

**PROJEKT
BUDOWLANY**egz. nr
1

Nazwa inwestycji: **OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZAGOSPODAROWANIA
PLACU ZABAW W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA PN.: "REWALORYZACJA
ZABYTKOWEGO PARKU ZDROJOWEGO - SEKTOR 1".**

Adres: Nr działki: 162
Nr obrębu: 0002
Nazwa obrębu: Świnoujście 2
Jednostka ewid. 326301_1

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście
Ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 Świnoujście

ARCHITEKTURA	PROJEKTANT WIODĄCY	PODPIS
	mgr inż. arch. Katarzyna Genca upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr 204/LBOKK/2017	

Warszawa, maj 2021 r

Spis treści

1. Opis techniczny	3
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2. Lokalizacja.....	3
1.3. Podstawa opracowania	3
1.4. Istniejący stan zagospodarowania.....	3
1.5. Przyjęte rozwiązania projektowe	4
1.6. Bilans terenu.....	4
1.7. Urządzenia placu zabaw	4
1.8. Nawierzchnia bezpieczna urządzeń placu zabaw.....	13
1.9. Zieleń	13
1.10. Instalacje.....	13
2. Dane informacyjne	13
2.1. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z MPZP	13
2.2. Obszary chronione.....	13
2.3. Informacje o obszarze oddziaływania	13
2.4. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	13
2.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne	14
2.6. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań	14
3. Opracowanie graficzne:.....	15
3.1. Projekt zagospodarowania terenu – PZT 1, skala 1:500.....	15
3.2. Wymiarowanie urządzeń – PZT 2, skala 1:250	15

1. Opis techniczny

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla zagospodarowania placu zabaw w związku z realizacją zadania pn.: Rewaloryzacja zabytkowego parku Zdrojowego – Sektor 1”.

Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie:

- Placu zabaw z urządzeniami zabawowymi,
- Elementów małej architektury.

1.2. Lokalizacja

Teren opracowania stanowi część działki nr ew. 162, obręb 0002, jedn. ew. 326301_1 położonej w Parku Zdrojowym w Świnoujściu, powiecie Świnoujście, województwie zachodniopomorskim. Powierzchnia obszaru opracowania zajmuje ok. 1700m² (obszar oznaczony na PZT)

1.3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2021 poz. 741 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 z późn. zm.);
- Inne obowiązujące normy, przepisy i instrukcje.

1.4. Istniejący stan zagospodarowania

Działka przeznaczona na plac zabaw znajduje się w zachodniej części zabytkowego Parku Zdrojowego. Park Zdrojowy umiejscowiony jest na wschodnim skraju wyspy Uznam i zajmuje powierzchnię ok. 58 hektarów. Od strony wschodniej działki znajduje się ulica Bolesława Krzywoustego, a za ulicą mieści się osiedle mieszkaniowe. Działka o nr ewid. 162 zajmuje powierzchnię: ok. 97 824 m², natomiast obszar

opracowania znajduje się we wschodniej części działki i zajmuje powierzchnię ok. 1700 m². Przez obszar opracowania przebiega linia energetyczna która nie powoduje kolizji z inwestycją.

Powierzchnia terenu opracowania jest mało zróżnicowana pod względem wysokościowym. Rzędne wynoszą 1.4 m n.p.m. na terenie opracowania, w najbliższym sąsiedztwie wahają się między 1.4 – 1.8 m n.p.m.

1.5. Przyjęte rozwiązania projektowe

Opracowanie ma na celu stworzenie przestrzeni rekreacyjnej stanowiącej miejsce integracji społeczności lokalnej. Urządzenia placu zabaw zostały tak dobrane, aby mogły z niej korzystać dzieci w różnym wieku oraz o różnym poziomie sprawności fizycznej. Plac zabaw wyposażono w urządzenia takie jak: latarnia morska – 1 szt., kolejka tyrolska – 2 szt., huśtawka bocianie gniazdo – 1 szt., huśtawka podwójna (s. kubelkowe) – 1 szt., huśtawka podwójna (s. płaskie) – 1 szt., bujak łódź – 1 szt., akwedukt średni – 1 szt., fabryka piasku – 1 szt., mini park linowy – 1 szt., bujak rekin – 1 szt., bujak rybka – 1 szt., bujak łódka mały – 1 szt., huśtawka ważka – 1 szt., karuzela kołowa – 1 szt.. Teren opracowania wyposażono ponadto w elementy małej architektury: ławkę z oparciem – 4 szt., ławkę z oparciem i podłokietnikami – 4 szt., tablicę regulaminową – 1 szt., kosze do segregacji odpadów – 3 szt.

1.6. Bilans terenu

Powierzchnia całkowita terenu opracowania:	1700 m ²	100,0 %
Powierzchnia zabudowy	0 m ²	0 %
Powierzchnia utwardzona	422m ²	24,82 %
Teren biologicznie czynny	1278 m ²	75,18 %

1.7. Urządzenia placu zabaw

Planuje się wyposażenie terenu w następujące urządzenia (wizualizacje poglądowe):

1. LATARNIA MORSKA

Dane techniczne:

Wymiary: min. 575 x 436 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 916 x 770 cm

Wysokość całkowita: min. 700 cm

Wysokość swobodnego upadku: maks. 102 cm

Elementy składowe:

- 1 szt. – zjeżdżalnia 10 m długości
- 4 szt. – podest antypoślizgowy
- Drabinka
- Drabinka linowa
- Ścianka wspinaczkowa

Materiały:

Słupy nośne ze stalowej rury o średnicy 114,3 mm. Podesty z powierzchnią antypoślizgową osadzone na metalowym stelażu; barwne panele z elastycznego polietylenu wysokociśnieniowego HDPE. Liny polipropylenowe 16 mm wzmocnione stalowym rdzeniem. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki



atmosferyczne i promieniowanie UV. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe.

Posadowienie:

Posadowienie urządzenia na betonowych stopach 60 cm poniżej poziomu terenu.

2. KOLEJKA TYROLSKA

Dane techniczne:

Wymiary: min. 330 x 2510 cm

Wysokość: min. 360 cm

Wysokość upadku: maks. 120 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 540 x 2410 cm

Elementy składowe:

- 4 szt. – nogi wieży wysokiej
- 4 szt. – nogi wieży niskiej
- 2 szt. – belka pozioma
- 1 kpl. – tyrolka
- 6 szt. – słupy pionowe
- 1 szt. – platforma startowa
- 1 szt. – pochylnia
- 2 szt. – poręcze
- 3 szt. - barierki



Materiały:

Konstrukcja stalowa, rury i profile różnej średnicy, konstrukcja zabezpieczona impregnacją i cynkowane ogniowo. Płyty ścianek i podestów wykonane z płyty HDPE. Urządzenie montowane za pomocą kotew w fundamencie betonowym.

Posadowienie:

Urządzenie zamontowane za pomocą kotew w fundamencie betonowym

3. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

Dane techniczne:

Wymiary: min. 340 x 204 cm

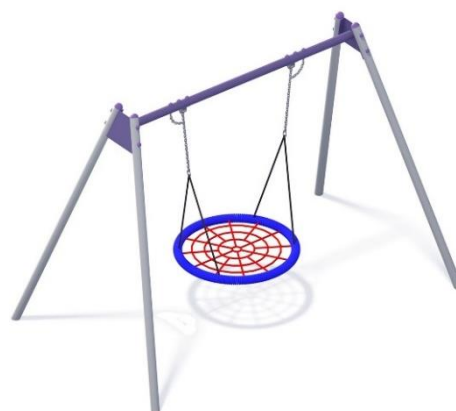
Wysokość: min. 239 cm

Wysokość upadku: maks. 136 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 270 x 715 cm

Elementy składowe:

- 4 szt. – nogi stalowe
- 1 szt. – belka stalowa
- 1 szt. – siedzisko bocianie gniazdo



Materiały:

Konstrukcja z rur stalowych o średnicy 76,1 cm, cynkowane ogniowo, lakierowane. Urządzenie montowane w fundamencie betonowym.

Posadowienie:

Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

4. HUŚTAWKA PODWÓJNA (s. kubekowe)

Dane techniczne

Wymiary: min. 204 x 380 cm

Wysokość urządzenia: min. 239 cm

Wysokość swobodnego upadku: maks. 1,28 m

Strefa bezpieczeństwa: min. 750 x 320 cm

Elementy składowe:

- 4 szt – nogi stalowe
- 1 szt – belka stalowa
- 2 szt – siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym

**Materiały:**

Konstrukcja zestawu wykonana jest z rur stalowych o średnicy min. 76,1 mm. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Słupy zamknięte od góry zaślepkami z tworzywa sztucznego.

Posadowienie:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym.

5. HUŚTAWKA PODWÓJNA (s. płaskie)

Dane techniczne:

Wymiary: min. 2,04 x 3,80 m

Wysokość urządzenia: min. 2,39 m

Wysokość swobodnego upadku: maks. 1,28 m

Strefa bezpieczeństwa: min. 750 x 320 cm

Elementy składowe:

- 4 szt – nogi stalowe
- 1 szt – belka stalowa
- 2 szt – siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym

**Materiały:**

Konstrukcja zestawu wykonana jest z rur stalowych o średnicy min. 76,1 mm. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Słupy zamknięte od góry zaślepkami z tworzywa sztucznego.

Posadowienie:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym.

6. BUJAK ŁÓDŹ

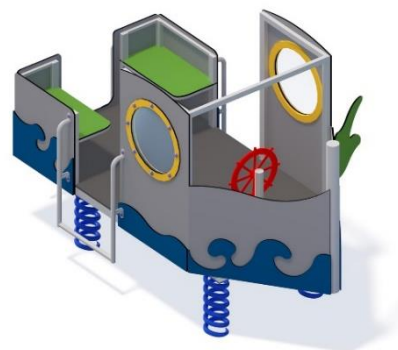
Dane techniczne:

Wymiary: min. 151 x 278,5 cm

Wysokość: min. 156,5 cm

Wysokość upadku: maks. 40 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 451 x 578,5 cm



Elementy składowe:

- Korpus z płyty HDPE
- 4 szt. – sprężyna stalowa z fundamentem
- 1 szt. – koło sterowe
- 2 szt. - drabinka

Materiały:

Korpus wykonany z płyty HDPE, sprężyna stalowa z podstawą. Konstrukcja cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo.

Posadowienie:

Urządzenie mocowane bezpośrednio w fundamencie betonowym.

7. AKWEDUKT ŚREDNI

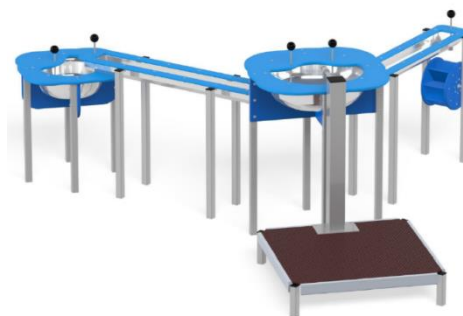
Dane techniczne:

Wymiary: min. 328 x 284 cm

Wysokość: min. 110 cm

Wysokość upadku: maks. 100 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 587 x 631 cm



Elementy składowe:

- 2 szt. – stolik z misami
- 2 szt. – rynienka
- 1 szt. – koło młyńskie
- 1 szt. – zawór wodny
- 1 szt. - podest

Materiały:

Elementy płyt wykonane z HDPE. Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki, śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.

Posadowienie:

Urządzenie posadowione poniżej poziomu gruntu w fundamencie betonowym.

8. FABRYKA PIASKU

Dane techniczne:

Wymiary: min. 437 x 380 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 770 x 680 cm

Elementy składowe:

- koparka wykonana ze stali nierdzewnej z siedziskiem wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na UV. Koparka wyposażona w mechanizm obrotowy 360 stopni. Ramiona koparki są ruchome.
- wciągarka z wiaderkiem na łańcuchach nierdzewnych,
- rura – zsyp z zapadnią,
- wiaderko do transportu piachu zamocowane na nierdzewnej rurze,
- ruchoma foremka do babek przymocowana do blatu,
- transporter na dwóch prowadnicach wykonanych z nierdzewnych rur, suwaki wykonane z poliamidu,
- waga wykonana z HDPE,
- dwa blaty w tym jeden z sitkiem.



Materiały:

Elementy urządzeń wykonane z profili metalowych min. 8 x 8 cm piaskowanych, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Blaty i ścianki wykonane z tworzywa HDPE. Słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa.

Posadowienie:

Urządzenie zamontowane w fundamencie betonowym.

9. MINI PARK LINOWY

Dane techniczne:

Wymiary: min. 1109 x 961 cm

Wysokość: min. 223 cm

Wysokość swobodnego upadku: maks. 200 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 1276 x 1410 cm

Elementy składowe:

- 1 szt – kręciołek ze stali nierdzewnej
- Słupy stalowe
- Liny stalowe w oplocie polipropylenowym



- Łańcuchy ze stali nierdzewnej
- Szczelby z tworzywa sztucznego
- Drążki ze stali nierdzewnej

Materiały:

Konstrukcja stalowa o profilu min. 100 x 100 mm cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Konstrukcja kręciołka ze stali nierdzewnej. Podesty i platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium. Drążki ze stali nierdzewnej, szczelby z tworzywa sztucznego. Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami.

Posadowienie:

Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70 cm.

10. BUJAK REKIN

Dane techniczne:

Wymiary: min. 50 x 84 cm

Wysokość: min. 66 cm

Wysokość upadku: maks. 45 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 350 x 384 cm

Elementy składowe:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem



Materiały:

Korpus wykonany z płyty HDPE, sprężyna stalowa z podstawą. Konstrukcja ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo.

Posadowienie:

Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

11. BUJAK RYBKA

Dane techniczne:

Wymiary: min. 50 x 80 cm

Wysokość: min. 67 cm

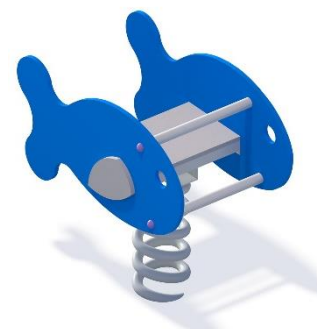
Wysokość upadku: maks. 45 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 350 x 380 cm

Elementy składowe:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem

Materiały:



Korpus wykonany z płyty HDPE, sprężyna stalowa z podstawą. Konstrukcja ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo.

Posadowienie:

Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

12. BUJAK ŁÓDKA MAŁY

Dane techniczne:

Wymiary: min. 79 x 69 cm

Wysokość: min. 84 cm

Wysokość upadku: maks. 60 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 369 x 379 cm



Elementy składowe:

- Siedzisko i osłony z płyty HDPE
- 2 szt. – sprężyny stalowe

Materiały:

Konstrukcja stalowa cynkowana i malowana proszkowo. Siedziska i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Oparcie wykonane z płyty HPL. Sprężyna stalowa piaskowana, ocynkowana ogniowo, fosforanowana żelazowo i malowana proszkowo. Drążki ze stali nierdzewnej. Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami.

Posadowienie:

Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

13. HUŚTWKA WAŻKA

Dane techniczne:

Wymiary: min. 286 x 39 cm

Wysokość: min. 88 cm

Wysokość swobodnego upadku: maks. 99 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 486 x 239 cm



Elementy składowe:

- 1 kpl. – konstrukcja stalowa
- 2 szt. – siedzisko z HDPE

Materiały:

Konstrukcja stalowa o profilu 80 x 80 mm ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami. Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji z gumy lub polipropylenu.

Posadowienie:

Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm.

14. KARUZELA KOŁOWA

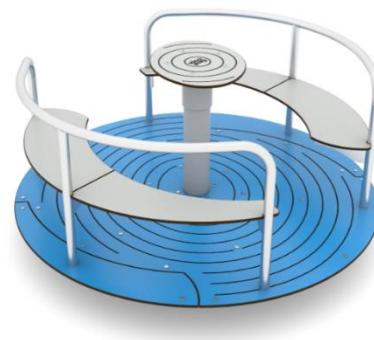
Dane techniczne:

Wymiary: min. 150 x 150 cm

Wysokość: min. 68 cm

Wysokość swobodnego upadku: maks. 68 cm

Strefa bezpieczeństwa: min. 550 x 550 cm



Elementy składowe:

- 1 kpl. – konstrukcja stalowa
- 2 szt. – siedzisko z HPL
- 1 szt. – podest z płyty HPL
- 2 szt. – poręcz ze stali nierdzewnej

Materiały:

Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Podesty/ platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Poręcze ze stali nierdzewnej. Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami.

Posadowienie:

Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm

TABLICA REGULAMINOWA

Materiały:

Słup - ocynkowany o śr. min. 42 mm, dł. 2,50 m

Tablica regulaminowa – min. 40 x 56 cm z obejmami, za pomocą których jest przytwierdzona. Wykonana z kompozytu: blacha aluminiowa o gr. min. 0,2 mm, wkład z PCW gr. min. 3mm, blacha aluminiowa o gr. min. 0,2 mm. Lica tablicy - drukowane na folii i zabezpieczone laminatami bezbarwnym.



Montaż: na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy C 16/20.

ŁAWKA Z OPARCIEM

Dane techniczne:

Długość: min. 170 cm

Głębokość: min. 60 cm

Wysokość całkowita: min. 69,5 cm

Długość siedziska: min. 170 cm

Głębokość siedziska: min. 35 cm

Wysokość siedziska: min. 42 cm



Materiały:

Stelaż z żeliwa. Powierzchnia siedziska i oparcie z drewnianym olistwowaniem. Dodatkowo z wzmacniającym płaskownikiem stalowym. Elementy żeliwne malowane proszkowo w kolorze czarnym. Listwy z drewna egzotycznego, impregnowane ciśnieniowo i olejowane.

Posadowienie:

ławka kotwiona do podłoża.

ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI

Dane techniczne:

Długość: min. 202 cm

Głębokość: min. 60 cm

Wysokość całkowita: min. 69,5 cm

Długość siedziska: min. 192 cm

Głębokość siedziska: min. 35 cm

Wysokość siedziska: min. 42 cm



Materiały:

Stelaż z żeliwa. Powierzchnia siedziska i oparcie z drewnianym olistwowaniem. Dodatkowo z wzmacniającym płaskownikiem stalowym. Elementy żeliwne malowane proszkowo w kolorze czarnym. Listwy z drewna egzotycznego, impregnowane ciśnieniowo i olejowane.

Posadowienie:

ławka kotwiona do podłoża.

KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW

Dane techniczne:

Wysokość: min. 107,4 cm

Długość: min. 95,6 cm

Głębokość: min. 43 cm

Pojemność: min. 160 l (2 x 40 l, 1 x 80 l)

Materiały:

Polimer odporny na działanie warunków atmosferycznych.



1.8. Nawierzchnia bezpieczna urządzeń placu zabaw

NAWIERZCHNIA PIASKOWA

Specyfikacja nawierzchni piaskowej:

- ziarna frakcji 0,2-2,0 mm
- piasek myty, przesiewany i sortowany
- bez cząsteczek pyłowych i iłowych

Lokalizacja nawierzchni piaskowej – na całym terenie opracowania. Grubość warstwy piasku – 40 cm.

1.9. Zieleń

Opracowanie nie zakłada ingerencji w zieleń istniejącą ani nowych nasadzeń.

1.10. Instalacje

Na terenie opracowania zaprojektowano przyłącze wodne do zabawki akwedukt średni. Szczegóły opisuje osobne opracowanie projektu technicznego branży sanitarnej.

2. Dane informacyjne

2.1. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego z MPZP

Teren, na którym jest projektowany plac zabaw nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

2.2. Obszary chronione

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r., poz. 1651), w tym poza obszarami Natura 2000 i nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.3. Informacje o obszarze oddziaływania

Projektowane urządzenia nie będą kolidować z istniejącymi elementami zagospodarowania terenu. Lokalizacja urządzeń jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Przy projektowaniu usytuowania urządzeń zachowano odpowiednie odległości od linii rozgraniczających ulice, od okien budynków przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów i miejsc postojowych.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód gruntowych.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2.4. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego ani dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów małej architektury.

Brak zagrożeń dla środowiska.

Brak prawdopodobieństwa wystąpienia stałych lub długoterminowych przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r., poz. 1031).

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko w miejscu jego funkcjonowania związanego z emisją odpadów.

Nie będą wytwarzane odpady niebezpieczne.

2.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie aktualizacji badań geotechnicznych.

2.6. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

WYMAGANE DOKUMENTY DLA ELEMENTÓW PLACU ZABAW:

Wszystkie proponowane urządzenia zabawowe muszą posiadać niezbędne certyfikaty potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie. Plac zabaw powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zabawowych, materiałów z których są wykonane zabawki, nawierzchni, na których stoją urządzenia oraz być poddawany systematycznej kontroli bezpieczeństwa.

Obowiązują następujące normy dotyczące urządzeń i kontroli bezpieczeństwa oraz nawierzchni amortyzujących upadek, do których należy się stosować:

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

PN-EN 1176-6 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

Producent dostarcza rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, instrukcje napraw oraz konkretne wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.

3. Opracowanie graficzne:

3.1. Projekt zagospodarowania terenu – PZT 1, skala 1:500

3.2. Wymiarowanie urządzeń – PZT 2, skala 1:250