

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA  
ZIELONE MIASTO LIPNO \_ PARK KIESZONKOWY UL. EKOLOGICZNA**

ADRES INWESTYCJI:	ul. Ekologiczna, Lipno
NUMER DZIAŁKI:	Dz.nr 040801_1.0011.373/11 sekcja 6.187.30.14.4.4
INWESTOR:	Gmina Miasta Lipna, ul. Plac Dekerta 8 87-600 Lipno
BRANŻA:	Architektura krajobrazu
PROJEKTOWAŁ:	Mgr inż. architekt krajobrazu Monika Linowiecka
PROJEKTANT:	

Wloclawek pazdziernik 2023 r.

Spis treści:

## I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
2. CEL OPRACOWANIA
3. LOKALIZACJA
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
5. ZAŁOŻENIA OGÓLNE
6. SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE

6.1.MAŁA ARCHITEKTURA

6.2. SZATA ROŚLINNA

## II.CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

Rysunek nr 1. PROJEKT ZAGOSODAROWANIA TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ  
ARCHITEKTURY SKALA 1:500

Rysunek nr 2. PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ SKALA 1:200

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt parku kieszonkowego przy ulicy Ekologicznej w Lipnie w ramach zadania: Zielone Miasto Lipno.

W zagospodarowaniu terenu zakłada się takie działania jak:

- dostosowanie programu użytkowego do funkcji rekreacyjnych,
- wyposażenie terenu w układ komunikacji pieszej,
- wyposażenie terenu w elementy małej architektury o funkcjach edukacyjnych i rekreacyjnych,
- nasadzenia szaty roślinnej o wybrane gatunki,

## 2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest dostosowanie obiektu dla potrzeb rekreacyjnych. Zakłada się wprowadzenie wysokiego standardu zarówno w odniesieniu do szaty roślinnej, jak i wyposażeniu terenu w elementy małej architektury . Projektowana inwestycja wraz z jej programem użytkowym dostosowana jest do wszystkich grup wiekowych.

## 3. LOKALIZACJA

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew. dz. nr nr 040801\_1.0011.373/11 sekcja 6.187.30.14.4.4 stanowiącą własność Gminy Miasta Lipno.

Projektowany park znajduje się w zachodniej części miasta.

Przedmiotowy obszar jest niezabudowany. Oprócz trawy występują również nieliczne samosiewy. Projektowany obszar nie wykazuje zróżnicowania wysokości terenu.

#### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z Zamawiającym z dnia 30.08.2023r:

Burmistrzem Miasta Lipna – Pawłem Banasikiem i Skarbnikiem Miasta Lipna – Mariolą Michalską

ul. Plac Dekerta 8, 87-600 Lipno NIP: 466-03-87-786

- Mapa do celów projektowych wykonana przez geodetę uprawnionego.
- Aktualne normy, wytyczne i katalogi do projektowania obowiązujące w budownictwie
- Wizja w terenie i pomiary uzupełniające
- Dokumentacja fotograficzna
- Ustalenia międzybranżowe.

#### 5. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

W zagospodarowaniu terenu zakłada się takie działania jak:

- dostosowanie programu użytkowego do funkcji rekreacyjnych,
- wyposażenie terenu w układ komunikacji pieszej,
- wyposażenie terenu w elementy małej architektury o funkcjach sensorycznych i rekreacyjnych,
- uzupełnienie szaty roślinnej o wybrane gatunki, charakterystyczne dla roślinności sensorycznej.

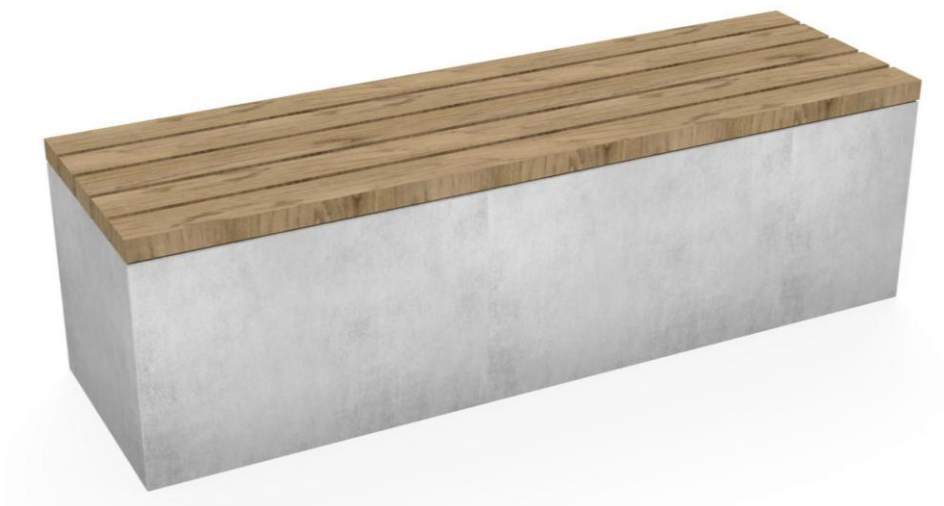
#### 6. SZCZEGÓŁY PROJEKTOWE

##### 6.1.Mała architektura

W parku proponuje się elementy małej architektury:

##### 6.1.1.Ławka miejska

Ławka miejska Bergen jest wykonana z wysokiej klasy betonu architektonicznego. Cechuje się bardzo wytrzymałą konstrukcją, stabilnością i jest niepodatna na warunki atmosferyczne i uszkodzenia. Górna część siedziska wykonana z drewna zwiększa komfort jej użytkowania. Długość 150 cm, wysokość i szerokość 45 cm. Producent: artline-beton.pl



6.1.2.Kosz na śmieci miejski



Producent: IG DREWBUD GORLICE

Wymiary kosza: wysokość 79 cm, szerokość 38 cm, długość 38 cm

Wkład: blacha ocynkowana

Pojemność wkładu: 55 L

Popielnica: tak

Materiały: blacha, profil

Gatunek drewna: jodła

### 6.1.3. Hamak

Hamak miejski wykonany jest ze stali ocynkowanej i drewna iglastego – jodłowego. Wymiary zewnętrzne 372 cm X 90 cm X 75 cm.

Producent: IG DREWBUD GORLICE



### 6.1.4. Domek dla owadów

Wielofunkcyjna rzeźba ogrodowa z drewna jodłowego wykorzystana jako hotel dla owadów. Ciekawy format plastra miodu można postawić zarówno w poziomie, jak i w pionie. Może stanowić odrębny element dekoracyjny lub być łączona w ciekawe konstrukcje, które stworzą niebanalną ozdobę każdej przestrzeni.



Jeden moduł w komplecie ma długość 350 cm, szer. 80 cm wysokość 180 cm.  
Do wypełnienia heksagonów należy użyć słomy, pustych łożdgi, szyszek, plastrów drewna, połamanych gałęzi i patyków.

#### 6.1.5. Urządzenia sensoryczne

Proponuje się dwa urządzenia sensoryczne.

##### **Dzwony Rurowe**



Szerokość - 196CM

Wysokość - 185 CM

Strefa Bezpieczeństwa-3,08 m x 4,96 m

Materiał to konstrukcja stalowa, rury miedziane, mocowania wykonane z linki ze stali nierdzewnej średnicy 3 i 5 mm. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 80x80=2

Zabezpieczenie - konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

Montaż- kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

Kolor- zielony

DODATKOWE INFORMACJE



Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1  
Producent: Park Edukacyjny Interakcje Sp. Z O.O.

### **Grające Trójkąty**



Szerokość - 196CM

Wysokość - 185 CM

Strefa Bezpieczeństwa-3,08 m x 4,96 m

Materiał to konstrukcja stalowa, Konstrukcja stalowa, trójkąty – pręt ze stali nierdzewnej, mocowanie linka ze stali nierdzewnej. Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 80x80=2

Zabezpieczenie - konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo

Montaż- kotwy ocynkowane długości 75 cm wpuszczane w ziemię i zalewane betonem

Kolor- zielony

#### **DODATKOWE INFORMACJE**

Tabliczka informacyjna. Urządzenie posiada deklarację zgodności oraz certyfikat jednostki akredytującej zgodny z normą bezpieczeństwa PN-EN 1176-1  
Producent: Park Edukacyjny Interakcje Sp. Z O.O.

#### **6.1.6.Ciągi komunikacyjne**

Na projektowanym obszarze przewiduje się ciągi komunikacyjne z kostki brukowej szarej, bezfazowej z obrzeżem betonowym oraz nawierzchnie



utwardzone z płyt chodnikowych w postaci betonowych kół o różnej średnicy. Minimalna średnica płyty to fi 30 cm. Proponuje się kostkę brukową Prostokąt Holland grubość 6 cm . Kostkę Holland można układać rzędowo, jodełkowo oraz w sposób mieszany.



Obrzeże betonowe proponuje się szare o wymiarach 6x20x100cm.

#### 6.1.7. Lampa najazdowa miejska zewnętrzna.

Spot wykonany jest z aluminium ze szkłem i wykończony w kolorze czarnym. Plama ma głębokość 18 cm i średnicę 20 cm. Rozmiar do demontażu ma średnicę 19 cm. Producent: QAZQA.



## 6.2. Szata roślinna. Rysunek nr 2

Na projektowanym obszarze przewiduje się nowe nasadzenia zarówno drzew liściastych jak i krzewów, bylin i cebul.

Proponuje się takie drzewa liściaste jak lipa szerokolistna, kasztanowiec czerwony, rajska jabłoń i ambrowiec.

Z krzewów zimozielonych dominuje cis pośredni w formie żywopłotu oraz sosna górska.

Oprócz walorów kolorystycznych wprowadzono również rośliny wykorzystywanych w założeniach sensorycznych: lawenda wąskolistna, szalwia omszona, rozplenica japońska, miskant chiński, trzęślica trzcinowata, hortensja bukietowa, jukka karolińska, jeżówka purpurowa, słonecznik, hiacynt, narcyz i tulipan.

Warto także dodać, że zachowano ciągłość kwitnienia oraz dekoracyjność nowych nasadzeń, dzięki czemu projektowany park będzie atrakcyjny o każdej porze roku.

Wymagania dotyczące wielkości zakupu roślin.

Oznaczenia w tabeli:

12/14 – obwód pnia na wys. 100cm

Pa 180 – forma pienna drzewa o wysokości pnia 180cm

Wys. 300/400 – całkowita wysokość drzewa z koroną

X2 – roślina szkółkowana dwukrotnie

C1,5, C2, C3.. – wielkość pojemnika, cyfra określa pojemność w l

25-30 – wysokość krzewu w cm

Wykaz roślin projektowanych.

LP.	NAZWA ŁACIŃSKA	NAZWA POLSKA	Ilość szt.	Pora kwitnienia	Wielkość bryły korzeniowej lub grubość pnia projektowanego materiału roślinnego
DRZEWA LIŚCIASTE					
1.	Aesculus x carnea	Kasztanowiec czerwony	4	V-VI	3xp,zb,16/18,250-300
2.	Liquidambar styraciflua	Ambrowiec amerykański	3	-	3xp,zb,16/18,250-300
3.	Malus w odmianach	Jabłoń rajska	21	IV-V	3xp,zb,16/18,250-300
4.	Tilia cordata	Lipa szerokolistna	17	VI-VII	3xp,zb,16/18,250-300

KRZEWY LIŚCIASTE					
5.	Hydrangea paniculata	Hortensja bukietowa w odmianach	354	VII-X	C5
KRZEWY IGLASTE					
6.	Pinus mugo Mops	Sosna górska Mops	132	-	C5
7.	Taxus x media „Hicksii”	Cis pośredni	156	-	C3
BYLINY,CEBULE					
8.	Echinacea purpurea	Jeżówka purpurowa	172	VII-IX	C2
9.	Lavendula angustifolia	Lawenda wąskolistna	164	V-IX	C2
10.	Miscanthus sinensis Gracillimus	Miskant chiński	150	VII-X	C2
11.	Molinia arundinacea Transparent	Trzęślica trzciniowata	828	VII-X	C2

11.	Pennisetum alopecuroides	Rozplenica japońska	129	VIII-IX	C2
13.	Salvia nemorosa	Szałwia omszona	180	VI-VIII	C2
14.	Helianthus	Słonecznik	16	VI-VIII	C2
15.	Yucca filamentosa	Jukka karolińska	237	VI-VIII	C2
16.	Cebule kwiatowe mix	Tulipan, hiacynt, narcyz	500	III-VI	C2

### 6.3.Trawa

Na projektowanym terenie proponuje się trawę z rolki typu Sport .



### 6.4.Materiały pomocnicze-ściółka

Materiałem ściółkującym zaleca się użycie kory sosnowej frakcji 10-60 mm, zrębków drewnianych oraz kamienia płukanego frakcji 16mm-32mm. Materiał ściółkujący należy wysypać na wcześniej rozłożoną agrowłókninę ogrodowej.

