

IF.I.271.35.2026

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zadanie pn.

„Budowa placu zabaw w ramach projektu: „Rozwój infrastruktury społecznej i dziedzictwa kulturowego w miejscowości Nowe Kramsko””

Zadanie realizowane jest w ramach projektu: „Rozwój infrastruktury społecznej i dziedzictwa kulturowego w miejscowości Nowe Kramsko” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Lubuskiego 2021 – 2027 Priorytet 8 „Fundusze Europejskie dla lokalnego lubuskiego” Działanie 8.4 „Wsparcie terytorialne obszarów innych niż miejskie – IIT”, realizowanego przez Zamawiającego na podstawie umowy o dofinansowanie projektu nr FELB.08.04-IZ.00-0028/25.

1. Informacje ogólne

1.1. Zamawiający: Gmina Babimost, ul. Rynek 3, 66-110 Babimost.

1.2. Lokalizacja: Nowe Kramsko, ul. Gromadzka 3, teren przy budynku Pałacyku Rudeliusa (biblioteki); jednostka ewidencyjna 080901_5 Babimost, obręb ewidencyjny 0005 Nowe Kramsko, działka ewidencyjna nr 711.

1.3. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa budowa ogólnodostępnego placu zabaw dla dzieci, obejmująca dostawę i montaż urządzeń zabawowych, wykonanie nawierzchni bezpiecznej, obrzeży i utwardzenia z kostki betonowej, ogrodzenia z furtką, dostawę i montaż elementów małej architektury i tablicy z regulaminem, przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego oraz obsługę geodezyjną, wraz z robotami przygotowawczymi i towarzyszącymi, na warunkach określonych w SWZ, niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji projektowej oraz w projektowanych postanowieniach umowy.

1.4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Główny kod CPV:	
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Dodatkowe kody CPV:	
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimost

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
34928400-2	Osprzęt miejski
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
71355000-1	Usługi pomiarowe

1.5. Opis przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 1 do SWZ**) tworzą łącznie następujące dokumenty:

- 1) niniejszy Opis przedmiotu zamówienia (OPZ);
- 2) Projekt zagospodarowania terenu – załącznik do zgłoszenia budowy wraz z rysunkiem PZT1 (dalej „PZT”);
- 3) Dokumentacja techniczna budowy placu zabaw – projekt wykonawczy (dalej „PW”);
- 4) Przedmiar robót „Budowa placu zabaw” – dokument pomocniczy;
- 5) zaświadczenie Starosty Zielonogórskiego z dnia 9 kwietnia 2025 r. (znak AB-BA.6743.1.11.2025) o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszenia – do wiadomości.

1.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy dokumentami, o których mowa w pkt 1.5, obowiązuje następująca kolejność ich ważności: OPZ, PW, PZT, przedmiar robót. W szczególności wiążące są wymagania OPZ dotyczące: wykonania elementów urządzeń z tworzyw sztucznych z LLDPE (pkt 3.2), rodzaju siedzisk huśtawki (pkt 4.3) oraz grubości warstwy piasku (pkt 5.2). Przedmiar robót ma charakter wyłącznie pomocniczy i nie stanowi podstawy do ustalenia zakresu przedmiotu zamówienia ani wyceny wynagrodzenia ryczałtowego.

1.7. Roboty budowlane realizowane są na podstawie zgłoszenia z dnia 26 marca 2025 r., wobec którego Starosta Zielonogórski nie wniósł sprzeciwu (zaświadczenie z dnia 9 kwietnia 2025 r., znak AB-BA.6743.1.11.2025). Realizacja zamówienia nie wymaga pozwolenia konserwatorskiego – postępowania w tej sprawie zostały umorzone jako bezprzedmiotowe decyzjami Powiatowego Konserwatora Zabytków z dnia 11 kwietnia 2025 r. (KZ.4123.154.2025) oraz Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 26 maja 2025 r. (ZN.5142.2.2025).

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

2. Zakres zamówienia

2.1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

Lp.	Element	J.m.	Ilość
1.	Wielofunkcyjny zestaw zabawowy (pkt 4.1)	kpl.	1
2.	Równoważnia ze stopniami („stopki”) (pkt 4.2)	szt.	1
3.	Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim i siedziskiem koszykowym (pkt 4.3)	szt.	1
4.	Bujak sprężynowy „krokodyl” (pkt 4.4)	szt.	1
5.	Równoważnia (kładka) na sprężynach (pkt 4.5)	szt.	1
6.	Nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego frakcji 0,2–2 mm (pkt 5)	m ²	ok. 173
7.	Obrzeża betonowe 8×30×100 cm na ławie betonowej z oporem (pkt 5.5)	mb	ok. 64
8.	Utwardzenie z kostki betonowej (pkt 6)	m ²	ok. 5
9.	Ogrodzenie panelowe H=1,20 m z podmurówką (pkt 7.1)	mb	ok. 60
10.	Furtka w ogrodzeniu, szer. min. 1,00 m (pkt 7.2)	szt.	1
11.	Ławka parkowa (pkt 8.1)	szt.	2
12.	Kosz na śmieci (pkt 8.2)	szt.	1
13.	Stojak na rowery, 5 stanowisk (pkt 8.3)	szt.	1
14.	Tablica z regulaminem placu zabaw na stelażu (pkt 8.4)	szt.	1
15.	Przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego z oprawą (pkt 9)	kpl.	1
16.	Roboty przygotowawcze, ziemne, fundamentowe i porządkowe (pkt 10)	kpl.	1
17.	Obsługa geodezyjna: wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza (pkt 10.2)	kpl.	1

2.2. Rozmieszczenie urządzeń, ogrodzenia, furtki, elementów małej architektury oraz nową lokalizację słupa oświetleniowego określa rysunek PZT1. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji plan rozmieszczenia oferowanych urządzeń ze strefami bezpieczeństwa. Strefy bezpieczeństwa muszą w całości mieścić się w obrębie nawierzchni bezpiecznej i ogrodzenia, a ich wzajemne nakładanie się jest dopuszczalne wyłącznie w zakresie dozwolonym przez normę PN-EN 1176-1. Zmiana lokalizacji elementów wymaga zgody Zamawiającego i projektanta.

2.3. Ilości podane w tabeli są przybliżone. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy i obejmuje wykonanie całego zakresu wynikającego z dokumentów, o których mowa w pkt 1.5.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

3. Wymagania ogólne dla urządzeń zabawowych

3.1. Normy i bezpieczeństwo

- Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad, przeznaczone do użytku publicznego na zewnątrz, bez wymogu stałego nadzoru.
- Urządzenia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176-1:2017-12 oraz właściwych norm szczegółowych: PN-EN 1176-2 (huśtawki), PN-EN 1176-3 (zjeżdżalnie), PN-EN 1176-6 (urządzenia kołyszące) – lub norm równoważnych.
- Zgodność z ww. normami musi być potwierdzona certyfikatem wydanym przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub równoważną jednostkę akredytowaną w innym państwie członkowskim UE (art. 105 ustawy Pzp).
- Tworzywo LLDPE, z którego wykonano urządzenia, musi posiadać potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 71-3:2019-07 oraz z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH), wydane przez laboratorium akredytowane przez PCA lub równoważne; urządzenia muszą posiadać atest higieniczny. Dokumenty te Wykonawca przedkłada przy odbiorze końcowym (pkt 12.2).
- Każde urządzenie musi posiadać trwale zamocowaną tabliczkę znamionową zawierającą co najmniej: nazwę i adres producenta, oznaczenie urządzenia, rok produkcji i numer normy.

3.2. Materiał elementów z tworzyw sztucznych – wymóg LLDPE

Wszystkie elementy urządzeń wykonane z tworzyw sztucznych – w szczególności dachy, zjeżdżalnie (ślizgi wraz z burtami, wlotami i wylotami), ścianki wspinaczkowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne, osłony i barierki z tworzywa, elementy dekoracyjne, korpusy bujaków, stopnie równoważni oraz platforma kładki na sprężynach – muszą być wykonane z LLDPE (polietylen liniowy o niskiej gęstości), formowanego rotacyjnie, barwionego w masie i stabilizowanego UV, o grubości ścianki nie mniejszej niż 5 mm. Elementy przezroczyste mogą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm. Wyjątek: stopnie równoważni (pkt 4.2) mogą być wykonane z LLDPE albo z HDPE (polietylen wysokiej gęstości), barwionego w masie i stabilizowanego UV.

Elementy z LLDPE muszą: być odporne na promieniowanie UV (bez kredowania, kruszenia i istotnej utraty barwy), zachowywać odporność na uderzenia w niskich temperaturach, nie tworzyć ostrych krawędzi ani odprysków w razie uszkodzenia, mieć gładką powierzchnię niewymagającą malowania oraz kolor jednolity w całym przekroju materiału.

Z zastrzeżeniem wyjątku dotyczącego stopni równoważni, Zamawiający nie dopuszcza wykonania ww. elementów z HDPE, laminatów poliestrowo-szklanych, sklejki, drewna, płyt HPL ani tworzyw malowanych powierzchniowo.

Uzasadnienie wymogu: plac zabaw będzie ogólnodostępny i niedozorowany; LLDPE zapewnia najwyższą trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia, eliminuje konieczność okresowego malowania i ogranicza koszty utrzymania w okresie trwałości projektu współfinansowanego ze środków UE.

3.3. Konstrukcja, złącza i posadowienie

- Słupy konstrukcyjne o przekroju okrągłym, średnicy min. 114 mm (dotyczy zestawu zabawowego i huśtawki), poręcze i barierki – stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo.
- Podesty, schody i platformy – stal pokryta zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych, grubości min. 4 mm.
- Obejmy montażowe – z aluminium malowanego proszkowo lub stali nierdzewnej.
- Wszystkie elementy złączne (śruby, wkręty, nakrętki) – ze stali nierdzewnej, zabezpieczone przed samoodkręceniem; łby śrub i nakrętki osłonięte zaślepkami.
- Łańcuchy huśtawki – stalowe, nierdzewne lub ocynkowane, o ogniwach zgodnych z PN-EN 1176-2 (eliminacja ryzyka zakleszczenia palców).
- Posadowienie – na fundamentach betonowych lub prefabrykowanych bloczkach betonowych, zgodnie z instrukcją montażu producenta i PN-EN 1176-1; fundamenty nie mogą wystawać ponad nawierzchnię.
- Kolorystyka – żywe, kontrastowe barwy (m.in. niebieski, żółty, zielony, czerwony); ostateczną kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym przed zamówieniem urządzeń.

4. Szczegółowy opis urządzeń zabawowych

Wymiary urządzeń podane w pkt 4.1–4.5 mają charakter orientacyjny. Dopuszcza się odchyłki wymiarów urządzeń do $\pm 10\%$, pod warunkiem że wysokości swobodnego upadku nie przekroczą wartości maksymalnych, a strefy bezpieczeństwa wszystkich urządzeń, wyznaczone zgodnie z PN-EN 1176-1 i kartą techniczną producenta, zmieszczą się w obrębie nawierzchni bezpiecznej i ogrodzenia placu zgodnie z PZT. Wymiary stref bezpieczeństwa podane poniżej są orientacyjne – wiążące są wymiary wynikające z karty technicznej oferowanego urządzenia.

4.1. Wielofunkcyjny zestaw zabawowy – 1 kpl.

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Przeznaczenie	Zestaw ze zjeżdżalniami i elementami wspinaczki dla dzieci w wieku 3–12 lat.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Wymiary urządzenia	Długość ok. 746 cm; szerokość ok. 490 cm; wysokość ok. 400 cm.
Strefa bezpieczeństwa	Ok. 1097 × 869 cm (powierzchnia ok. 59 m ²).
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	Maks. 190 cm.
Podesty	Min. 5 podestów: 1 prostokątny podest startowy zjeżdżalni spiralnej na wys. ok. 158 cm; 1 kwadratowy podest ścianki łukowej na wys. ok. 120 cm; 3 podesty trójkątne na wys. ok. 90 cm (zjeżdżalnia podwójna), ok. 60 cm oraz ok. 30 cm (zejście na podciąg).
Wieża i dach	1 wieża z dachem dwuspadowym, dach z LLDPE (polietylen liniowy o niskiej gęstości), formowanego rotacyjnie, barwionego w masie i stabilizowanego UV.
Zjeżdżalnie	1 zjeżdżalnia spiralna (ślimakowa) z wys. ok. 158 cm oraz 1 zjeżdżalnia prosta dwutorowa z wys. ok. 90 cm; ślizgi z LLDPE (polietylen liniowy o niskiej gęstości), formowanego rotacyjnie, barwionego w masie i stabilizowanego UV.
Wspinaczka i elementy sprawnościowe	1 ścianka wspinaczkowa łukowa na wys. ok. 120 cm (LLDPE); poręcze do podciągania się; wałek obrotowy.
Panele	2 panele zabawowo-edukacyjne: „kółko i krzyżyk” z obrotowymi elementami oraz panel z motywem motyla – LLDPE.
Elementy dekoracyjne	4 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi, montowane na szczytach słupów – LLDPE.
Konstrukcja i posadowienie	Wg pkt 3.3; słupy Ø 114 mm; posadowienie na prefabrykowanych bloczkach betonowych (ok. 10 szt.) lub fundamentach wg instrukcji producenta.

4.2. Równoważnia ze stopniami („stopki”) – 1 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Przeznaczenie	Ćwiczenie równowagi i koordynacji ruchowej, dzieci w wieku 3–15 lat.
Wymiary urządzenia	Długość ok. 279 cm; szerokość ok. 59 cm; wysokość ok. 37 cm.
Strefa bezpieczeństwa	Ok. 579 × 359 cm (powierzchnia ok. 17 m ²).
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	Maks. 40 cm.
Konstrukcja	Falista (wygięta w poziomie) belka stalowa na min. 2 słupach, stal cynkowana i malowana proszkowo; złącza ze stali nierdzewnej.
Stopnie	Min. 8 nakładek-stopni w kształcie liści (lub o zbliżonej formie), w min. 2 kolorach, z powierzchnią antypoślizgową – z tworzywa LLDPE lub HDPE, barwionego w masie i stabilizowanego UV.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

4.3. Huśtawka podwójna – 1 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Przeznaczenie	Huśtawka wahadłowa dwustanowiskowa („duet”), dzieci w wieku 3–12 lat: 1 stanowisko dla dzieci starszych i 1 dla dzieci najmłodszych.
Wymiary urządzenia	Długość ok. 331 cm; szerokość ok. 127 cm; wysokość ok. 220 cm.
Strefa bezpieczeństwa	Ok. 309 × 750 cm (powierzchnia ok. 23 m ²).
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	Maks. 150 cm.
Konstrukcja	Stalowa rama z bocznymi podporami w kształcie łuku i belką poziomą, słupy Ø 114 mm ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; elementy montażowe i złączne ze stali nierdzewnej; zawiesia bezobsługowe.
Siedziska	Stanowisko 1: siedzisko płaskie gumowe z wkładem wzmacniającym. Stanowisko 2: siedzisko koszykowe (kubelkowe) dla małych dzieci, z zabezpieczeniem przed wypadnięciem, z tworzywa (LLDPE) lub gumy z wkładem.

4.4. Bujak sprężynowy „krokodyl” – 1 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Przeznaczenie	Urządzenie kołyszące jednoosobowe, dzieci w wieku 3–6 lat.
Wymiary urządzenia	Długość ok. 80 cm; szerokość ok. 40 cm.
Strefa bezpieczeństwa	Ok. 340 × 380 cm (powierzchnia ok. 11 m ²).
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	Maks. 90 cm.
Korpus	Korpus w kształcie krokodyla, w kolorze zielonym, z siedziskiem wyprofilowanym w korpusie, uchwytami i podnózkami – z LLDPE (polietylen liniowy o niskiej gęstości), formowanego rotacyjnie, barwionego w masie i stabilizowanego UV.
Sprężyna i posadowienie	Sprężyna ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, z mocowaniem wykluczającym przytrzaśnięcie palców (PN-EN 1176-6); montaż w gruncie na głębokość ok. 50 cm na stelażu stalowym cynkowanym ogniowo (platforma dolna ok. 500×400×4 mm, górna ok. 350×250×4 mm, nogi ok. 35×35×3 mm) lub równoważnym posadowieniu wg producenta.

4.5. Równoważnia (kładka) na sprężynach – 1 szt.

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Przeznaczenie	Ćwiczenie równowagi w pozycji stojącej, dzieci w wieku 3–15 lat.
Wymiary urządzenia	Długość ok. 87 cm; szerokość ok. 44 cm; wysokość ok. 41 cm.
Strefa bezpieczeństwa	Ok. 287 × 244 cm (powierzchnia ok. 5,8 m ²).

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

Parametr	Wymaganie minimalne Zamawiającego
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	Maks. 40 cm.
Platforma i sprężyny	Kładka o wyprofilowanym kształcie z powierzchnią antypoślizgową – z LLDPE (polietylen liniowy o niskiej gęstości), formowanego rotacyjnie, barwionego w masie i stabilizowanego UV; min. 2 sprężyny stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, z mocowaniem wg PN-EN 1176-6; złącza ze stali nierdzewnej.

5. Nawierzchnia bezpieczna i obrzeża

5.1. Zdjęcie humusu w obrębie placu zabaw (ok. 173 m²) na głębokość ok. 20 cm; część gruntu zagospodarować na terenie zielonym działki, nadmiar wywieźć poza teren budowy.

5.2. Nawierzchnia z piasku płukanego o uziarnieniu 0,2–2 mm, bez frakcji pylastych i gliniastych, o powierzchni ok. 173 m², obejmująca co najmniej wszystkie strefy bezpieczeństwa urządzeń. Grubość warstwy piasku – min. 30 cm (dla wysokości swobodnego upadku do 200 cm, z nadładkiem na przemieszczanie materiału, zgodnie z PN-EN 1176-1 i PN-EN 1177); wartość ta obowiązuje w miejscu 20 cm przyjętych w przedmiarze robót.

5.3. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża oraz ułożenie pod warstwą piasku geowłókniny separacyjnej o gramaturze min. 200 g/m².

5.4. Rzędne nawierzchni dostosować do terenu przyległego tak, aby nie powstawały progi stwarzające ryzyko potknięcia.

5.5. Obramowanie nawierzchni placu zabaw oraz utwardzenia obrzeżem betonowym 8×30×100 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową – ok. 64 mb, w tym obrzeże zabetonowane w przejściu furtki.

6. Utwardzenie z kostki betonowej

6.1. Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej typu „cegiełka” 10×20 cm, grubości 8 cm, w kolorze szarym, o powierzchni ok. 5 m², w miejscu wskazanym na PZT.

6.2. Konstrukcja: grunt rodzimy zagęszczony po zdjęciu humusu; zagęszczone warstwy piasku do wymaganego poziomu (warstwa odsączająca gr. min. 10 cm); podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. do 15 cm; kostka betonowa gr. 8 cm; obramowanie obrzeżem wg pkt 5.5.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

7. Ogrodzenie i furtka

7.1. Systemowe ogrodzenie panelowe placu zabaw o długości ok. 60 mb, o parametrach:

- wysokość 1200 mm $\pm$ 30 mm; szerokość paneli ok. 2500 mm w osiach słupków; oczko 50×200 mm; średnica prętów min. 4,5 mm; panel z min. dwoma przetłoczeniami, bez ostrych zakończeń od góry;
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk + powłoka poliestrowa, kolor zielony RAL 6010 lub zbliżony;
- słupki z profilu zamkniętego 60×40×2 mm, cynkowane i malowane proszkowo w kolorze paneli, zamknięte od góry mrozoodpornym daszkiem PVC, rozstaw osiowy maks. 2,6 m; montaż paneli obejmami i śrubami M8 lub zgodnie z technologią producenta systemu;
- fundamenty słupków – stopy wylewane z betonu C12/15 o wymiarach min. 30×30 cm, na głębokość min. 80 cm poniżej poziomu terenu;
- ogrodzenie montowane w systemowej podmurówce o wysokości min. 15 cm.

7.2. Systemowa furtka – 1 szt.: szerokość przejścia min. 1000 mm; wysokość 1200 mm $\pm$ 30 mm; konstrukcja stalowa z wypełnieniem panelem zgrzewanym; stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL 6010 lub zbliżonym; wyposażenie: zawiasy regulowane, zaślepki, klamka, zamek patentowy umożliwiający zamykanie na klucz.

8. Mała architektura i tablica z regulaminem

8.1. Ławka parkowa z oparciem – 2 szt.: konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze szarym, wypełnienie z drewna lub paneli PVC; montaż przez zabetonowanie kotew mocujących.

8.2. Kosz na śmieci – 1 szt.: umożliwiający łatwe opróżnianie (z wkładem), konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze szarym, wypełnienie z drewna lub paneli PVC; montaż przez zabetonowanie kotew. Ławki i kosz muszą pochodzić z jednego systemu (jednolita stylistyka i materiały).

8.3. Stojak na rowery – 1 szt.: 5 stanowisk, długość ok. 180 cm, wysokość ok. 40 cm, konstrukcja stalowa ocynkowana; montaż przez zabetonowanie kotew.

8.4. Tablica z regulaminem placu zabaw – 1 szt.: na stelażu stalowym ocynkowanym i malowanym proszkowo, osadzonym w fundamencie; tablica z materiału odpornego na warunki atmosferyczne. Treść regulaminu (do akceptacji Zamawiającego) co najmniej: dane zarządcy placu, przeznaczenie wiekowe urządzeń, zasady korzystania, numer alarmowy 112, numery pogotowia, policji i straży pożarnej oraz telefon do zarządcy do zgłaszania usterek.

8.5. Lokalizacja elementów małej architektury – zgodnie z PZT.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

9. Przetawienie słupa oświetleniowego

9.1. W związku z budową placu zabaw należy przestawić istniejący parkowy słup oświetleniowy wraz z oprawą z dotychczasowej lokalizacji (oznaczonej na PZT jako „latarnia do przestawienia”) w miejsce wskazane na rysunku PZT1.

9.2. Zakres robót obejmuje w szczególności:

- 1) uzgodnienie terminu i wyłączenie zasilania obwodu oświetleniowego, w porozumieniu z Zamawiającym i podmiotem eksploatującym oświetlenie;
- 2) demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawą i przewodami;
- 3) wykonanie fundamentu (lub posadowienie na fundamencie prefabrykowanym) w nowej lokalizacji;
- 4) przełożenie, a w razie potrzeby przedłużenie kabla zasilającego (z zastosowaniem złącza lub mufy kablowej), wraz z robotami ziemnymi, podsypką, osłoną rurową i taśmą ostrzegawczą;
- 5) ponowny montaż słupa, wciągnięcie przewodów, montaż końcówek kablowych i oprawy oraz podłączenie zasilania;
- 6) wykonanie pomiarów elektrycznych (rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej) oraz sporządzenie protokołu pomiarów;
- 7) uporządkowanie terenu w dotychczasowej lokalizacji słupa.

9.3. Wykorzystuje się istniejący słup i oprawę. W przypadku stwierdzenia ich uszkodzenia w trakcie demontażu Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego. Roboty elektryczne muszą wykonywać osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do wykonania tych robót.

10. Roboty przygotowawcze, towarzyszące i wymagania wykonawcze

10.1. Roboty przygotowawcze i ziemne: wykopy i fundamenty pod urządzenia, ogrodzenie, małą architekturę i tablicę; wywóz i zagospodarowanie nadmiaru urobku oraz odpadów poza teren budowy na koszt Wykonawcy, zgodnie z ustawą o odpadach.

10.2. Obsługa geodezyjna: wytyczenie placu zabaw i urządzeń przez uprawnionego geodetę oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza całego zakresu, przekazana Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej.

10.3. Ochrona zieleni: zgodnie z PZT nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów. Roboty ziemne należy prowadzić w sposób niepowodujący zniszczenia istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewa zlokalizowanego w obrębie placu zabaw i drzewostanu przyległego, a wykopy nie mogą powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych.

Sprawę prowadzi:

Kamil Łyskawa
Podinsp. ds. inwestycji
tel. 683513866, e-mail: fundusze@umbabimost.pl

Urząd Miejski w Babimostcie

ul. Rynek 3
66-110 Babimost
tel. 683513861, e-mail: babimost@babimost.pl
www.babimost.pl

10.4. Teren znajduje się w gminnej ewidencji zabytków (układ ruralistyczny wsi Nowe Kramsko). W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, Wykonawca wstrzyma prace mogące go uszkodzić, zabezpieczy przedmiot i miejsce odkrycia oraz niezwłocznie powiadomi Zamawiającego i Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

10.5. Prace budowlane prowadzić w porze dziennej (6:00–22:00), z zapewnieniem bezpieczeństwa użytkowników budynku biblioteki, sali wiejskiej oraz lokatorów mieszkań komunalnych oraz koordynacji z robotami prowadzonymi równolegle przy budynku pałacyku przez innego wykonawcę.

10.6. Do wbudowania należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie (oznakowanie CE lub znak budowlany B). Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji próbki lub karty materiałów przed ich wbudowaniem.

10.7. Wykonawca zapewni nadzór techniczny nad robotami sprawowany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; roboty należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową, przepisami bhp i obowiązującymi normami. Z przyjętego zgłoszenia nie wynika obowiązek ustanowienia kierownika budowy ani prowadzenia dziennika budowy.

10.8. Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren budowy, odtworzy naruszone tereny zielone oraz przeprowadzi, przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach, kontrolę pomontażową placu zabaw zgodnie z PN-EN 1176-7, zakończoną protokołem przed odbiorem końcowym.

11. Rozwiązania równoważne [art. 99 ust. 5 i 6 – ustawy Pzp]

11.1. Opis przedmiotu zamówienia sporządzono za pomocą wymagań funkcjonalnych, materiałowych i wymiarowych (art. 99 ust. 1 i 4 ustawy Pzp); Zamawiający nie wskazuje producenta ani konkretnych modeli urządzeń. Jeżeli w dokumentach, o których mowa w pkt 1.5, użyto nazw własnych, znaków towarowych lub pochodzenia albo zapis mógłby zostać odczytany jako wskazujący na produkt określonego wykonawcy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

11.2. Za równoważne Zamawiający uzna urządzenia, które łącznie:

- 1) pełnią co najmniej te same funkcje zabawowe i zawierają co najmniej elementy wymienione w pkt 4;
- 2) mieszczą się w dopuszczalnych odchyłkach wymiarowych, nie przekraczają maksymalnych wysokości swobodnego upadku, a ich strefy bezpieczeństwa mieszczą się w obrębie placu zabaw zgodnie z PZT;
- 3) mają elementy z tworzyw sztucznych wykonane z LLDPE zgodnie z pkt 3.2;

4) posiadają certyfikat zgodności z normami wskazanymi w pkt 3.1 lub równoważnymi.

11.3. W odniesieniu do pozostałych materiałów i wyrobów (ogrodzenie, mała architektura, kostka, obrzeża) za równoważne uznaje się wyroby o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż określone w niniejszym OPZ i PW.

11.4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, obowiązany jest wykazać, że oferowane urządzenia i wyroby spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art. 101 ust. 5 ustawy Pzp).

12. Dokumenty wymagane od Wykonawcy

12.1. Wraz z ofertą (przedmiotowe środki dowodowe):

- (1) karty katalogowe/techniczne oferowanych urządzeń zabawowych zawierające: wizualizację lub zdjęcie, wymiary, wymiary strefy bezpieczeństwa, wysokość swobodnego upadku oraz wykaz materiałów z wyraźnym wskazaniem elementów wykonanych z LLDPE;
- (2) certyfikaty zgodności urządzeń zabawowych z normami wskazanymi w pkt 3.1, wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą (lub równoważne).

12.2. Przy odbiorze końcowym:

- (1) certyfikaty zgodności, karty techniczne i instrukcje montażu, użytkowania, kontroli i konserwacji zamontowanych urządzeń w języku polskim;
- (2) dokumenty potwierdzające zgodność tworzywa LLDPE z PN-EN 71-3:2019-07 i rozporządzeniem REACH oraz atesty higieniczne urządzeń (pkt 3.1);
- (1) deklaracje właściwości użytkowych lub krajowe deklaracje właściwości użytkowych wbudowanych wyrobów budowlanych (m.in. ogrodzenie, kostka, obrzeża, beton) oraz dokument potwierdzający uziarnienie piasku;
- (2) protokół pomiarów elektrycznych po przestawieniu słupa oświetleniowego;
- (3) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą;
- (4) protokół z kontroli pomontażowej placu zabaw;
- (5) karty gwarancyjne.

13. Gwarancja i przeglądy

13.1. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty odbioru końcowego (okres gwarancji jest kryterium oceny ofert – Rozdział 30 SWZ), na zasadach określonych w projektowanych postanowieniach umowy.

13.2. Warunki gwarancji producenta urządzeń nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki umowy. W szczególności utrata uprawnień gwarancyjnych nie może być uzależniona od obowiązków, które nie wynikają z umowy.

13.3. W okresie gwarancji Wykonawca przeprowadzi na własny koszt coroczne przeglądy techniczne placu zabaw (kontrola roczna wg PN-EN 1176-7), potwierdzone protokołem przekazany Zamawiającemu.

14. Termin realizacji

14.1. Termin wykonania zamówienia: 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem, że bieg terminu rozpoczyna się od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu budowy (zgodnie z Rozdziałem 5 SWZ i projektowanymi postanowieniami umowy).