

Nr sprawy: 157/WZP/2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Miasto Stołeczne Warszawa w imieniu, którego działa **Zarząd Zieleni m.st. Warszawy** w postępowaniu o udzielenie zamówienia na: **dostawę i montaż metalowo-drewnianych ławek miejskich oraz demontaż i utylizację starych ławek na terenie m.st. Warszawy**

Kod CPV: 39113600-3 Ławki
Kody dodatkowe: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie według załączonej dokumentacji, dostawy i montażu na terenie m. st. Warszawy metalowo-drewnianych ławek miejskich tzw. „ławek warszawskich” w trzech modelach:

- a) z oparciem i podłokietnikami: 46 szt.
- b) z oparciem bez podłokietników: 3 szt.
- c) bez oparcia: 1 szt.

w łącznej ilości 50 sztuk oraz demontaż i utylizacja 2 sztuk istniejących ławek.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

1) W celu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) wykonania wzoru ławki miejskiej w modelu z oparciem i podłokietnikami,
- b) wykonania, zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną stanowiącą załączniki nr 1, 2, 3 i 4 do OPZ, a także dostawy i montażu na terenie m. st. Warszawy ławek miejskich w ilościach:

- ☐ 46 szt. ławek z oparciem i podłokietnikami,
- ☐ 3 szt. ławek z oparciem bez podłokietników,
- ☐ 1 szt. ława bez oparcia;

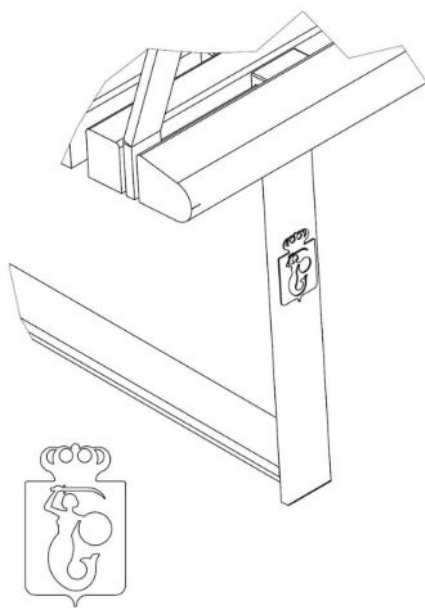
- c) demontaż i utylizacja 2 sztuk istniejących ławek,

2) Ogólne wymagania dotyczące wykonania ławek miejskich:

- a) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ławek miejskich zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją techniczną (załączniki nr 1, 2, 3 do OPZ) oraz z materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa,
- b) elementy drewniane winny być wykonane z drewna rodzimego jesionowego, wolnego od bieli, o współczynniku twardości powyżej 70 MPa. Ponadto drewno winno być sezonowane, wysuszone do wilgotności ok. 10%, zaimpregnowane

ciśnieniowo środkiem bezbarwnym przeciwko pleśni, grzybom i owadom oraz zabezpieczone wielokrotnie lazurą/lakierobejcą w kolorze brązu. Ostatnia warstwa zabezpieczania może być bezbarwna. Wszystkie powłoki malarsko lakiernicze powinny być odporne na warunki atmosferyczne, w tym o podwyższonej odporności na promienie UV i zgodne z normą PN_EN 927-1:2023. Nie dopuszcza się użycia drewna z sękami wypadającymi. Nie dopuszcza się klejenia drewna. Wszelkie wypełnienia drewna w postaci fleków lub łódek muszą być idealnie zlicowane. Nie dopuszcza się stosowania wypełnień wielokrotnych, dopuszcza się jedno wypełnienie w listwie i tylko 3 listwy z wypełnieniem na ławkę. Wypadające wypełnienia są traktowane jako wada materiałowa.

- c) konstrukcja podstawy ławki oraz oparcia i podłokietników winna być wykonana z blachy stalowej S235JRC+N. Po spawaniu, wierceniu, szlifowaniu i piaskowaniu wszystkie elementy konstrukcji winny być ocynkowane ogniowo, grubość powłoki min. 60-80 mikrometrów oraz pomalowane proszkowo farbą strukturalną w kolorze RAL 7016 (lub odpowiednik koloru), odporną na temperaturę, światło i kredowanie.
- d) listwy drewniane z konstrukcją metalową winny być połączone za pomocą wkrętów samowiercących z wzmocnionym łbem wypukłym, z gniazdem sześciokątnym i podwyższoną powłoką antykorozyjną cynkową. Wkręty winny być w kolorze konstrukcji podstawy ławki RAL 7016 (lub odpowiednik koloru),
- e) ławki miejskie winny zostać oznaczone następującymi elementami:



- e.I. emblematem syrenki
wymiar: 42,90mm x 72,90mm
materiał: blacha ocynkowana w kolorze konstrukcji podstawy ławki,
mocowanie: dwuskładnikowy klej epoksydowy
lokalizacja: na przedniej nodze konstrukcji



- e.II. etykietą informacyjną budżetu obywatelskiego
wymiar: 30,00 mm x 94,00 mm
materiał: folia samoprzylepna, odporna na warunki atmosferyczne
kolorystyka: kolor biały, kolor niebieski - cyan 100%, magenta 85%, yellow 0%, black 30%;

lokalizacja: na przedniej nodze ławki (po stronie przeciwnej niż emblemat syrenki)

Poniżej przykładowy wygląd oznaczenia:



Zamawiający udostępni niezbędne pliki na prośbę Wykonawcy po podpisaniu umowy.

- e.III. etykietą z indywidualnym oznaczeniem każdej ławki
wymiar: 40,00 mm x 70,00mm
materiał: –aluminiowy arkusz kompozytowy (polietylenowy rdzeń) –
grawerowany
mocowanie: dwuskładnikowy klej epoksydowy
Wszystkie elementy odporne na warunki atmosferyczne,
lokalizacja: na tylnej nodze konstrukcji ławki

Ostateczny sposób oznaczenia oraz system numeracji powinien zostać uzgodniony z Zamawiającym.

- 3) Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania rozwiązań i materiałów zamiennych w stosunku do dokumentacji projektowej, niż te dopuszczone powyżej.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza oznaczania ławek za pomocą malowania lub innych elementów dodatkowych niż wskazane w pkt. 2e.I, 2e.II. i 2e.III.
- 5) W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, w ciągu 21 dni od daty zawarcia umowy, a przed przystąpieniem do produkcji seryjnej, prototypu ławki miejskiej w modelu z oparciem i dwoma podłokietnikami, wykonanej zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do OPZ.
- 6) Ławki winny być zamontowane w sposób trwały, a po zamontowaniu muszą być stabilne.

W zależności od typu nawierzchni do montażu należy zastosować:

- a) śruby wklejone na kotwę chemiczną dla nawierzchni utwardzonych, z wyłączeniem nawierzchni brukowej.
Czynności związane z montażem: wytyczenie lokalizacji w terenie, ustawienie ławki, zamocowanie, uprzątnięcie terenu prac i wywóz zanieczyszczeń.
- b) wkopane prefabrykaty betonowe dla gruntu, trawnika, dla nawierzchni mineralnej oraz brukowej (załącznik nr 4 do OPZ).

Czynności związane z montażem: wytyczenie lokalizacji w terenie, wykopanie dołów pod fundamenty (2 szt. na ławkę), montaż prefabrykatów, ustawienie ławki, zamocowanie, przysypanie fundamentów lub prefabrykatów w taki sposób by nie były widoczne. W zależności od miejsca montażu należy: odtworzyć trawnik pod ławką i wokół fundamentów zgodnie ze standardami m.st. Warszawy, w przypadku nawierzchni mineralnej – należy ją uzupełnić, a nawierzchnie brukową ułożyć na nowo ponad fundamentem, tak by listwa poprzeczna ławki spinająca nogi znajdowała się ponad powierzchnia gruntu/nawierzchni. Należy uprzątnąć teren prac, wywieźć zanieczyszczenia i nadmiar ziemi.

- 7) Wszystkie ławki zlokalizowane będą w granicach administracyjnych m. st. Warszawy.
- 8) Zamawiający przewiduje, że część zgłoszonych lokalizacji montażu będzie wymagała dodatkowych oznaczeń w terenie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o terminie i lokalizacji spotkania. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach.
- 9) W ramach realizacji zamówienia i oferowanego wynagrodzenia na zlecenie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia prawidłowego zutylizowania powstałych odpadów z demontażu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i do przedstawienia kopii Kart Przekazania Odpadów (KPO).
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zamontowania ławek miejskich zgodnie z przekazanymi harmonogramami.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m.in. uszkodzeń kabli, rur oraz innych instalacji podziemnych itp.). W przypadku uszkodzenia nawierzchni (nawierzchni utwardzonej, trawnika) podczas montażu Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt naprawić lub odtworzyć uszkodzoną nawierzchnię stosując materiał zbieżny z istniejącym.
- 12) Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania robót do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
- 13) Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze z widocznym logo firmy, a środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy).
- 14) Wykonawca zobowiązany jest w okresie obowiązywania harmonogramów prac do cotygodniowego raportowania postępów prac Zamawiającemu za pośrednictwem poczty elektronicznej. Raport powinien zawierać informację o ilości zamontowanych ławek, ich lokalizacji oraz zdjęcia po zamontowaniu ławek w terenie.
- 15) Po dokonaniu montażu ławek Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu w formie papierowej w dwóch egzemplarzach dokumentacji zawierającej:

- a) oznaczenie lokalizacji każdej z ławek na mapie satelitarnej wraz z podaniem numeru każdej z ławek zgodnym z etykietą,
 - b) oznaczenie modelu ławki,
 - c) sposób montażu,
 - d) datę montażu.
- 16) Wykonawca zobowiązany jest do zutylizowania powstałych w toku wykonywania zamówienia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przekazania Zamawiającemu kopii Kart Przekazania Odpadów (KPO).

3. Wartość realizacji zamówienia:

- 1) W toku realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich elementów będących przedmiotem zamówienia zgodnie z projektem technicznym według podanych przez siebie cen ryczałtowych. Zryczałtowane ceny jednostkowe określone w ofercie nie podlegają negocjacom i zmianom podczas trwania umowy, za wyjątkiem zmian przewidzianych postanowieniami Umowy Wykonawczej.
- 2) Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, jak również powinna zawierać m.in. koszty: wszystkich prac przygotowawczych, demontażowych, odtworzeniowych, porządkowych, zabezpieczających, koszty magazynowania, załadunku, transportu i rozładunku materiałów, magazynowania, wywozu odpadów budowlanych i ich utylizacji, utylizacji zdemontowanych ławek, oznakowania, montażu, przestawienia, jak również związanych z wykonywaniem prac konserwacyjnych w okresie gwarancji i produkcji seryjnej.
- 3) Za wykonanie prac określonych w zamówieniu płatności odbywać się będą na podstawie poświadczonych przez Zamawiającego protokołów odbioru.
- 4) Oferta Wykonawcy musi zawierać pełny zakres prac.
- 5) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapoznanie się z należytą starannością ze Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z wszystkimi załącznikami oraz dokumentami wydanymi podczas postępowania o udzielenie zamówienia, jak również za uzyskanie informacji w odniesieniu do każdego i wszelkich warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter oferty lub na wykonanie przedmiotu umowy przez cały okres jej obowiązywania.

4. Wymagania dodatkowe:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzonych prac w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osób korzystających z tego terenu.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów oraz narzędzi niezbędnych do wykonywania prac.
- 3) Realizacja winna być zgodna z aktami prawnymi, które mają zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z prawem obowiązującym w Rzeczypospolitej Polskiej, ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz ze standardami i wytycznymi ujętymi w Zarządzeniu nr 1682/2017 z dnia

23.10.2017 r. (zmienionym Zarządzeniem nr 1783/2022 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 1 grudnia 2022 r.) w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji tj. m. in.:

- a) Standardami dostępności architektonicznej dla Miasta Stołecznego Warszawy,
 - b) Standardami infrastruktury dla pieszych,
 - c) Wytycznymi infrastruktury dla pieszych.
- 4) Towarzyszące montażowi ławek prace powinny być zgodne ze Standardami ochrony zieleni w procesach inwestycyjnych na terenie m.st. Warszawy (załącznik do zarządzenia nr 1911/2022 Prezydenta m.st. Warszawy z 30.12.2022 r.), ze szczególnym uwzględnieniem załącznika 4 do „Standardu..” t.j. Zasady odtworzenia i renowacji trawników.
 - 5) Po zakończeniu prototypowania i zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedstawionego prototypu ławki miejskiej w terminie do 7 dni roboczych Wykonawca protokolarnie przekaze certyfikaty, świadectwa, oświadczenia, atesty, karty techniczne, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności określające parametry wszystkich stosowanych materiałów.
 - 6) Wykonanie przedmiotu zamówienia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną i normami technicznymi przywołanymi w przepisach techniczno-budowlanych.
 - 7) Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja prac i usług, jakość użytych wyrobów i wykonania wszelkich robót i usług były na wysokim poziomie. W tym zakresie Zamawiający będzie kontrolował działania Wykonawcy.
 - 8) Wykonawca będzie zobowiązany umową do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki swojej działalności w zakresie: organizacji robót i zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony własności publicznej i prywatnej,
 - 9) Wykonawca podczas realizacji prac ma obowiązek stosować się do wytycznych zawartych w Standardzie ochrony zieleni w procesach inwestycyjnych na terenie m.st. Warszawy.

5. Załączniki:

- 1) Projekt wykonawczy ławki z oparciem i podłokietnikami.
- 2) Projekt wykonawczy ławki z oparciem bez podłokietników.
- 3) Projekt wykonawczy ławki bez oparcia.
- 4) Rysunek prefabrykatu betonowego stosowanego do montażu w gruncie, trawniku.

6. Dodatkowe materiały:

- 1) Link do standardów dostępności i projektowania infrastruktury dla pieszych m.st. Warszawy:

Link: [Standardy dostępności](#)

2) Link do podręcznika oznaczania projektów z Budżetu Obywatelskiego w Warszawie:

[Oznaczenia z Budżetu Obywatelskiego](#)