

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO | **„Utworzenie ogrodu sensorycznego w Radziszowie -**  **Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy**  **im. św. Ludwika w Krakowie”** | | |
| NAZWA CZĘŚCI PROJEKTU | **PROJEKT WYKONAWCZY - ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PRZEDMIAR** | | |
| LOKALIZACJA OBIEKTU | **ul. Podlesie 173 , 32-052 Radziszów**  **Działka nr 1929 /Obręb 0012 Radziszów/**  **Gmina Skawina 120611\_5.0012** | | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | **III, VIII, XI, XXV** | | |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | **WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL DZIECIĘCY**  **im. św. LUDWIKA w KRAKOWIE**  **ul. Strzelecka 2, 31-503 Kraków** | | |
| PROJEKT NR | **122 -OS-PW-IX-1K** | | |
| PROJEKTANT | MGR INŻ. ARCH.M. ULAK-OPALSKA | UPR.BUD. 438/94  specjalność  architektoniczna |  |
| OPRACOWAŁ | MGR INŻ. ARCH.M. ULAK-OPALSKA |

**KRAKÓW 11. 2023r.**

**ZAWARTOŚĆ CZĘŚĆI OPISOWEJ I RYSUKOWEJ PROJEKTU**

[1. DANE EWIDENCYJNE 3](#_Toc152059739)

[2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWYWANIA PROJEKTU 3](#_Toc152059740)

[3. PODSTAWA OPRACOWANIA 3](#_Toc152059741)

[4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCA PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO 3](#_Toc152059742)

[5. UWAGI OGÓLNE 4](#_Toc152059743)

[6. Wyposażenie 4](#_Toc152059744)

[7. Charakterystyka wybranego sprzętu. 5](#_Toc152059745)

[8. Klauzula 9](#_Toc152059746)

**9. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY 10**

# DANE EWIDENCYJNE

1. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego**

„UTWORZENIE OGRODU SENSORYCZNEGO W RADZISZOWIE - WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL DZIECIĘCY IM. ŚW. LUDWIKA W KRAKOWIE”

1. **Adres obiektu budowlanego**

ul. Podlesie 173 , 32-052 Radziszów

Działka nr 1929 /Obręb 0012 Radziszów/

Gmina Skawina 120611\_5.0012

1. **Jednostka projektowania**

MaUHAUS PRACOWNIA PROJEKTOWA

arch. Marzena Ulak-Opalska Ul. Jesionowa 11/5 30-221Kraków

1. **Autor opracowania**

arch. Marzena Ulak-Opalska

# PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWYWANIA PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy ogrodu sensorycznego wraz z modernizacją (remontem) komunikacji zewnętrznej z budynku głównego do przestrzeni ogrodu.

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, budowlane oraz instalacyjne dla inwestycji j.w.

# PODSTAWA OPRACOWANIA

* Umowa z Inwestorem
* Wizja lokalna
* Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego UCHWAŁA Nr X/123/19 RADY MIEJSKIEJ W SKAWINIE z dnia 10 lipca 2019r
* Dostarczona przez Inwestora „Koncepcja zagospodarowania ogrodu sensorycznego

w Radziszowie”

* Obowiązujące normy i przepisy w tym:
* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane – Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414

z późniejszymi zmianami

* Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. z 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami
* PN-EN 1176
* PN-EN 1177
* inne

# RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCA PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Kategoria obiektu budowlanego:

III - budynki gospodarcze

VIII - inne budowle

XI - budynki służby zdrowia

XXV - drogi

# UWAGI OGÓLNE

Zestawienie elementów małej architektury opracowano w oparciu o projekt

122-OS-PW I-1P opracowanego przez MaUHAUS PRACOWNIA PROJEKTOWA w listopadzie 2023r.

Charakterystykę przedmiotów wchodzących w elementów małej architektury przyjęto na podstawie prospektów i katalogów firmowych dostarczonych przez producentów.

Niniejsze opracowanie obejmuje wyposażenie niezaliczane do wartości budowlano-montażowej. Nie obejmuje więc takich elementów jak :

* elementy zewnętrznej instalacji sanitarnej
* elementy zewnętrznej instalacji elektrycznej

Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić aktualność przyjętych elementów małej architektury.

Zakupy wszystkich przedmiotów należy realizować w porozumieniu z kierownikami działów ze względu na ewentualną konieczność aktualizacji.

Do kosztów wyposażenia należy doliczyć 2% kwoty na drobny sprzęt nieujęty wykazem wyposażenia.

Zamówienia na elementy małej architektury należy składać bezpośrednio u Producenta.

**UWAGA:**

Ostateczne wymiary elementów małej architektury w związku z częstymi zmianami w produkcji sprzętu należy ponowne uzgodnić z Użytkownikiem na etapie przetargu.

# Wyposażenie

Ze względu na ilość i różnorodność występujących elementów małej architektury Wykonawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości rożnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych.

W szczególności należy zapewnić taki dobór dostawców, aby w miarę możliwości wyposażenie pochodziło od jednego producenta, a przewidziany sprzęt był wzajemnie kompatybilny.

Dostawcy przed realizacją zamówienia są zobowiązani do sprawdzenia zaprojektowanych warunków przyłączenia oraz sprawdzenie realnych wymiarów na budowie, pod kątem możliwości wykorzystania sprzętu ich produkcji. Jeżeli wybrany przez Wykonawcę dostawca wymaga innego rodzaju przyłączy niż zaprojektowany, jest zobowiązany do dostosowania przyłączy we własnym zakresie i na własny koszt.

Elementy małej architektury powinny być bezpieczne i dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Wszystkie użyte materiały lub wyroby gotowe muszą posiadać wymagane stosowne atesty higieniczne. Urządzenia, z których będą korzystać dzieci muszą posiadać certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.

# Charakterystyka wybranego sprzętu.

Szczegółowa charakterystyka została podana w p. 7.1.4 (Mała architektura ) projektu architektury.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TECH | 6 | SYMBOL | WYMIARY |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| **A** | **Pergola** Stal kwasoodporna 304 szlifowana (szpilki) Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander | 13-31-01 | 300x24cm h=215cm |
| **E** | Altana  Materiały:  Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015  Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo (certyfikat Qualisteelcoat) RAL 7015  Drewno klejone olejowane z barwnikiem palisander |  | h=250cm Ø=500CM |
| **F** | Rabaty podniesione Zbudowane z modułowych skrzyń z możliwością rozbudowy w dowolnym kształcie.  Wykonane wysokiej klasy betonu odpornego na warunki atmosferyczne.  Wykonywane w modułach o długości 50,90,128c,  i wysokości 19cm.  Zaprojektowane układy rabat podniesionych należy wykonać ze wzoru typu „deska”. |  | 270x270x90cm, 630x90x180cm h=29,58,87cm |
| **G** | **Punkt czerpalny**  Materiały:  Stal kwasoodporna 304 szlifowana  Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015  Stal kwasoodporna 316 |  | 30x95cm h=126cm |
| **H** | **Domek narzędziowy** wykonany z litego drewna sosnowego dach pokryty papą | - | 191x103cm h=220 |
| **H1** | **Termo-kompostownik** pojemność 600L, wykonany z polietylenu o gęstości – HDPE zamknięty od góry, otwarty dołem, mrozoodporny | - | 84x84cm h=1050 |
| **I1** | **Kolorowe kule z granulatu EPDM** Kule z mocowaniem do podłoża za pomocą fundamentu (w dolnej części kuli dodatkowy element mocujący ułatwiający mocowanie), wykonane z granulatu gumowego i kleju poliuretanowego, przy czym góra nawierzchni składająca się z kolorowego granulatu EPDM, a spód z granulatu SBR. | - |  |
|  | Kolorowe kule z granulatu EPDM kolor żółty, czerwony | - | Ø=40cm |
|  | Kolorowe kule z granulatu EPDM kolor zielony, niebieski | - | Ø=50cm |
|  | Kolorowe kule z granulatu EPDM kolor pomarańczowy | - | Ø=75cm |
| **I2** | **Kolorowe kule solarne** Średnica: 40 cm Materiał: tworzywo sztuczne odporne na promieniowanie UV Zasilanie: akumulator litowo-jonowy o pojemności 1200 mAh Ładowanie: wbudowany panel słoneczny o mocy 1W Odporność: IP44 Kolec mocujący w ziemię | - | Ø=40cm |
| **I3** | **Kolorowe ścianki sensoryczne** |  |  |
|  | Ścianka sensoryczna przeznaczona do kreatywnej zabawy, przystosowana do użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zabawka posiadająca łatwo obracające się koło, w którym po obrocie poruszają się drobne kulki. |  | 93 x 0,12cm h=125 cm |
|  | Ścianka sensoryczna przeznaczona do kreatywnej zabawy, przystosowana do użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zabawka posiadająca łatwo obracający się interaktywny panel z kołami zębatymi w środku. |  | 93 x 0,12cm h=125 cm |
|  | Ścianka sensoryczna przeznaczona do kreatywnej zabawy, przystosowana do użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zabawka posiadająca łatwo obracające się koło, w którym znajdują się cztery kolorowe okienka na wzór kalejdoskopu. |  | 93 x 0,12cm h=125 cm |
| **I4** | Pergola/stelaż na spirale Stal kwasoodporna 304 szlifowana (szpilki) Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander | 13-31-01 | 150x24cm h=215cm |
| **J1** | **Fontanna** Kamień : o wymiarach: H- min90cm, do Ø50 cm Zbiornik: średnica 125 cm, głębokość 60 cm | - | h=90cm Ø=50cm |
| **J2** | **Instrumenty muzyczne - bębny** Zestaw urządzeń w formie trzech podwójnych kolorowych bębnów wydających różnej tonacji dźwięki |  | 56 x 60-80 cm |
| **J3** | **Instrumenty muzyczne - tuby** Urządzenie typu instrument muzyczny w formie siedmiu tub wydających różnej tonacji dźwięki |  | 10 x 160/220cm |
| **J4** | **Instrumenty muzyczne** - kolorowe cymbałki Urządzenie typu instrument muzyczny w formie cymbałków z 15 kolorowymi klawiszami |  | 45x45cm |
| **Ł** | **Pergola/trejaż ogrodowy** do zawieszeń  Stal kwasoodporna 304 szlifowana (szpilki) Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander | 13-31-01 | 250x24cm h=215cm |
| **M** |  | - |  |
|  | **Ławka ogrodowa** Materiały: Odlew aluminiowy lakierowany proszkowo - drobna struktura, malowanie proszkowe RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander |  | h=85,2cm 61,40x180cm |
|  | **Ława/donica** Materiały: Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem Beton architektoniczny (jasnoszary) |  | L=380cm szer.=250cm h= 45cm |
| **N** | **Kuchnia błotna** Urządzenie może przeznaczone do zainstalowania na zewnątrz. Materiały: Konstrukcja stalowa, HPL Elementy wyposażenia ze stali nierdzewnej Główny profil konstrukcyjny: stal czarna, profil zamknięty 30x30x2 |  | 60x103,5cm h do 120cm |
| **O** | **Pojemnik do segregacji śmieci 4x60L, 4 frakcje** Materiały : Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 9000, RAL 3000, RAL5000, RAL8000 |  | h=100cm L=175cm |
| **P** | **Kosz na śmieci pojemność 60L**, Materiały : Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 2011, RAL 6018 |  | h=99cm Ø=42cm |
| **R** | **Krzesło ogrodowe** (ławka ) Materiały Stal: Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno: Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander | 19-04-52\_01 | h=90cm 60x54cm |
| **S** | **Stół ogrodowy** Materiały: Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem palisander | 25-13-04 | h=74cm Ø=200cm |
| **T** | **Gniazdko/słupek ogrodowy** Materiały: Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo RAL 7015 Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem |  | h=100cm 10x10cm |

# Klauzula

- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Pracownię projektową.

- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

- Wykonawca powinien użyć materiałów o parametrach niegorszych niż wymienione w niniejszym opracowaniu.

- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.

- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.

- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

- Wszystkie elementy nieujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki) a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.

- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.

- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzą próby, regulacja i uruchomienia urządzeń

i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

**pracowała**

**arch. Marzena Ulak-Opalska**