

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		GMINA BOBOLICE UL. RATUSZOWA 1, 76 – 020 BOBOLICE			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		MODERNIZACJA BOISKA I STWORZENIE OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		MIEJSCOWOŚĆ: BOBOLICE, GM. BOBOLICE			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		DZ. NR 241, obręb 0003 Bobolice.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANI A	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektował	techn. Wacław Liniewicz	nr uprawnień: 90/70 ZAP/BO/2468/01 specj. Architekt. I ontr.	Architektura	IX, 2024rok	<i>tech. bud. Wacław Liniewicz</i> 
Opracowała	inż. Iwona Mostowska		Architektura	IX, 2024rok	

Spis treści

I. Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu.

II. Spis treści .

III. Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

IV. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu wraz z częścią rysunkową do projektu zagospodarowania terenu.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2024r. poz. 725 t.j.) **oświadczam**, że niniejszy projekt budowy pn:

MODERNIZACJA BOISKA I STWORZENIE OGÓLNODOSTĘPNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

tech. bud. Wacław Liniewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewidencyjny uprawnień 90/70

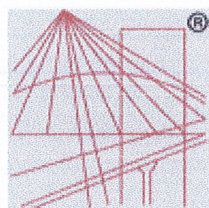
1.

techn. Wacław Liniewicz

NR EWID. UPR. 90/70,

ZAP/BO/2468/01

specj. architekt.-konstr.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-D2F-AWN-UYL *

Pan Wacław LINIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2468/01
adres zamieszkania ul. Łódzka 1/13, 78-400 SZCZECINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Koszalin, dnia 15 listopada 1970 r.

Nr ewid. uprawn. 90/70

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Wacław LINIEWICZ
technik budowlany

urodzony dnia 2 października 1942r. Kanasz /ZSRR/

Otrzymuje

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o
skomplikowanej konstrukcji oraz sporządzania pro-
jektów architektonicznych i konstrukcyjnych obiektów
budowlanych o prostej architekturze z wyjątkiem
obiektów o skomplikowanej konstrukcji.



KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
[Signature]
mgr inż. arch. Wojciech Wojciechowski
Główny Architekt Województwa

tech. bud. Wacław Liniewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewidencyjny uprawnień 90/70

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Inwestor

Gmina Bobolice, ul. Ratuszowa 1, 76 – 020 Bobolice

2. Podstawa opracowania

2.1. Wizja lokalna, pomiary.

2.2. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3. Przedmiot i cel inwestycji

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje zagospodarowanie terenu w obrębie działki nr 241, obręb 003 Bobolice z przeznaczeniem na budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym w celu stworzenia strefy o charakterze rekreacyjnym ogólnodostępnym .

W ramach zadania projektuje się zamontowanie na terenie przeznaczonym pod ogólnodostępny plac zabaw nw. urządzeń:

Wykaz urządzeń	
L.p.	Nazwa urządzenia
1.	Ważka - bujak na sprężynie
2.	Huśtawka bocianie gniazdo
3.	Zestaw zabawowy - zjazd linowy
4.	Samochód cysterna
5.	Karuzela słupowa
6.	Elementy edukacyjne - labirynt
7.	Tablica informacyjna
8.	Stół piknikowy 2 szt.
9.	Kosz na śmieci

4. Cel opracowania projektowego.

Celem niniejszego opracowania projektowego jest przygotowanie projektu zagospodarowania terenu dla potrzeb zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w trybie art. 30. ustawy Prawo budowlane – budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

5. Istniejący stan zagospodarowania.

- a) lokalizacja – nieruchomości położone w miejscowości Bobolice, ,
- b) użytek – działka budowlana B,
- c) dostęp do dróg publicznych – bezpośrednie połączenie z drogą publiczną,
- d) zabudowa – działka zabudowana jest w istniejące budynki ,
- f) uzbrojenie terenu – zgodnie z treścią mapy zasadniczej,
- g) zadrzewienie – w obrębie zainwestowania występują drzewa i krzewy.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

6.1 Lokalizacja.

Lokalizację ogólnodostępnego placu zabaw, zaplanowano na działce o numerze 241, obręb 0003 Bobolice, zgodnie z projektem zagospodarowania.

W obrębie przedmiotowej działki znajdują się obecnie:

- a) budynki oświatowe, mieszkalne wielorodzinne oraz jednorodzinne,
- b) infrastruktura techniczna, zgodnie z treścią mapy zasadniczej,
- c) zieleń, drzewa, krzewy,

Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych sieci i urządzeń technicznych oraz budowlanych.

W obszarze zainwestowania występuje zieleni w formie drzew i krzewów, jednakże nie stanowią one przeszkody w zagospodarowaniu i aranżacji projektowanej przestrzeni rekreacyjnej.

6.2 Zakres projektowanego zagospodarowania

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje następujące elementy:

- a) roboty przygotowawcze – wydzielenie strefy wykonywania robót budowlanych, organizacja terenu budowy,
- b) roboty ziemne i fundamentowe – polegające na lokalnym usunięciu ziemi urodzajnej, plantowaniu i wyrównaniu terenu, roboty ziemne związane z fundamentowaniem urządzeń oraz wykonaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzeń realizowane **zgodnie z dokumentacją techniczno-roboczą ich producenta**,
- c) strefy bezpieczeństwa projektuje się uzupełnić w obrębie urządzeń i obsiać trawą.
- d) montaż tablicy regulaminowej – nietrwale związanej z gruntem,
- g) porządkowanie terenu - po wykonaniu wszystkich robót budowlanych teren należy uporządkować i doprowadzić go do stanu zgodnego z przeznaczeniem.
- h) czynności odbiorowe – po zakończeniu robót budowlanych związanych z zagospodarowaniem terenu i montażem urządzeń, przed dopuszczeniem ich do użytkowania, należy przeprowadzić kontrolę robót budowlanych z oceną zgodności ich wykonania z wymogami norm. Czynności odbiorowe kwalifikujące obiekt do użytkowania należy zakończyć z wynikiem pozytywnych i bezusterkowym dla wszystkich elementów stanowiących przedmiot odbioru.

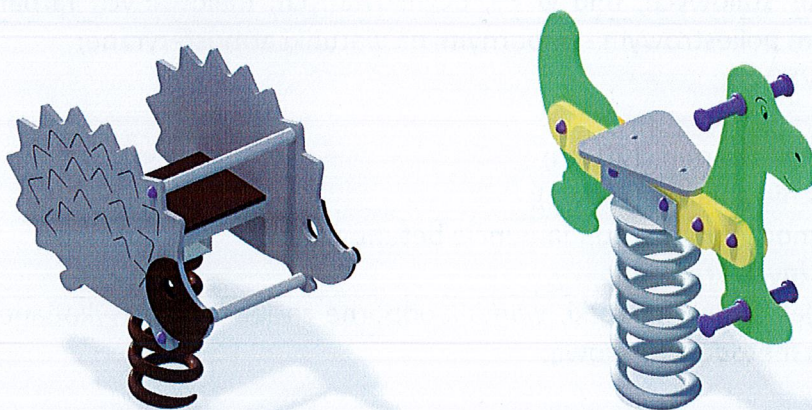
6.3 Urządzenia.

Montaż gotowych urządzeń placu zabaw oraz obiektów małej architektury:

- wykonanie wykopów ręcznie,
- wykonanie fundamentów monolitycznych zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń,
- zasypanie fundamentów ziemią z wykopów,
- zagęszczenie ziemi wokół fundamentów,
- montaż urządzeń do fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń,
- wykonanie nawierzchni w strefie bezpieczeństwa oraz obsianie trawą,
- wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów.

Zastosowane w niniejszym opracowaniu rysunki urządzeń stanowią jedynie przykłady.

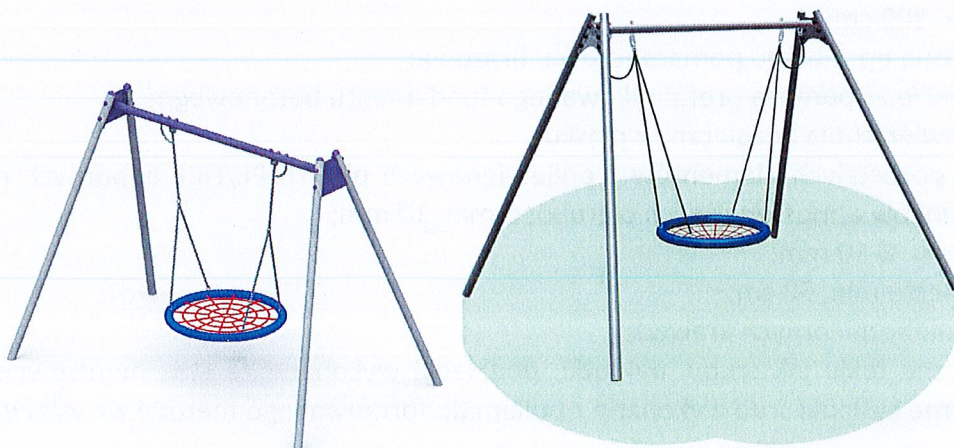
1) Bujak na sprężynie



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne oraz z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 13 mm;
- b. Wymiary min. 70 cm x 20 cm;
- c. Wysokość min. 40 cm;
- d. Kolorystyka różna np. zielono pomarańczowa, brązowa;
- e. Montaż w gruncie za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego;
- f. Wykończenie pozostałych elementów z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 13 mm;
- g. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- h. Elementy łączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

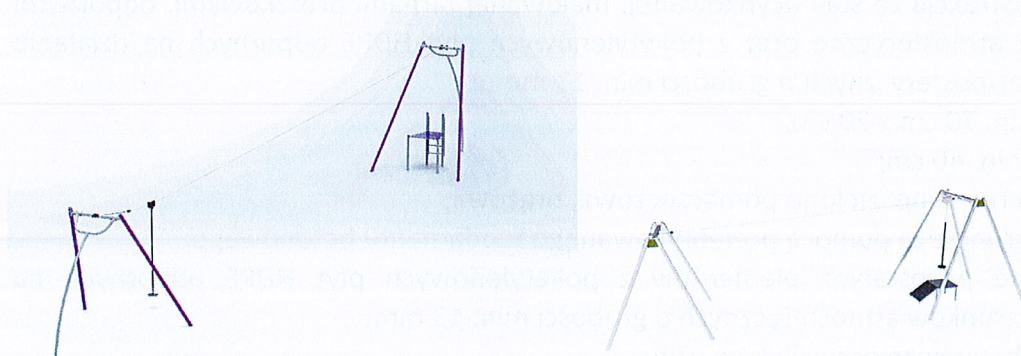
2) Huśtawka bocianie gniazdo



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja z rur stalowych, min \varnothing 70, ocynkowanych, malowanych farbami proszkowymi lub lakierem poliesterowym - odpornymi na warunki atmosferyczne;
- b. Wymiary min. 200 cm x 280 cm;
- c. Wysokość min. 230 cm;
- d. Wysokość swobodnego upadku min. 120 cm;
- e. Siedzisko huśtawki: bocianie gniazdo (linowe);
- f. Montaż w gruncie za pomocą kotwy w fundamencie betonowym;
- g. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- h. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

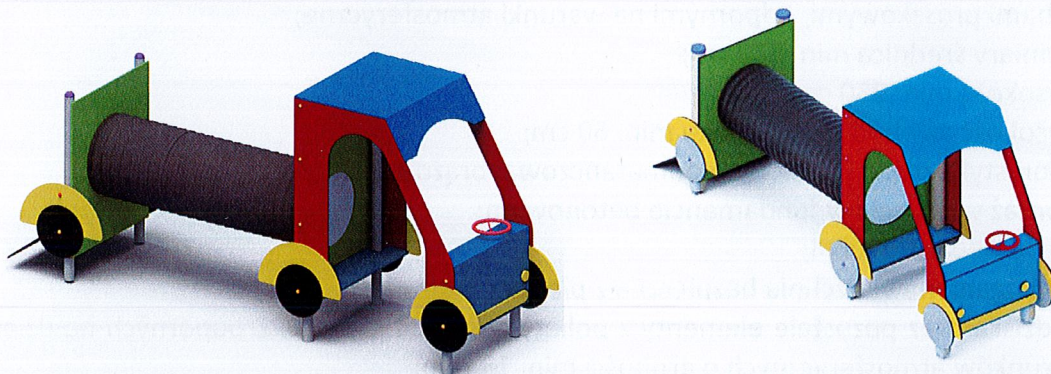
3) Zestaw zabawowy – zjazd linowy



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja z rur stalowych, min \varnothing 76, ocynkowanych, malowanych farbami proszkowymi lub lakierem poliesterowym - odpornymi na warunki atmosferyczne;
- b. Wymiary min. 300 cm x 2300 cm;
- c. Wysokość min. 300 cm;
- d. Kolorystyka różna np. zielono pomarańczowa, brązowa;
- e. Montaż w gruncie za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego;
- f. Wymagana nawierzchnia bezpieczna z piasku,
- g. Wykończenie pozostałych elementów z polietylenowych płyt HDPE/HPL odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 10 mm;
- h. Lina stalowa min. \varnothing 10 mm;
- i. Wysokość podestu min. 50 cm;
- j. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- k. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

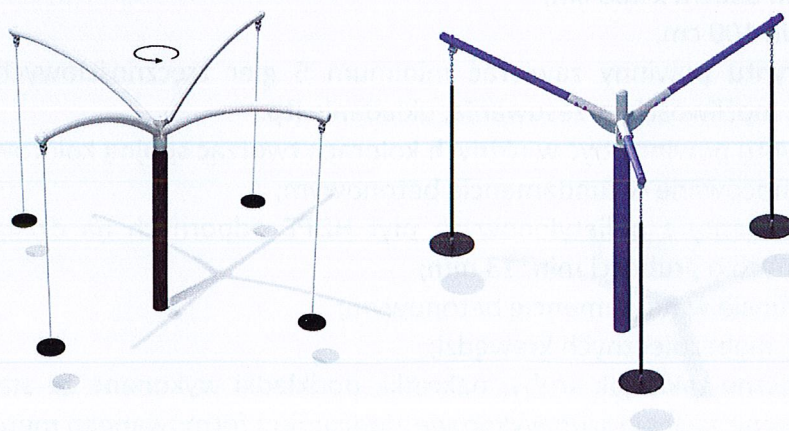
4) Samochód cysterna



Opis materiałów:

- Solidna konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne oraz z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 13 mm;
- Wymiary min. 90 cm x 390 cm;
- Wysokość min. 170 cm;
- Wysokość swobodnego upadku min. 45 cm;
- Kolorystyka różna np. zielono pomarańczowa, brązowa;
- Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

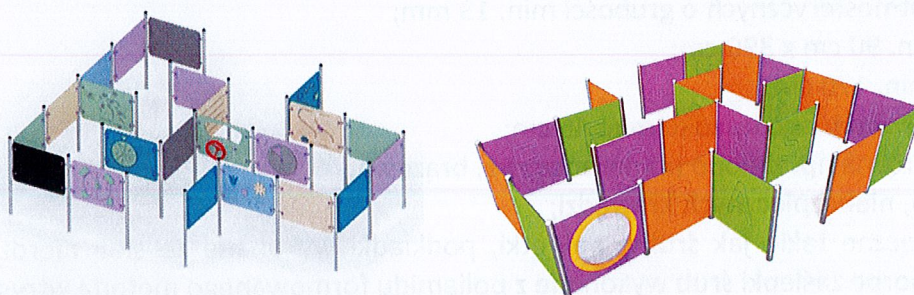
5) Karuzela słupowa



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja, rury stalowe min \varnothing 150 mm i \varnothing 80 mm ocynkowane, malowane farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne;
- b. Wymiary średnica min. 330 cm;
- c. Wysokość min. 250 cm;
- d. Wysokość swobodnego upadku min. 60 cm;
- e. Kolorystyka różna np. zielono pomarańczowa, brązowa;
- f. Montaż w gruncie w fundamencie betonowym;
- g. Liczba siedzisk 3 lub 4;
- h. Wymagana nawierzchnia bezpieczna z piasku,
- i. Siedziska oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 13 mm;
- j. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

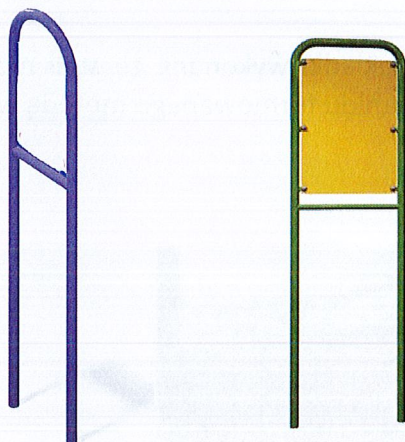
6) Labirynt



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja z rur stalowych, ocynkowanych, malowanych farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne, \varnothing 40 mm;
- b. Wymiary min. 310cm x 400 cm;
- c. Wysokość min 100 cm;
- d. Ścianki labiryntu powinny zawierać minimum 5 gier zręcznościowych z ruchomymi elementami, możliwością przesuwania, układania itp.;
- e. Ścianki labiryntu powinny być w różnych kolorach tworząc spójną kolorową przestrzeń;
- f. Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym;
- g. Pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych o grubości min. 13 mm;
- h. Montaż w gruncie w fundamencie betonowym;
- i. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- j. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

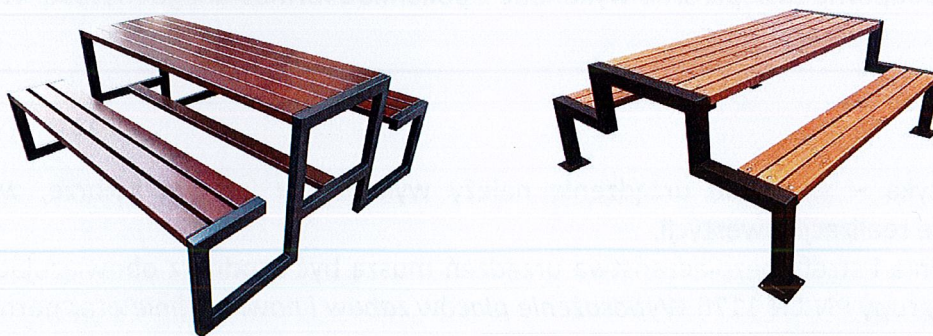
7) Tablica informacyjna



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej farbami proszkowymi, odporna na warunki atmosferyczne, min. \varnothing 30 mm;
- b. Szerokość tablicy min. 30 cm;
- c. Wysokość tablicy min. 170 cm;
- d. Kolorystyka różna np. zielono pomarańczowa, brązowa;
- e. Montaż w gruncie za pomocą prefabrykowanego fundamenty betonowego;
- f. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;

8) Stół piknikowy 2 sztuki



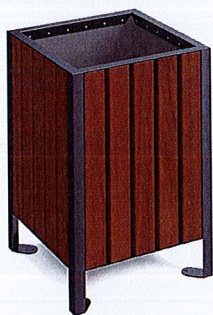
Rysunki przedstawiają przykładowe urządzenia spełniające wymagania Zamawiającego.

Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne oraz drewna zaimpregnowanego;
- b. Wymiary ławki min. 150x30x40 cm;

- c. Wymiary stołu min. 150x60x70 cm;
- d. Kolorystyka drewna: palisander;
- e. Montaż w gruncie za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego lub ławostopy nietrwale związane z gruntem;
- f. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- g. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową;

9) Kosz na śmieci



Opis materiałów:

- a. Solidna konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej farbami proszkowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne oraz drewna zaimpregnowanego;
- b. Wymiary kosza min. 60x40x40 cm;
- c. Pojemność 60 l;
- d. Kolorystyka drewna: palisander;
- e. Montaż w gruncie za pomocą prefabrykowanego fundamentu betonowego;
- f. Brak ostrych, niebezpiecznych krawędzi;
- g. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Uwagi:

- 1) Kolorystyka – wszystkie urządzenia należy wykonać w jednym kolorze, wybranym w trakcie realizacji inwestycji,
- 2) Urządzenia i strefy bezpieczeństwa urządzeń muszą być zgodne z obowiązującymi normami z grupy PN-EN 1176 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie* oraz normą PN-EN 1177 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.
- 3) Projektowana strefa spełnia odpowiednie wymagania rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: m. in. minimalne odległości od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów oraz od wydzielonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

7. Warunki posadowienia .

Obiekty małej architektury przewidziane do montażu w ramach projektowanego zagospodarowania terenu, zaliczone zostały do I kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych posadowionych w prostych warunkach gruntowych, w sposób bezpośredni, zgodnie z instrukcją producentów.

8. Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa, higieny i zdrowia użytkowników

Realizacja niniejszej inwestycji nie naruszy ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz:

- nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia,
- nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
- nie spowoduje pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych,
- nie spowoduje wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich
- nie wymaga wycinki drzew i krzewów oraz nie zostaną uszkodzone systemy korzeniowe istniejących drzew i krzewów.

Projektowane obiekty nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Sposób zaopatrzenia obiektów w wodę – nie dotyczy.

Sposób odprowadzenia ścieków – nie dotyczy.

Gromadzenie odpadów stałych – selektywnie w istniejących koszach na śmieci umieszczonych na terenie działki.

Projektowane obiekty spełniają wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Plan BIOZ – nie jest wymagany zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, art. 21a ust. 1a pkt 1 i 2 ustawy Prawo budowlane.

9. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Zastosowane materiały muszą odpowiadać wymaganiom aktualnych norm bądź wymaganiom podanym w aprobaty technicznych wydanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Każda partia materiałów powinna być dostarczona na budowę z kopią certyfikatu stwierdzającego zgodność właściwości technicznych z wymogami podanymi w normach lub aprobaty. Partia materiału dostarczona bez kopii certyfikatu powinna być odrzucona.

Uwagi

Wszystkie stosowane materiały powinny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami i wymaganiami higienicznymi – sanitarnymi i budowlanymi.

Materiały budowlane muszą posiadać świadectwo lub atest dopuszczający do stosowania w budownictwie na terenie RP.

Należy przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót, z zachowaniem wymagań w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować wskazane do stosowania wymagania zawarte m.in. w:

- ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane / Dz. U. 2024 r. poz. 725 t.j./,
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami/.

Dopuszcza się zmiany materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych po uprzednim uzgodnieniu z autorami opracowania.

Całość robót wykonać z godnie z projektem oraz „warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz późniejszymi zmianami.

Wszystkie elementy należy montować i eksploatować zgodnie z dokumentacją tych elementów.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się.

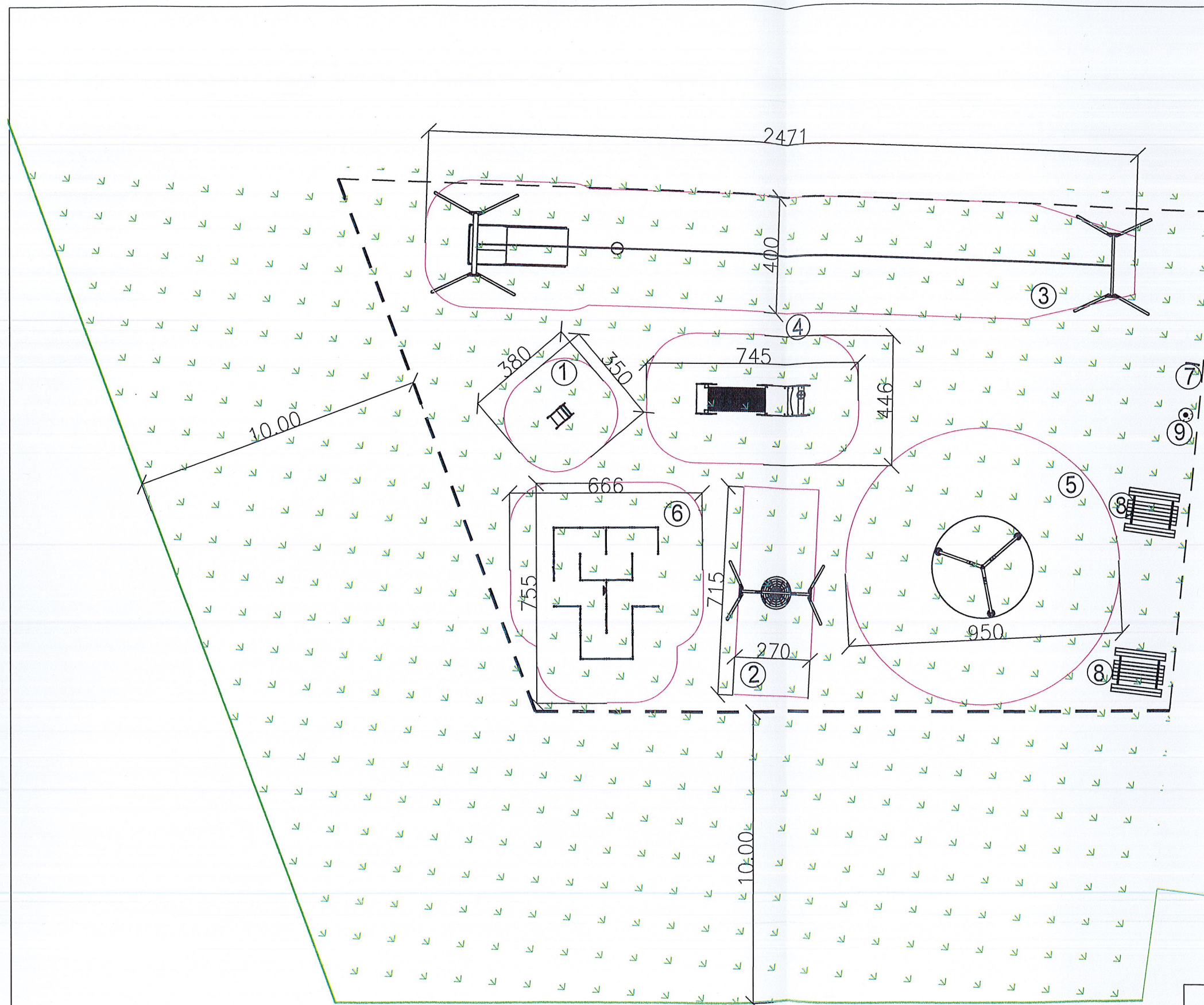
Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego działania.

Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu, związane z wykonaniem poszczególnych robót i elementów budynku należy realizować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami wykonania i stosowania, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi PN oraz wymaganiami producentów materiałów budowlanych.

tech. bud. Waclaw Liniewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
nr ewidencyjny uprawnień 90/70

.....
techn. Waclaw Liniewicz
NR EWID. UPR. 90/70,
ZAP/BO/2468/01
specj. architekt.



Legenda:

- obszar opracowania
- granica działki

- ① Wążka - bujak na sprężynie - 1 szt.
- ② Huśtawka bocianie gniazdo - 1 szt.
- ③ Zestaw zabawowy zjazd linowy - 1 szt.
- ④ Samochód cysterne - 1 szt.
- ⑤ Karuzela słupowa - 1 szt.
- ⑥ Elementy edukacyjne - labirynt - 1 szt.
- ⑦ Tablica informacyjna - 1 szt.
- ⑧ Stół piknikowy - 2 szt.
- ⑨ Kosz na śmieci - 1 szt.

- strefy bezpieczeństwa urządzeń
- ▤ Nawierzchnia trawiasta

tech. bud. Wacław Liniewicz

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewidencyjny uprawnień 90/70

Nazwa inwestycji	Modernizacja boiska i stworzenie ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci dz. nr 241, obręb 0003 Bobolice.		
Tytuł rysunku	SZCZEGÓŁOWA LOKALIZACJA OBIEKTÓW		Data 09.2024
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowała br. arch:	inż. Iwona Mostowska		<i>[Signature]</i>
Projektował br. arch:	techn. bud. Wacław Liniewicz	90/70 ZAP/BO/2468/01	<i>[Signature]</i>
			Skala 1:150
			Nr rysunku A.2

