


Lokalizacja nawierzchni wg rys. nr 1.0.



Konstrukcje nawierzchni i obrzeża wg rys. nr 3.0.

9.1.4.2. WYPOSAŻENIE TERENU

Na terenie inwestycji zaprojektowano wyposażenie w postaci urządzeń zabawowych, ław piknikowych oraz tablicy informacyjnej.

Tabela nr 2. Zestawienie elementów wyposażenia

1, 2	<p><u>Huśtawka wagowa - remontowana</u></p> <p>Ilość: 2 kpl.</p>	
L	<p><u>Linarium</u></p> <p>Ilość: 1 kpl.</p> <p>Wymiary: Średnica ~ϕ620cm Wysokość ~507cm</p> <p>Wymiary strefy bezpieczeństwa ϕ920cm</p> <p>Maksymalna wysokość upadku 180cm</p>	
ZW	<p><u>Zestaw workout</u></p> <p>Ilość: 1 kpl.</p> <p>Wymiary: Szerokość ~358cm Długość ~725cm Wysokość ~240cm</p> <p>Wymiary strefy bezpieczeństwa 1080x713cm</p> <p>Maksymalna wysokość upadku 233cm</p>	
ŁP	<p><u>Ława piknikowa</u></p> <p>Ilość: 2 kpl.</p> <p>Wymiary: Szerokość ~140cm Długość ~230,8cm Wysokość ~76cm</p>	

<p>T</p>	<p><u>Tablica informacyjna</u> Treść tablicy informacyjnej należy uzgodnić z Zarządcą terenu.</p> <p>Ilość 1 szt.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość płyty tablicy 56cm</p> <p>Długość płyty tablicy 70cm</p> <p>Wysokość 230cm</p>	
<p>SD1</p>	<p><u>Kratka typu „stop dog”</u></p> <p>Ilość 1 szt.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość kratki 100cm</p> <p>Długość kratki 150cm</p>	
<p>SD2</p>	<p><u>Kratka typu „stop dog”</u></p> <p>Ilość 1 szt.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość kratki 100cm</p> <p>Długość kratki 345cm</p>	
<p>SD2</p>	<p><u>Kratka typu „stop dog”</u></p> <p>Ilość 1 szt.</p> <p>Wymiary:</p> <p>Szerokość kratki 100cm</p> <p>Długość kratki 240cm</p>	

Rozmieszczenie elementów wyposażenia wg rys. 1.0.
Strefy funkcjonowania urządzeń wg rys. 4.0.

POSADOWIENIE, KOTWIENIE, MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, ŁAW PIKNIKOWYCH ORAZ TABLICY INFORMACYJNEJ

Posadowienie, kotwienie, montaż urządzeń zabawowych oraz ław piknikowych wykonać wg instrukcji i zaleceń Producenta.

Posadowienie linarium (L) należy wykonać w fundamentach o wymiarach (LxBxH):

- dla słupa – 120x120x70cm,
- dla lin – 80x80x70cm,

posadowienie na głębokości 1,10m.

Posadowienie zestawu workout należy wykonać w fundamentach blokowych o wymiarach (LxBxH): Ø20x50cm, na głębokości 0,90m

Ławy piknikowe należy zamontować poprzez wkopanie na głębokość 23cm pod płaszczyznę nawierzchni.

Tablicę informacyjną projektuje się posadowioną w gruncie za pośrednictwem fundamentów betonowych monolitycznych, bezszalunkowych.

Fundamenty należy wykonać z betonu C25/30 umieszczone pod projektowaną nawierzchnią, wg. wytycznych Producenta.

Fundamenty linarium i zestawu workout należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 o gr. 10cm.

Kratka jest obsadzona w ramie z blachy grubości 3mm i wysokości 255mm, posadowionej na prefabrykowanych fundamentach o średnicy 500mm i wysokości 150mm. Krata wykonana jest z prętów i płaskowników, tworzących oczka ~50x50mm. Krata z jednej strony zamocowana jest do ramy za pomocą zawiasów, tak aby możliwe było jej otwarcie i oczyszczenie przestrzeni wewnątrz, natomiast z drugiej zabezpieczona jest zamkiem, uniemożliwiającym kradzież kraty. W nawierzchni wewnątrz ramy kraty należy wykonać rury PCV DN110 o dł. 0,5m wypełnione żwirem, ułatwiające odprowadzenie wody opadowej w głąb gruntu. W elementach należy zastosować śruby zrywalne, a w przypadku braku możliwości ich zastosowania śruby należy gwintować lub w inny sposób zabezpieczyć przed niekontrolowanym demontażem

Posadowienie urządzeń zabawowych musi być wykonane z uwzględnieniem wytycznych Producenta oraz spełniać wymogi normy PN-EN1176-1.

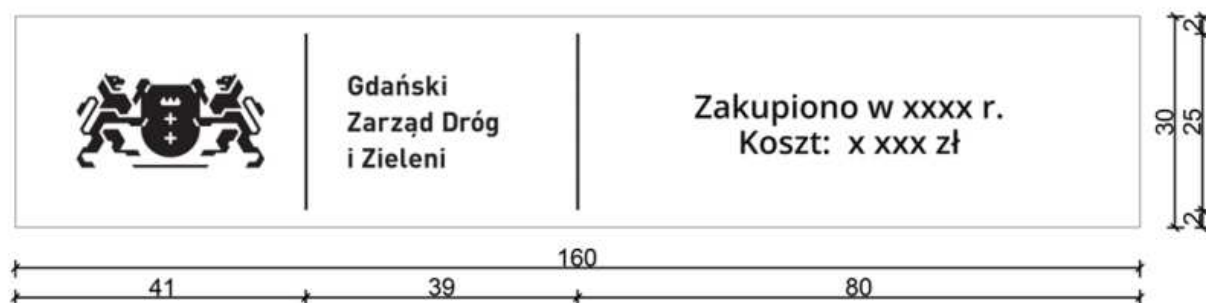
Przed zalaniem fundamentów należy sprawdzić geometrię konstrukcji urządzeń, ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich spasowanie i usytuowanie względem siebie oraz sprawdzenie pionów i poziomów.

Posadowienie urządzeń wg rys. nr 4.0.

Zasłepki oraz górne części słupków elementów wyposażenia należy wykonać z tworzywa sztucznego i zamontować w sposób uniemożliwiający dewastację i łatwy demontaż (np. wklejane)

Ławy piknikowe należy oznaczyć tabliczką z blachy kwasoodpornej z wygrawerowaną i wypełnioną czarną farbą grafiką zawierającą logo i napis „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informację z datą \(\text{rok}\) i kosztem zakupu 1 szt. (cena wraz z montażem, zaokrąglona do jedności ławy piknikowej. Tabliczkę należy montować poprzez przyklejenie, po stronie tylnej na pionowej płaszczyźnie siedziska.

Tabliczki należy wykonać zgodnie z wytycznymi Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni w Gdańsku. Wymiary w [mm].



9.1.5. PRACE ZWIĄZANE

W ramach prac związanych należy wykonać odtworzenie nawierzchni trawiastej wzdłuż remontowanych i nowoprojektowanych nawierzchni, oraz w rejonie na którym uległa ona zniszczeniu podczas wykonywania prac.

W ramach odtworzenia nawierzchni trawiastej przewiduje się wykonanie warstwy ziemi urodzajnej o gr. min. 10cm wraz z obsiewem trawą i nawożeniem.

9.1.6. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

9.1.6.1. BETON

Fundamenty urządzeń zabawowych, ławy piknikowej i tablicy informacyjnej

Klasa betonu:	min. C25/30
w/c	maks. 0,60
zawartość cementu	min. 280kg/m ³

Ławy betonowe pod obrzeża

Klasa betonu:	min. C12/15
---------------	-------------

Beton podkładowy

Klasa betonu:	min. C8/10
---------------	------------

Prefabrykowane elementy betonowe

Obrzeże betonowe:	
odporność na zamrażanie/rozmrażanie	klasa 3 (D)
wytrzymałość charakterystyczna na zginanie	klasa 2 (T)
nasiąkliwość	klasa 2 (B)
odporność na ścieranie	klasa 3 (H)
odporność na poślizg	zadawalająca

Betonowa kostka brukowa / płyty chodnikowe:	
odporność na zamrażanie/rozmrażanie	klasa 3 (D)
wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	>3,6MPa
nasiąkliwość	klasa 2 (B)
odporność na ścieranie	klasa 4 (I)
odporność na poślizg	zadawalająca

9.1.6.2. POZOSTAŁE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Linarium (L)

Słup nośny – Ø101,6x2,5mm, ze stali galwanizowanej na gorąco, nakładki na końcówkach słupów z czarnego poliuretanu (PUR) ze stalowym rdzeniem
Liny – Ø 22mm, skręcone z 6 splotów lin o stalowych, galwanizowanych rdzeniach, każdy z nich opleciony klejonym włóknem poliamidowym, odporne na promienie UV

Zestaw workout (ZW)

Słupki główne – Ø101,6x2,0mm, stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo
Drabinki, poprzeczki – Ø31,8x2,0mm, Ø38,0x2,0mm i Ø48,3x4,0mm, stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo
Złącza – odlewane ciśnieniowo aluminium specjalnie przystosowane do stosowania na zewnątrz
Śruby mocujące złącza – stal nierdzewna, zabezpieczona podkładkami z cyną
Zasłepki, górne części słupków – tworzywo sztuczne, zamontowane na stałe w sposób uniemożliwiający dewastację i łatwy demontaż (np. wklejane), odporne na promienie UV

Ława piknikowa (ŁP)

Konstrukcja – stalowa ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo
Siedziska i blat – drewno liściaste, impregnowane, malowane lakierobejcą koloru brązowego

Tablica informacyjna

Konstrukcja – stal ocynkowana, malowana proszkowo
Tablica – płyta kompozytowa HPL

Kratka typu „stop dog”

Krata – krata ażurowa z podkładką z tworzywa HDPE
Rama konstrukcyjna - profile stalowe ocynkowane
Wypełnienie - pręty stalowe ocynkowane

Powyższe elementy wyposażenia dostarczane jako elementy gotowe od Producenta, szczegółowe parametry materiałów wg danych Producenta.

9.1.7. ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW

Elementy dostarczone przez Producentów powinny posiadać zabezpieczenie odpowiednie dla środowiska o korozyjności C3, wg PN-EN ISO 12944-2.
Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych, a dobór zabezpieczeń zapewniać ochronę biologiczną.

Fundamenty blokowe należy wykonać na warstwie papy asfaltowej oraz zabezpieczyć dyspersyjnymi bitumicznymi izolacjami powłokowymi.

9.1.8. KOLORYSTYKA I WYKOŃCZENIE

Tabela nr 3. Zestawienie kolorystyki i wykończenia

Huśtawka wagowa (1, 2)	wg danych Producenta
Linarium - słup konstrukcyjny - liny	RAL 7044 (szary jedwabisty), stal ocynkowana, malowana proszkowo liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, kolor wg wizualizacji Producenta,
Zestaw workout - konstrukcja (elementy pionowe) - pozostałe elementy	RAL 7016 (szary antracytowy), stal ocynkowana, malowana proszkowo, wykończenie mat struktura RAL 7044 (szary jedwabisty), stal ocynkowana, malowana proszkowo, wykończenie mat struktura
Ławy piknikowe: - konstrukcja - elementy drewniane	RAL 7016 (szary antracytowy), stal ocynkowana, malowana proszkowo, wykończenie mat struktura drewno liściaste, impregnowane, malowane, kolor brąz, wg Producenta
Tablica informacyjna - konstrukcja	RAL 7016 (szary antracytowy), stopy aluminium, malowane proszkowo, wykończenie mat struktura , wg. wizualizacji Producenta
Kratka typu „stop dog”	stal ocynkowana, wg. wizualizacji Producenta

9.1.9. GOSPODARKA ZIELENIA

W ramach przedmiotowego zagospodarowania terenu przewiduje się nasadzenia drzew w formie szczepionej na pniu o docelowej wysokości 2,5 - 3m.

Projektowane nasadzenia:

<p>Koln czerwony 'Red Sunset' Acer rubrum 'Red Sunset'</p> <p>1 szt/ lokalizację</p>	
--	---

Nasadzenia należy wykonać na agrowłókninie (mocowanie za pomocą szpil) z zastosowaniem kory średnio mielonej o gr. warstwy min. 6cm.

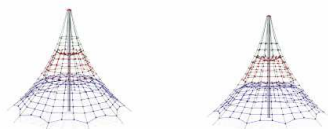
W obrębie obszaru wykonywanych robót ziemnych należy odtworzyć nawierzchnię trawiastą poprzez rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej o gr. min. 10cm i zgodnie z lokalizacją wskazaną na rys. nr 1 należy obsiać mieszanką traw.

9.2. UWAGI

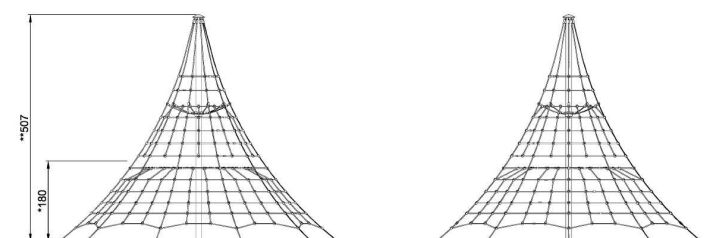
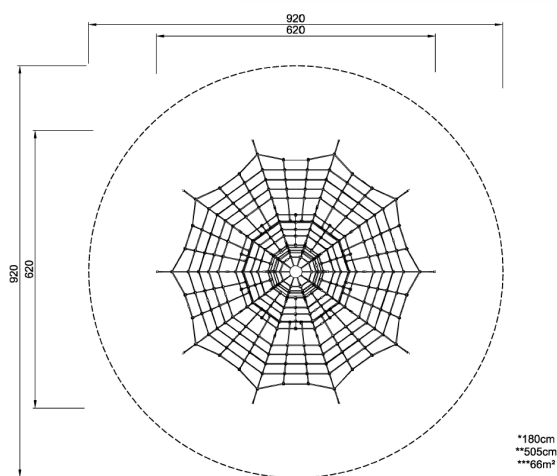
1. Przedstawione elementy zagospodarowania terenu tj. ławy piknikowe oraz urządzenia zabawowe są przykładowe. Można zastąpić je innymi równoważnymi, wyłącznie po akceptacji Inwestora, Zarządcy i Wnioskodawcy Budżetu Obywatelskiego oraz pod warunkiem zachowania warunków bezpieczeństwa w zakresie ich lokalizacji, wykonania oraz montażu.
Wymagana równoważność elementów zamiennych dotyczy wymiarów, funkcji i rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych. Dopuszcza się odchyłkę od podanych wymiarów elementów wyposażenia w zakresie $\pm 5\%$.
2. Nie dopuszcza się stosowania logo firmy na urządzeniach w celach reklamowych.
3. Wszystkie elementy muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w obowiązujących przepisach prawa i normach, posiadać certyfikaty zgodności z normami i uprawniającymi do oznaczenia wyrobów znakiem bezpieczeństwa. Wszystkie materiały wykorzystane do budowy w ww. zakresie muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
4. Producent urządzeń powinien dostarczyć rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, napraw, wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania oraz atesty na urządzenia.
5. Zieleń uszkodzoną w czasie prowadzenia prac wykonawczych należy odtworzyć.
6. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z uzgodnieniami załączonymi w dokumentacji projektowej.

II. KARTY TECHNICZNE / WIZUALIZACJE URZĄDZEŃ

Linarium (L)

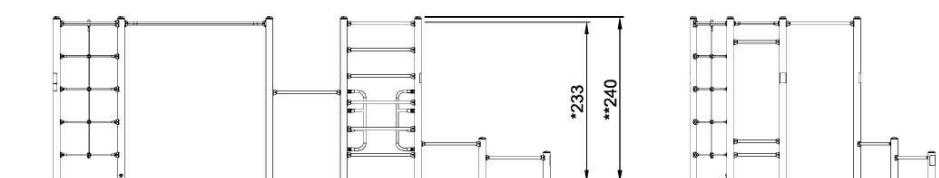
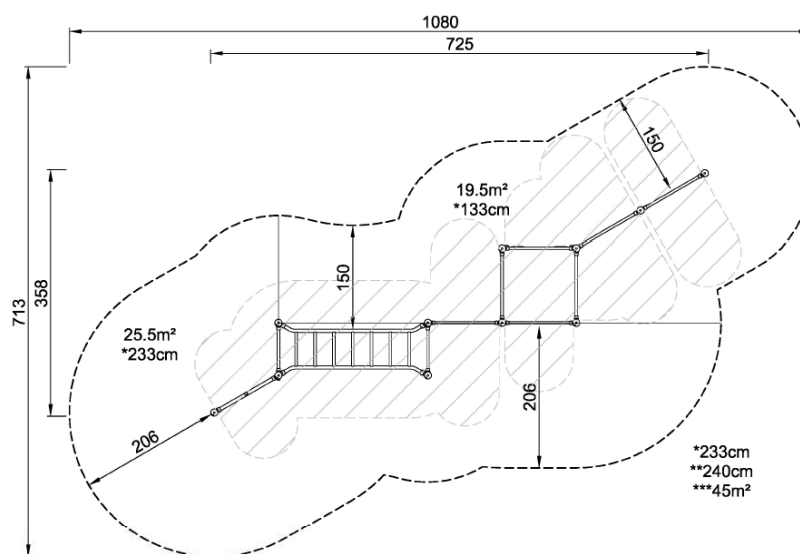


Grupa	Tradycyjna Zabawa
Kategoria	Struktury do wspinaczki & sieci
Optimalny wiek użytkownika	4 - 12
Maksymalna wysokość upadku	180
Wysokość (cm)	505
Stefa bezpieczeństwa	81.7 m ²



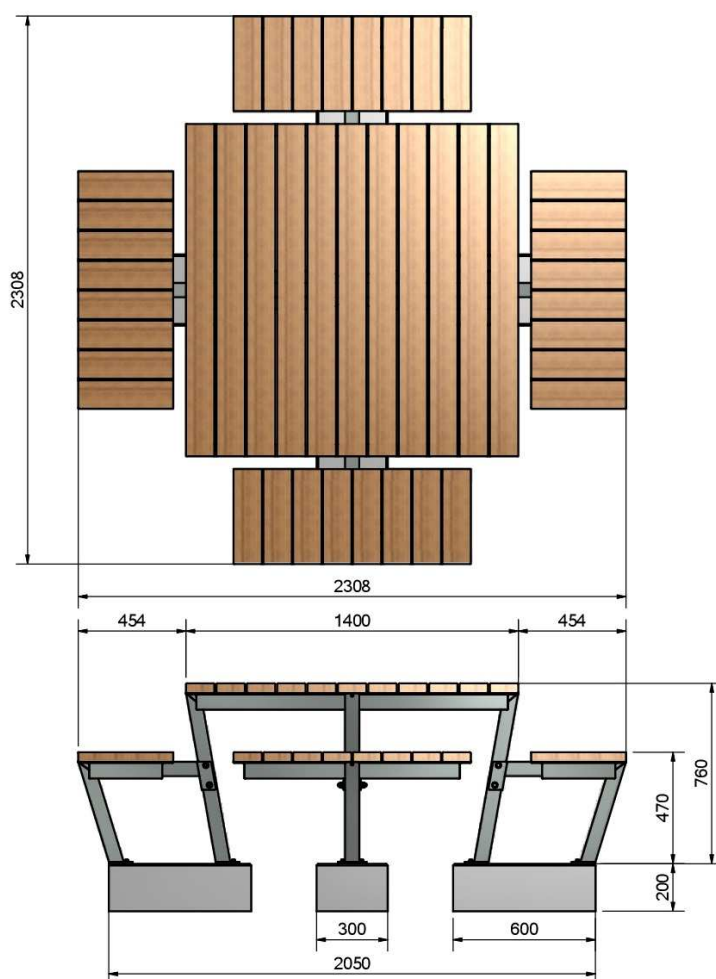
* = Najwyższy punkt powierzchni użytkowej.
** = Wysokość produktu.

Zestaw workout (ZW)



* = Najwyższy punkt powierzchni użytkowej.
** = Wysokość produktu.

Ława piknikowa (ŁP)



B. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

III. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENIŃ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

inż. Bartłomiej Figur – branża konstrukcyjno – budowlana - Główny Projektant

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r.

syg. akt 89/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1, 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan BARTŁOMIEJ FIGUR
inżynier
urodzony dnia 14.10.1975 r w Elblągu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0087/POOK/07

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

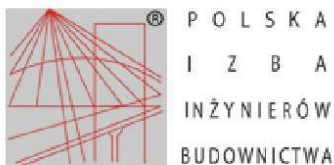
Ziemowit Suligowski



Otrzymują:
1. Pan Bartłomiej Figur
80-180 Gdańsk, ul. Porębskiego 33/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Bartłomiej Figur upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu (§ 17 ust. 1 pkt 1).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ESD-EJ6-447 *

Pan Bartłomiej Figur o numerze ewidencyjnym POM/BO/0016/08
adres zamieszkania ul. Porębskiego 33/1, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-06 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy


mgr inż. arch. Bartłomiej Bajda – branża architektoniczna – Projektant



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

Łódź, dnia 12 grudnia 2011r.

Znak sprawy: 1235/LOOKK/2011

DECYZJA nr 27/LOOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartłomiej Marcin Bajda

urodzony w dniu 29 kwietnia 1976r. w Gdańsku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

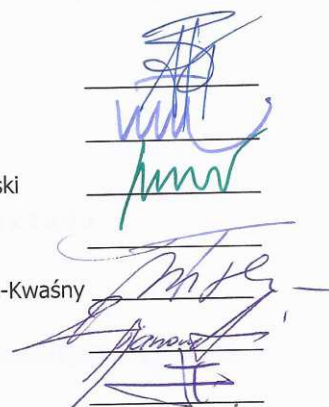
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Andrzej Piech |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Wojciech Walter |
| 3. V-ce Przewodniczący Komisji: | dr inż. arch. Przemysław Szymański |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Paweł Czajka |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Paweł Pijanowski |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Łukasz Królikowski |



Otrzymują:

- ① Bartłomiej Bajda, 91-402 Łódź ul. Pomorska 88/21
2. a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartłomiej Marcin Bajda

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/LOOKK/2011**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0737**.

Członek czynny od: 18-01-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-06-2018 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0737-7456-FD6E-D9D2-B5DC

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.

inż. Daniel Mikusik – branża konstrukcyjno – budowlana – Sprawdzający

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętochowska 42/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r

syg. akt 84/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **DANIEL MIKUSIK**
inżynier
urodzony dnia 22.08.1975 r. w Grudziądzu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0047/POOK/05**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Daniel Mikusik
80-034 Gdańsk, ul. Anny Jagiellonki 23/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

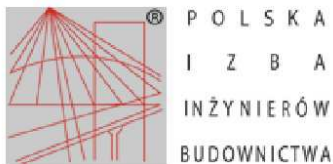
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

Pan Daniel Mikusik upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:
 - a. dróg wewnętrznych,
 - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. – c.
 - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
 - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h. niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.
- III.** Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TEQ-JR1-U1A *

Pan Daniel Piotr Mikusik o numerze ewidencyjnym POM/BO/0276/05
adres zamieszkania ul. Anny Jagiellonki 23/17, 80-034 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-05-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

mgr inż. arch. Wojciech Jan Augustyniak – branża architektoniczna – Sprawdzający



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 1056/1/POOIA/10
sygnatura akt: PO/KK/363/2010

Gdańsk, dnia 27.12. 2010 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Wojciech Jan Augustyniak*

imię ojca: *Wieczesław*, data urodzenia: *1977.03.31*.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Wojciech Jan Augustyniak, 81-831 Sopot, Al. Niepodległości 698/32,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Jan Augustyniak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/363/2010**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1123**.

Członek czynny od: 11-05-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2018 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1123-9F24-C11C-78E1-6269

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.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 2.0	Plan rozbiórki i wycinki	1:500
Rys. 3.0	Konstrukcje nawierzchni	1:20
Rys. 4.0	Zestawienie urządzeń wraz z posadowieniem	1:100 / 1:20
Rys. 5.0	Plan tyczenia	1:250