

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Rozwoju i Pozyskiwania Środków
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

Załącznik nr 29.1.a
do SWZ

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(pieczęć wydziału zamawiającego)

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Utworzenie miejsc integracji społecznej na terenie Miasta Zgierza – II etap w ramach projektu „Szlakiem architektury włókienniczej – rewitalizacja Miasta Zgierza w celu rozwoju produktu turystycznego oraz rewitalizacji zdegradowanych terenów na obszarze ŁOM” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾ :	GŁÓWNY PRZEDMIOT -	45.00.00.00-7
	DODATKOWE PRZEDMIOTY -	71.22.00.00-6
	DODATKOWE PRZEDMIOTY -	71.32.00.00-7
	DODATKOWE PRZEDMIOTY -	45.11.27.20-8

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾

Zamówienie polega na utworzeniu 7 miejsc integracji społecznej na terenie Miasta Zgierza w następujących lokalizacjach:

1. ul. Łódzka 82-88 (działka nr 238/13 obręb Z-118);
2. ul. Dubois 26 (działka nr 200/10 obręb Z-128);
3. ul. Dubois 10 (działka 168/2 obręb Z-128);
4. ul. Długa 62 (działka 207/12 obręb Z-129);
5. ul. 3-go Maja 46a (działka 358/4 obręb Z-129);
6. ul. 1-go Maja 63 (działka 375/2 obręb Z-129);
7. ul. Narutowicza 2 (działka nr 18/8 obręb Z-129)

w formule „zaprojektuj i wybuduj”, zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym dla projektu „Szlakiem architektury włókienniczej – rewitalizacja Miasta Zgierza w celu rozwoju produktu turystycznego oraz rewitalizacji zdegradowanych terenów na obszarze ŁOM”, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

A/Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji dokumentacji

1. Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień oraz dopełnieniem niezbędnych formalności, warunkujących wykonanie zamówienia w zakresie budowy opisywanych urządzeń i instalacji na terenie wyżej podanych lokalizacji:
 - a) Projekt budowlano wykonawczy w zakresie wymaganym ustawą Prawo budowlane – 4 egzemplarze papierowe oraz wersja elektroniczna – jeden egzemplarz w formacie pdf.
 - b) Wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót - 4 egzemplarze papierowe oraz wersja elektroniczna jeden egzemplarz w formacie pdf.
 - c) Wykonanie informacji o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 4 egzemplarze papierowe oraz wersja elektroniczna jeden egzemplarz w formacie pdf.
2. Podczas opracowywania dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym przyjęte rozwiązania projektowe. Zamawiający ma 7 dni roboczych na ustosunkowanie się do proponowanych rozwiązań projektowych.
3. Opracowana dokumentacja wymagać będzie akceptacji Zamawiającego.

4. Zamawiający ma prawo wielokrotnego wnoszenia uwag do przedłożonej dokumentacji.
5. Akceptacja projektu przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za błędy lub niezgodność projektu ze stanem istniejącym. Za wady w dokumentacji odpowiedzialność ponosi Wykonawca, pomimo zatwierdzenia projektu przez Zamawiającego.
6. Wykonawca we własnym zakresie pozyska wszystkie wytyczne, warunki i uzgodnienia niezbędne do właściwego zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia.

B/Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji robót

Lokalizacja 1 – Miejskie Przedszkole nr 8 ul. Łódzka 82-88 – działka nr 238/13 obręb Z-118 powierzchnia ok. 300 m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 6 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - a) zestaw ze zjeżdżalnią x 1szt., w skład którego wchodzi elementy typu wieża x 2 szt., rura strażacka wejście linowe, zjeżdżalnia, trap, belka balans, most linowy, wejście wspinaczkowe, tunel;
 - b) bujak x1 szt. – urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa;
 - c) panel edukacyjno – zręcznościowy typu kółko, krzyżyk, liczydło lub tablica do malowania kredą x 1 szt.;
 - d) karuzela – karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.;
 - e) piaskownica x 1 szt. – konstrukcja: stal, czyszczona, zabezpieczona i malowana proszkowo połączona z tworzywem sztucznym, wymiary minimum 2 m x 2 m., wysokość minimum 30 cm, wypełnienie piaskiem ze wszelkimi niezbędnymi atestami i certyfikatami;
 - f) gumowa figurka x 1 szt. np. „mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM) dla dzieci w wieku 2+, do odpoczywania i wspinania, rozmiar ok. 0,98 m x 1,2 m x 0,8 m.
2. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - a) stół do gry w szachy/warcaby x 1 szt. – betonowy stół do gry w szachy lub chińczyka. Stół wykonany na bazie naturalnych kruszyw. Cztery oddzielne siedziska wykonane z drewna w kolorze palisander. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach;
 - b) stół do gry w piłkarzyki x 1 szt. – betonowy stół do gry w piłkarzyki – beton zbrojony, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne.
3. Elementy małej architektury: minimum 2 ławki montowane do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 2 kosze na śmieci drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
4. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzenia, cięcie pielęgnacyjne drzew, cięcie krzewów iglastych i liściastych – (tuje i krzewy), zdjęcie istniejącej warstwy trawiastej, zagospodarowanie zielenią około 80 m².
5. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - a) wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych ok. 300 m² typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część powierzchni na obszarze powinna być nawierzchnią bezpieczną/sportową zalecaną przez producenta sprzętu, niemniej jednak zaakceptowaną przez Zamawiającego;
 - b) montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 2 słupy. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej

- zasilającej latarni wraz z przyłączeniem do sieci;
- c) monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia;
 - d) wykonanie ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 2 m - metraż ok. 55 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów. W zależności od potrzeb modernizacja istniejącego ogrodzenia i dostosowanie go do nowej części.

Lokalizacja 2 – Szkoła Podstawowa nr 11, ul. Dubois 26 – działka nr 200/10 obręb Z-128 powierzchnia ok. 250m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 5 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - a) duży zestaw zabawowy x 1szt. typu: zjeżdżalnia metalowa, pomost linowy, ścianka wspinaczkowa, ścianka z kamieniami, przepłotnia łukowa, zjazd rurowy, rura strażacka.
 - b) bujak - urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa x 1 szt.
 - c) linarium stożek x 1 szt.
 - d) karuzela - karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.
 - e) gumowa figurka x 1 szt. np. „mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM) dla dzieci w wieku 2+, do odpoczywania i wspinania, rozmiar ok. 0,98 m x 1,2 m x 0,8 m.
2. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - stół do gry w szachy/warcaby - betonowy stół do gry w szachy lub chińczyka. Stół wykonany na bazie naturalnych kruszyw. Cztery oddzielne siedziska wykonane z drewna w kolorze palisander. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach x 1 szt.
 - stół do gry w piłkarzyki - betonowy stół do gry w piłkarzyki - beton zbrojony, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne x 1 szt.
3. Elementy małej architektury: minimum 2 ławki montowane na stałe do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 2 kosze na śmieci drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
4. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzenia, cięcie pielęgnacyjne drzew, usunięcie drzewa (jarzab pospolity), zagospodarowanie zielenią około 50 m².
5. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych ok. 200 m² typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część powierzchni na obszarze powinna być nawierzchnią bezpieczną/sportową zalecaną przez producenta sprzętu niemniej zaakceptowaną przez Zamawiającego.
 - montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 2 słupy. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej latarni wraz z przyłączeniem do sieci.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - wykonanie ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel

ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1 m - metraż ok. 120 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów.

Lokalizacja 3 – Miejskie Przedszkole nr 9, ul. Dubois 10 – działka 168/2 obręb Z-128 powierzchnia ok. 350 m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 6 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - duży zestaw ze zjeżdżalnią typu wieża x 2, rura strażacka wejście linowe, zjeżdżalnia, trap, belka balans, most linowy, wejście wspinaczkowe, tunel x 1 szt.
 - bujak - urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa x 1 szt.
 - panel edukacyjno – zręcznościowy typu kółko, krzyżyk, liczydło lub tablica do malowania kredą x 1 szt.
 - karuzela - karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.
 - linarium stożek x 1 szt.
 - gumowa figurka np. „Mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM) dla dzieci w wieku 2+, do odpoczywania i wspinania, rozmiar ok. $1 = 0,98 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^3 = 0,8 \text{ m}^3$ x 1 szt.
2. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - stół do gry w szachy/warcaby - betonowy stół do gry w szachy lub chińczyka. Stół wykonany na bazie naturalnych kruszyw. Cztery oddzielne siedziska wykonane z drewna w kolorze polisander. Blat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach x 1 szt.
 - stół do gry w piłkarzyki - betonowy stół do gry w piłkarzyki - beton zbrojony, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne x 1 szt.
3. Elementy małej architektury: minimum 4 ławki montowane do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 3 kosze na śmieci drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
4. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzeniami, cięcie pielęgnacyjne drzew, zagospodarowanie zielenią co najmniej 100 m².
5. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych ok. 250 m² typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część powierzchni na obszarze powinna być nawierzchnią bezpieczną/sportową zalecaną przez producenta sprzętu niemniej zaakceptowaną przez Zamawiającego.
 - montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 2 słupy. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej latarnie wraz z przyłączeniem do sieci.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - wykonanie ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1,80 m -

metraż ok. 60 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów.

W zależności od potrzeb modernizacja istniejącego ogrodzenia i dostosowanie go do nowej części.

- wykonanie malowania odpowiednią farbą istniejącego ogrodzenia betonowego ok. 120 m².
- demontaż istniejącej konstrukcji przy studziencie oraz wykonanie bezpiecznej obudowy istniejącej studzienki.

Lokalizacja 4 – Miejskie Przedszkole nr 7, ul. Długa 62 – działka 207/12 obręb Z-129. Powierzchnia ok. 280 m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 5 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - duży zestaw ze zjeżdżalnią typu wieża x 2, rura strażacka wejście linowe, zjeżdżalnia, trap, belka balans, most linowy, wejście wspinaczkowe, tunel x 1 szt.
 - bujak - urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa x 1 szt.
 - panel edukacyjno – zręcznościowy typu kółko, krzyżyk, liczydło lub tablica do malowania kredą x 1 szt.
 - karuzela - karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.
 - gumowa figurka np. „Mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM) dla dzieci w wieku 2+, do odpoczynania i wspinania, rozmiar ok. 1 = 0,98 m² = 1,2 m³ = 0,8m x 1 szt.
2. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - stół do gry w szachy/warcaby - betonowy stół do gry w szachy lub chińczyka. Stół wykonany na bazie naturalnych kruszyw. Cztery oddzielne siedziska wykonane z drewna w kolorze palisander. Błat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach x 1 szt.
 - stół do gry w piłkarzyki - betonowy stół do gry w piłkarzyki - beton zbrojony, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne rozmiar ok. 1 = 0,98 m² = 1,2 m³ = 0,8m x 1 szt.
3. Elementy małej architektury: minimum 2 ławki montowane do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 1 kosz drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
4. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzenia, usunięcie drzewa/krzewu, cięcie krzewów iglastych i liściastych, zagospodarowanie zielenią co najmniej 30 m².
5. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych: ok. 250 m² typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część powierzchni na obszarze powinna być nawierzchnią bezpieczną/sportową zalecaną przez producenta sprzętu niemniej zaakceptowaną przez Zamawiającego.
 - montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 1 słup. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej latarnie wraz z przyłączeniem do sieci.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - wykonanie ogrodzenia terenu poprzez wykonanie ogrodzenia ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub

rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1,80 m - metraż ok. 60 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów. W zależności od potrzeb modernizacja istniejącego ogrodzenia i dostosowanie go do nowej części.

- wykonanie malowania odpowiednią farbą istniejącego ogrodzenia betonowego ok. 40 m².

Lokalizacja 5 – Szkoła Podstawowa nr 6, ul. 3-go Maja 46A – działka 358/4 obręb Z-129 co najmniej 250 m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 6 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - duży zestaw zabawowy typu: zjeżdżalnia metalowa, pomost linowy, ścianka z kamieniami, przepletnia łukowa, zjazd rurowy, rura strażacka x 1 szt.
 - ścianka wspinaczkowa x 1 szt.
 - bujak - urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa x 1 szt.
 - linarium stożek x 1 szt.
 - karuzela - karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.
 - gumowa figurka np. „Mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM), dla dzieci w wieku 2+, do odpoczywania i wspinania, rozmiar ok. 1 = 0,98 m² = 1,2 m³ = 0,8m x 1 szt.
2. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - stół do gry w piłkarzyki - betonowy stół do gry w piłkarzyki - beton zbrojony, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne x 1 szt.
 - stół zewnętrzny do ping ponga - betonowy stół pingpongowy wytwarzany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych x 1 szt.
3. Elementy małej architektury: minimum 3 ławki montowane do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 2 kosze na śmieci drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
4. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzeniami + drzewa, zagospodarowanie zielenią co najmniej 50 m².
5. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - demontaż istniejącej powierzchni asfaltowej plus słupków do kosza (stare boisko).
 - wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych: ok. 200 m² typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część powierzchni na obszarze powinna być nawierzchnią bezpieczną/sportową zalecaną przez producenta sprzętu niemniej zaakceptowaną przez Zamawiającego.
 - montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 2 słupy. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej latarnie wraz z przyłączeniem do sieci.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - wykonanie ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. (nawiązujące estetyką do istniejącego). Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1,80 m - metraż ok. 60 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów. W zależności od potrzeb modernizacja istniejącego ogrodzenia i dostosowanie go do nowej części.

**Lokalizacja 6 – Szkoła Podstawowa nr 5, ul. 1-go Maja 63 – działka 375/2 obręb Z-129
powierzchnia ok. 800 m²**

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 6 szt. urządzeń infrastruktury plenerowej siłowni zewnętrznej (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania), nie dopuszcza się montowania kilku urządzeń na jednym pylonie:
 - orbitrek x 1 szt.- funkcja: poprawa kondycji stawów, wzmocnienie mięśni nóg, stawów biodrowych oraz ramion. Poprawia wydolność organizmu oraz ogólną kondycję fizyczną.
 - trener nóg hydrauliczny x 1 szt. - funkcja: ćwiczenie wzmacnia oraz zwiększa siłę mięśni nóg i poprawia ogólną kondycję.
 - biegacz x 1 szt.- funkcja: wzmacnia mięśnie nóg, wpływa na wzmocnienie mięśni bioder, poprawia kondycję i zmysł równowagi.
 - wioślarz x 1 szt.- funkcja: aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.
 - wahadło x 1 szt. - funkcja: aktywizuje dolne części ciała i wzmacnia kręgosłup. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi. Poprawia koordynację ruchową.
 - wyciąg górny x 1 szt.- funkcja: ćwiczenie wzmacnia górne partie ciała, mięśnie ramion oraz grzbiet.
2. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 6 szt. urządzeń (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania):
 - duży zestaw zabawowy typu: zjeżdżalnia metalowa, pomost linowy, ścianka wspinaczkowa, ścianka z kamieniami, przepłotnia łukowa, zjazd rurowy, rura strażacka x 1 szt.
 - bujak - urządzenie wolnostojące na sprężynie np. słoń, samochód, żyrafa x 1 szt.
 - linarium stożek x 1 szt.
 - karuzela - karuzela tarczowa z siedziskami o średnicy min. 150 cm x 1 szt.
 - panel edukacyjno – zręcznościowy typu kółko, krzyżyk, liczydło lub tablica do malowania kredą x 1 szt.
 - gumowa figurka np. „Mini jeź” wykonana z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM) dla dzieci w wieku 2+, do odpoczywania i wspinania, rozmiar ok. $1 = 0,98 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^3 = 0,8 \text{ m}$ x 1 szt..
3. Zaprojektowanie i wykonanie strefy relaksu zawierającej urządzenia do gier:
 - stół do gry w szachy/warcaby - betonowy stół do gry w szachy lub chińczyka. Stół wykonany na bazie naturalnych kruszyw. Cztery oddzielne siedziska wykonane z drewna w kolorze palisander. Blat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach x 1 szt.
 - stół do gry w piłkarzyki - betonowy stół do gry w piłkarzyki - beton zbrojony, stal, nierdzewna, tworzywa sztuczne x 1 szt.
 - stół zewnętrzny do ping ponga - betonowy stół pingpongowy wytwarzany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych x 1 szt.
4. Elementy małej architektury: minimum 5 ławek montowane do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 3 kosze na śmieci drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 5 rowerów - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.

5. W zakres zagospodarowania zielenią wchodzi: przygotowanie podłoża, sadzenie roślin, wykonanie powierzchni pod nasadzeniami + drzewa, zagospodarowanie zielenią około 250 m².
6. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - wykonanie nawierzchni z materiałów nieurazogennych typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku ok 550 m2.
 - montaż latarni dostosowanych do funkcji monitoringu, z oprawami typu Led - minimum 3 słupy. Oświetlenie odpowiednie dla obiektów sportowych. Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej latarnie wraz z przyłączeniem do sieci.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiących załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
 - wykonanie ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem plus panel ocynkowany malowany proszkowo - grafit 7016 lub rozwiązanie równoważne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. (nawiązujące estetyką do istniejącego). Ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1,80 m - metraż ok. 120 mb, minimum 2 furtki. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów. W zależności od potrzeb modernizacja istniejącego ogrodzenia i dostosowanie go do nowej części.

Zamawiający zastrzega, iż na terenie mogą być jednocześnie prowadzone inne prace inwestycyjne.

Lokalizacja 7 – ul. Narutowicza 2 – działka nr 18/8 obręb Z-129, powierzchnia ok. 150 m²

1. Zaprojektowanie, dostawa i montaż 4 szt. urządzeń infrastruktury plenerowej siłowni zewnętrznej, montowanych po dwa urządzenia na jednym pylonie lub słupie (kolorystyka elementów do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania).
 - Wyciąg i krzesło na słupie lub pylonie x 1 szt., urządzenie podwójne przeznaczone na siłownie plenerowe. Wyciskanie siedząc - funkcja: ćwiczenia pozwalają rozwinąć mięśnie zarówno obręczy jak i części wolnej kończyny górnej. Urządzenie to skupia się na części przedniej klatki piersiowej. Wyciąg górny - funkcja: praca mięśni kończyny górnej oraz tułowia.
 - Orbitrek i rower na słupie lub pylonie x 1 szt., urządzenie podwójne na słupie przeznaczone na siłownie plenerowe. Funkcja: poprawa kondycji stawów, wzmocnienie mięśni nóg, stawów biodrowych oraz ramion. Poprawia wydolność organizmu oraz ogólną kondycję fizyczną.
2. Elementy małej architektury: minimum 2 ławki montowane na stałe do podłoża. Ławka parkowa stalowo – drewniana (drewno w kolorze palisander, stal w kolorze grafitowym), minimum 2 kosze drewniano - stalowe z przykryciem, 1 stojak na rowery minimum na 3 rowery - konstrukcja stalowa. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe, 1 tablica informacyjno – pamiątkowa.
3. Zagospodarowanie zieleni, w tym nasadzenia roślin, wycinka krzewów. Nasadzenia roślin i drzew wieloletnich, wycinka zakrzaczeń co najmniej 40 m².
4. Zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą:
 - położenie nawierzchni bezpiecznej ok. 40 m2 typu nawierzchnia poliuretanowa lana, bądź równoważnej jakości i trwałości płytki/maty posiadające certyfikaty potwierdzające ich parametry krytycznej wysokości upadku, pozostała część z nawierzchni trawiastej ok. 70 m 2.
 - oświetlenie montowane na ścianie budynku – bloku, podłączone do istniejącej rozdzielni.
 - monitoring – zgodnie z opisem stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (monitoring zamontowany na istniejącym budynku - bloku).
 - wykonanie ogrodzenia: od strony ulicy przeszła ogrodzeniowe - typ PALISADA, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor antracyt, poziome rozmieszczenie sztachet, które sprawiają, że posesja w odpowiedni sposób jest zasłonięta. Długość ok. 23 mb, wysokość nie mniej niż 1,8m,

z furtką. Demontaż istniejącego ogrodzenia, wykonanie pozostałej części ogrodzenia terenu ze stalowych słupków trwale związanych z gruntem, plus panel ocynkowany malowany proszkowo – grafit 7016. W tej części ogrodzenie nie powinno być niższe niż 1,5 m - długość ok. 23 mb, z furtką. Ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów.

Dodatkowo w każdej z lokalizacji:

- Stworzenie regulaminu korzystania z obiektu i umieszczenie go w sposób trwały w widocznym miejscu w każdej z lokalizacji. Treść regulaminu do uzgodnienia z Zamawiającym.
- Wyposażenie urządzeń w widocznym miejscu w czytelną instrukcję obsługi urządzenia.
- Wykonanie i umieszczenie tablic informacyjnych (pełniących funkcję tablic pamiątkowych) projektowych w każdym miejscu integracji społecznej wskazujących na współfinansowanie projektu ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020, zgodnie z wzorem, treścią i lokalizacją uzgodnioną z Zamawiającym. Wymiary tablic nie powinny być mniejsze niż 80 x 120cm (wysokość x szerokość) zgodnie z treścią „Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014 – 2020 w zakresie informacji i promocji”. Tablice należy wykonać z trwałych materiałów, np. stali nierdzewnej, blachy lub pleksi. Napisy na tablicach należy wykonać w sposób czytelny i trwały, według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego. Tablice należy umieścić w widocznym miejscu przed rozpoczęciem robót.
- Odprowadzenie powierzchniowe wód opadowych na tereny zielone.
- W razie konieczności usunięcie roślinności zdegradowanej i kolidującej z realizacją inwestycji, po dopełnieniu przez Wykonawcę przewidzianych przepisami prawa formalności.
- Zastosowanie sterowników astronomicznych dla zamontowanego oświetlenia.
- Wszystkie zastosowane urządzenia winny spełniać obowiązujące normy i posiadać niezbędne atesty, certyfikaty.
- Wszystkie użyte przez Wykonawcę materiały powinny odpowiadać, co do jakości, wymaganiom określonym ustawą z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2020, poz. 215, 471) oraz wymaganiom opisanym w PFU, SWZ, dokumentacji projektowej.

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o podobnych funkcjach i właściwościach. Konkretny rodzaj urządzeń zostanie ustalony z Zamawiającym na etapie planowania koncepcji miejsc integracji społecznej. Zamawiający wymaga, by urządzenia były bezpieczne, wyglądem przyjemne w odbiorze dla dzieci i dorosłych.

C/Warunki realizacji zamówienia:

1. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym w szczególności:
 - koszty dostosowania i uporządkowania terenów zielonych znajdujących się przy wykonywanych inwestycjach; uzupełnienie zieleni naruszonej przy realizacji zamówienia, prac porządkowych po zakończeniu inwestycji;
 - koszty wywozu gruzu i utylizacji innych materiałów;
 - koszty zabezpieczenia prowadzonych robót;
 - koszty zabezpieczenia terenu w trakcie prowadzenia robót budowlanych;
 - koszty usunięcia drzew;
 - koszty usunięcia ewentualnych kolizji z pozostałą infrastrukturą;
 - inne **określone w Ogólnych warunkach wykonania umowy i odbioru robót.**
2. Wykonawca winien zorganizować zaplecze socjalne i magazynowe na terenie inwestycji.
3. Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie inwestycji bez zgody Zamawiającego.

4. Wykonawca sporządzi harmonogram rzeczowo – finansowy przed podpisaniem umowy.
5. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji w terenie oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Koszty związane z przeprowadzeniem tych czynności ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca winien uzyskać w imieniu Zamawiającego, na własny koszt ewentualne uzgodnienia i decyzje niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym pozwolenie na budowę w zakresie wykonania oświetlenia, jeśli na etapie projektowania okaże się to konieczne.
7. Przedmiot zamówienia będzie realizowany z materiałów Wykonawcy.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia prób oraz testów w zakresie niezbędnym do uruchomienia i oddania do eksploatacji wszystkich elementów, urządzeń i obiektów związanych z realizacją przedmiotowego zadania.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej, w tym kart materiałowych, instrukcji użytych materiałów i urządzeń.
10. Wszelkie wątpliwości i szczegóły dotyczące wykonywanej pracy Wykonawca powinien uzgadniać z Zamawiającym.
11. Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z realizacją zadania inwestycyjnego w obrębie trwania inwestycji zgodnie z zapisami przedmiotowych umów/ uzgodnień.

Załączniki:

1. Program funkcjonalno – użytkowy dla zadania: „Szlakiem architektury włókienniczej – rewitalizacja Miasta Zgierza w celu rozwoju produktu turystycznego oraz rewitalizacji zdegradowanych terenów na obszarze ŁOM”.
2. Opis monitoringu.
3. Mapy lokalizacyjne

UWAGA²⁾:

Zamawiający wymaga w zakresie realizacji zamówienia **zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane niżej czynności:**

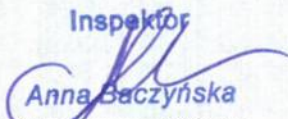
- roboty ziemne,
- roboty montażowe,
- roboty brukarskie,
- roboty ogrodnicze,
- roboty elektryczne.

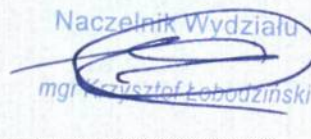
- 1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV
- 2) obowiązuje w przypadku robót budowlanych i usług, nie obowiązuje w przypadku dostaw.

SPORZĄDZIŁ:

NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:

Zgierz, 16.06.2021

Inspektor

Anna Baczyńska
(podpis, pieczęć)

Naczelnik Wydziału

mgr Krzysztof Łobodziński
(podpis, pieczęć)