

**ZARZĄD KOMUNALNYCH
ZASOBÓW LOKALOWYCH Sp. z o.o.**
ul. Matejki 57
tel. (0-61) 415-88-00
fax: (0-61) 415-88-09

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

MIASTO POZNAŃ - ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO

ul. Matejki 59

60-770 Poznań

reprezentowany przez

ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH sp. z o.o.

ul. Matejki 57, 60 - 770 Poznań.

Tel. 61 869 48 00 fax. 61 869 48 09

e-mail: obsługa.klienta@zkzl.poznan.pl

www.zkzl.poznan.pl

2. Tryb zamówienia:

Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów Ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podstawa prawna: art. 4 pkt. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

3. Opis przedmiotu zamówienia [CPV:

]

3.1 Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie naprawy 25 ławek na peronach Dworca Autobusowego POZNAŃ – ŚRÓDKA, zlokalizowanych poza obrębem wiaty peronowej w zakresie wymiany elementów drewnianych (siedziska i oparcia) oraz odświeżenia powłok malarskich stelaża stalowego w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 4.

3.2 Szczegółowy zakres realizacji Usługi określony został w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych „Naprawa ławek na Dworcu Śródka”, który stanowi załącznik nr 4 do IWZ oraz w Istotnych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do IWZ.

Handwritten signature and initials:
-1-
C M
Zaczek P

- 3.3** Realizacja przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia nastąpi zgodnie z przepisami:
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.),
 - Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 11454 ze zm.),

3.4 Szczegółowe warunki świadczenia usługi stanowiącej przedmiot zamówienia oraz jej zakres określone zostały w Istotnych postanowieniach umowy **stanowiących załącznik nr 3 do niniejszych IWZ.**

4. Termin wykonania zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do dnia 31.08.2019 r.

5. Warunki udziału w postępowaniu.

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

5.1.1 Wykonali lub wykonują (świadczenie okresowe ciągłe) w ciągu ostatnich 2 lat od dnia wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy od podanego powyżej to – w tym okresie – przynajmniej dwóch usług tożsamyh z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 5.000,00 zł netto każda, trwających nieprzerwanie nie krócej niż 2 miesiące. Spełnienie powyższego warunku będzie oceniane na podstawie danych zawartych w Wykazie, **który stanowi załącznik nr 2 do IWZ.**

5.1.2 Ocena spełnienia powyższych warunków zostanie dokonana na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów określonych w pkt. 6 niniejszej IWZ wg formuły spełnia - nie spełnia.

6. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy:

6.1 Wypełniony i podpisany formularz ofertowy - **załącznik nr 1 do IWZ.**

6.2 Wypełniony wykaz usług z informacją, że Wykonawca wykonał lub wykonuje (świadczenie okresowe ciągłe) w ciągu ostatnich 2 lat od dnia wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy od podanego powyżej to – w tym okresie – przynajmniej dwie usługi tożsame z przedmiotem zamówienia o wartości nie mniejszej niż 5.000,00 zł netto każda, trwające nieprzerwanie nie krócej niż 2 miesiące – **załącznik nr 3 do IWZ.**

- 6.3 Pełnomocnictwo w przypadku, gdy oferta jest składana w imieniu Wykonawcy przez osobę, której umocowanie nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 6.5 Oświadczenia, wnioski i zawiadomienia z wyłączeniem oferty Zamawiającego jak i Wykonawców powinny mieć formę pisemną, z tym zastrzeżeniem, że dopuszcza się także możliwość składania oświadczeń, wniosków i zawiadomień za pośrednictwem faksu oraz drogą elektroniczną pod warunkiem, iż dokumenty wymagające podpisu będą miały postać skanu.
- 6.6 Korespondencja kierowana do Zamawiającego winna być opatrzona numerem sprawy:
.....DE.404.798.241P.1
- 6.7 Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
- w sprawach merytorycznych –Magdalena Młodawska, Robert Głowacki, Damian Nowak.
 - w sprawach formalnych – Magdalena Młodawska.

Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.2 mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.

7. Termin związania ofertą.

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 8.1 Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej, w języku polskim, w 1 egzemplarzu, czytelna. Zaleca się, aby oferta była podpisana na każdej z zapisanych stron przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi. W przypadku reprezentacji firmy przez osobę, której uprawnienia nie wynikają z dokumentów rejestrowych, do oferty musi być załączone upoważnienie dla takiej osoby.
- 8.2 Wszelkie kserokopie muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem i podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

- 8.3 Ofertę należy złożyć w zamkniętej trwale kopercie z dopiskiem:
„Naprawa 25 ławek na terenie Dworca Autobusowego Poznań – Śródka – nie otwierać przed^{22.07.2018} r. godz. 10¹⁵” w siedzibie Zamawiającego – ZKZL Sp. z o.o., ul. Matejki 57, Poznań – Punkt Obsługi Klienta.
- 8.4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje wykluczenie wykonawcy.
- 8.5 Zaleca się aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była trwale spięta.
- 8.6 Oferty przesłane faksem lub drogą mailową zostaną odrzucone i nie będą rozpatrywane w postępowaniu.
- 8.7 Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może ofertę zmienić lub wycofać.
- 8.8 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 8.9 Zamawiający poprawia w ofercie:
- 8.9.1 oczywiste omyłki pisarskie,
- 8.9.2 oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 8.9.3 inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Istotnymi warunkami zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.

9. Sposób obliczenia ceny.

- 9.1 Cena podana w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszych IWZ stanowi łączną cenę oferty brutto i musi uwzględniać wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. Ceny należy podać osobno za przegląd każdego urządzenia a następnie zsumować wartość każdej z tabel i ostatecznie wpisać łączną kwotę zamówienia.
- 9.2 Cenę oferty netto oraz brutto należy podać w polskich złotych. Cenę oferty brutto należy obliczyć przy wykorzystaniu tabeli kalkulacji cenowej zawartej w treści formularza ofertowego stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszych IWZ.
- 9.3 Cena określona przez Wykonawcę w ofercie nie będzie podlegała zmianie w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
- 9.4 Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszych IWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

- 9.5 Ceny podane w formularzu ofertowym, należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy czym Zamawiający przyjmuje arytmetyczny sposób zaokrąglenia cen, a więc cenę, której trzecie miejsce po przecinku jest mniejsze niż 5 zaokrągla się w dół, a cenę której trzecie miejsce po przecinku jest równe lub większe niż 5 zaokrągla się do pełnego grosza w górę, np.: 0,624 zł zaokrąglamy do 0,62 zł; 0,625 zł zaokrąglamy do 0,63 zł.
- 9.6 Wykonawcy nie przysługuje prawo do roszczeń z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 9.7 **Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy.**
- 9.8 **Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w żadnej walucie obcej.**

10. Kryteria oceny ofert:

Przy ocenie oferty uwzględniane będą następujące kryteria określone maksymalnymi wartościami punktowymi :

Cena brutto oferty - 100%

Punkty przyznane w kryterium „Cena brutto oferty” zostaną wyliczone według poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_x} \times 100$$

gdzie:

C – liczba uzyskanych punktów w kryterium *Cena brutto oferty*,

C_{\min} – najniższa zaoferowana cena brutto oferty,

C_x – zaoferowana cena brutto oferty rozpatrywanej

11. Tryb ogłaszania wyników:

- 11.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy) albo imiona

i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w kryteriach oceny ofert.

11.2 Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia wpłynęły oferty o takiej samej cenie będące jednocześnie ofertami o najniższej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych pierwotnie ofertach.

11.3 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych bez przeprowadzania ponownej oceny.

11.4 Zamawiający może odrzucić ofertę jeżeli:

11.4.1 jej treść nie odpowiada treści IWZ, z zastrzeżeniem pkt. 8.9.

11.4.2 jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

11.4.3 Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub uzupełnień w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie,

11.4.4 oferta złożona została faksem lub drogą mailową,

11.4.5 została złożona przez Wykonawcę, który w okresie ostatnich 24-miesięcy przed dniem składania ofert realizował zamówienie dla Zamawiającego w sposób nienależyty, w szczególności nie wykonał zamówienia w terminie umownym z przyczyn leżących po jego stronie, dostarczył towary o niewłaściwej jakości, nie wywiązał się w terminie z warunków gwarancji lub rękojmi, wykonanie zamówienia obarczone było wadą powodującą konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów finansowych lub Zamawiający rozwiązał zawartą z nim umowę z jego winy,

11.4.6 Wykonawca swoimi działaniami wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego w trakcie prowadzonych przez niego postępowań o udzielenie zamówienia publicznego.

12. Zamawiający może unieważnić postępowanie jeżeli:

12.1 nie została złożona żadna oferta nie podlegająca odrzuceniu lub cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

- 12.2 wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
- 12.3 postępowanie obarczone jest wadą niemożliwą do usunięcia,
- 12.4 w wyniku złożenia ofert dodatkowych zostały złożone oferty o takiej samej cenie,
- 12.5 postępowanie może zostać unieważnione bez podania przyczyny. O fakcie unieważnienia postanowienia Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców biorących w nim udział. Z tytułu unieważnienia postępowania Wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

Uwaga!

Zamawiający dopuszcza możliwość negocjowania wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza w przypadku gdyby cena jego oferty przewyższała kwotę jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

DYREKTOR
ds. Zamówień Publicznych
Zatwierdził
Krzysztof Muszewski
(podpis)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy – zał. nr 1 do IWZ.
2. Wykaz wykonanych usług - zał. nr 2 do IWZ.
3. Istotne postanowienia umowy - zał. nr 3 do IWZ.
4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Naprawa ławek na Dworcu Śródka” - zał. nr 4 do IWZ.

Małgorzata Bloch
Bloch
Dział Eksploatacji

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji
Młodowska
Małdalena Młodawska

KOORDYNATOR
ds. Zamówień Publicznych
Justyna Bittner-Dobak

Robert Głowacki
Głowacki
Dział Eksploatacji

FORMULARZ OFERTOWY

**Postępowanie o udzielenie zamówienia na naprawę 25 ławek na terenie Dworca
Autobusowego Poznań – Śródka.**

Nazwa Wykonawcy
Siedziba Wykonawcy
Nr tel./fax
Adres do korespondencji
Adres email.....

Składa ofertę dla Zarządu Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o. w Poznaniu ul. Matejki 57 w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na naprawę 25 ławek na terenie Dworca Autobusowego Poznań – Śródka

W ramach kryterium oceny deklarujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na łączną cenę netto w wysokości..... zł + VAT 23% = cena brutto zł,

Oświadczenia:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do zamówienia określonymi w Istotnych Warunkach Zamówienia oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
3. Zapoznaliśmy się z Istotnymi Warunkami Zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tymi postanowieniami umowy.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą w terminie wskazanym w punkcie 7 IWZ.
5. Następujące elementy zamówienia zamierzamy powierzyć Podwykonawcom:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)
6. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)

DATA:

Podpisano
(uprawniony przedstawiciel wykonawcy)

Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich dwóch lat usług:

Lp.	Przedmiot umowy (rodzaj, zakres)	Wartość	Data wykonania	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana
1				
2				
3				

Uwaga: Zamawiający będzie brał pod uwagę wykonane usługi poparte załączonymi dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.

Miejsce i data.....

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
„NAPRAWA ŁAWEK NA DWORCU ŚRÓDKA”**

INWESTOR:

Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o. o.

ul. Jana Matejki 57

60-770 Poznań

NAZWA INWESTYCJI:

Wykonanie naprawy ławek na peronach Dworca Autobusowego POZNAŃ – ŚRÓDKA

ADRES INWESTYCJI:

Dworzec Autobusowy POZNAŃ – ŚRÓDKA

ul. Jana Pawła II 4

POZNAŃ

Poznań czerwiec 2019

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Wykonanie naprawy ławek na peronach Dworca Autobusowego POZNAŃ – ŚRÓDKA zlokalizowanych poza obrębem wiaty peronowej w zakresie wymiany elementów drewnianych (siedziska i oparcia) oraz odświeżenia powłok malarskich stelaża stalowego w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 4.

1.2. Przedmiot specyfikacji i zakres robót budowlanych

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z naprawą ławek na Dworcu Autobusowym POZNAŃ – ŚRÓDKA w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 4.

1.3. Zakres robót

Roboty, których dotyczy niniejsza specyfikacja obejmują czynności mające na celu wykonanie naprawy ławek na peronach Dworca Autobusowego POZNAŃ – ŚRÓDKA. W ramach niniejszego zadania Wykonawca jest zobowiązany wykonać następujące prace:

- Demontaż i utylizacja istniejących elementów drewnianych (siedziska i oparcia) ławek (25 sztuk) wytypowanych do naprawy (deski o wymiarach 0,035 m x 0,045 m x 2,10 m i 0,07 m x 0,045 m x 2,10 m)
- Dospawanie kątownika z blachy stalowej z boku stelaża stalowego od wewnętrznej strony konstrukcji (na siedzisku o wymiarach 0,04 m x 0,04 m x 0,38 m i na oparciu o wymiarach 0,04 m x 0,04 m x 0,16 m, grubość ścianki 0,004m)
- Pomalowanie czarną farbą stelaża ławki stanowiącego w tylnej części element płotku oddzielającego peron od drogi w zakresie: przednia noga, poprzeczka pod siedzisko oraz tylna noga do wysokości 1,1 m (38 m²)
- Dostawa i montaż nowych desek ławkowych o zaokrąglonych kantach na siedziska i oparcia,
- Montaż nowych desek należy wykonać bezpośrednio do wykonanej konstrukcji z kątownika stalowego za pomocą śrub zamkowych z nakrętką samozabezpieczającą przed odkręceniem
- Do malowania konstrukcji ławki należy używać farb do metalu w kolorze czarnym (RAL 9005 matowy) Grubość powłoki min 200µm na sucho
- Nowe deski do wykonania ławek powinny być zgodnie z wytycznymi zawartymi w Katalogu Mebli Miejskich
- Należy przyjąć deski wykonane z drewna liściastego jesion malowanego lakierobejcą (jasny orzech) . Grubość powłoki min 200 µm na sucho
- wymiary desek: 0,06 m x 0,10 m x 2,10 m
- Na siedzisku należy zanotować 4 rzędy desek natomiast na oparciu 2 rzędy (zgodnie z rys. nr 4)

1.4. Informacje o terenie budowy

Teren budowy stanowią perony Dworca Autobusowego POZNAŃ – ŚRÓDKA.

a. Organizacja robot budowlanych

Planowane roboty należy zorganizować i przeprowadzić z ograniczeniami wynikającymi z funkcji użytkowej obiektu.

b. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić bezpieczeństwo osób postronnych, użytkowników budynku oraz pojazdów, poprzez dostosowanie organizacji robót oraz odpowiednie wydzielenie i oznakowanie terenu prowadzenia prac, w uzgodnieniu z użytkownikiem.

c. Ochrona środowiska

Wszystkie odpady pozostałe z wykonywanych prac należy wywieźć na składowisko odpadów i składowanie złomu. Przedstawić Inwestorowi kartę przekazania odpadu.

d. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wszyscy pracownicy muszą być przeszkoleni oraz muszą posiadać aktualne badania lekarskie. Wykonawca przed wejściem na budowę jest zobowiązany przedstawić inwestorowi listę pracowników przeznaczonych do wykonywania w/w zadania wraz z odpowiednimi zaświadczeniami o odbyciu szkolenia okresowego, instruktażowego oraz zaświadczeń o braku przeciwwskazań do wykonywania danego zawodu. Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i PPOŻ.

e. Zaplecze dla wykonawcy

Zaplecze budowy wykonawca organizuje swoim własnym kosztem i staraniem.

f. Ogrodzenie

Teren, na którym odbywać się będą roboty należy oddzielić od reszty peronu grubą folią oraz odpowiednio oznakować, tak aby osoby postronne nie poruszały się w miejscu, gdzie prowadzone będą prace.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

- Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonania prac, zgodność ze ST i poleceniami Inspektora Nadzoru wyznaczonego przez Inwestora;
- Wykonanie robót winno być zlecone Wykonawcy z odpowiednimi uprawnieniami. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z poleceniami Inspektora Nadzoru. Prace prowadzone będą w obiekcie czynnym.
- Przekazanie terenu budowy – Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie zgodnie z umową.

2. Wymagania dotyczące materiałów

2.1. Wymagania ogólne

- Do montażu należy zastosować materiały fabrycznie nowe
- Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć karty techniczne zastosowanych materiałów i deklaracja właściwości użytkowych.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót

Do wykonania robót Wykonawca jest zobowiązany zastosować sprzęt i maszyny właściwe dla danego rodzaju robót, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Roboty montażowe wykonywać przy użyciu elektronarzędzi sprawnych i dopuszczonych do eksploatacji. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy nie zostaną dopuszczone do robót przez Inspektora Nadzoru.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Środki transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów niezbędnych do wykonania robót.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

5.1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z umową i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

5.2. Wymagania ogólne dotyczące robót

Wykonawca winien realizować roboty zgodnie z niniejszą specyfikacją.

6. Opis sposobu odbioru robót

Wykonane roboty podlegają odbiorowi końcowemu.

6.1. O stwierdzeniu całkowitego zakończenia robót oraz gotowości do odbioru Wykonawca bezzwłocznie powiadamia Zamawiającego.

6.2. Prace zakończą się spisaniem protokołu bezusterkowego odbioru, co jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia robót montażowych.

ZAŁĄCZNIKI:

- 1A. Zdjęcie starej ławki.
- 1B. Obecna konstrukcja siedziska ławki
- 1C. Obecna konstrukcja oparcia ławki.
2. Ławki do wymiany zaznaczone na planie dworca.
3. Rysunek montażowy.
4. Katalog mebli miejskich. LAW-10-HO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ

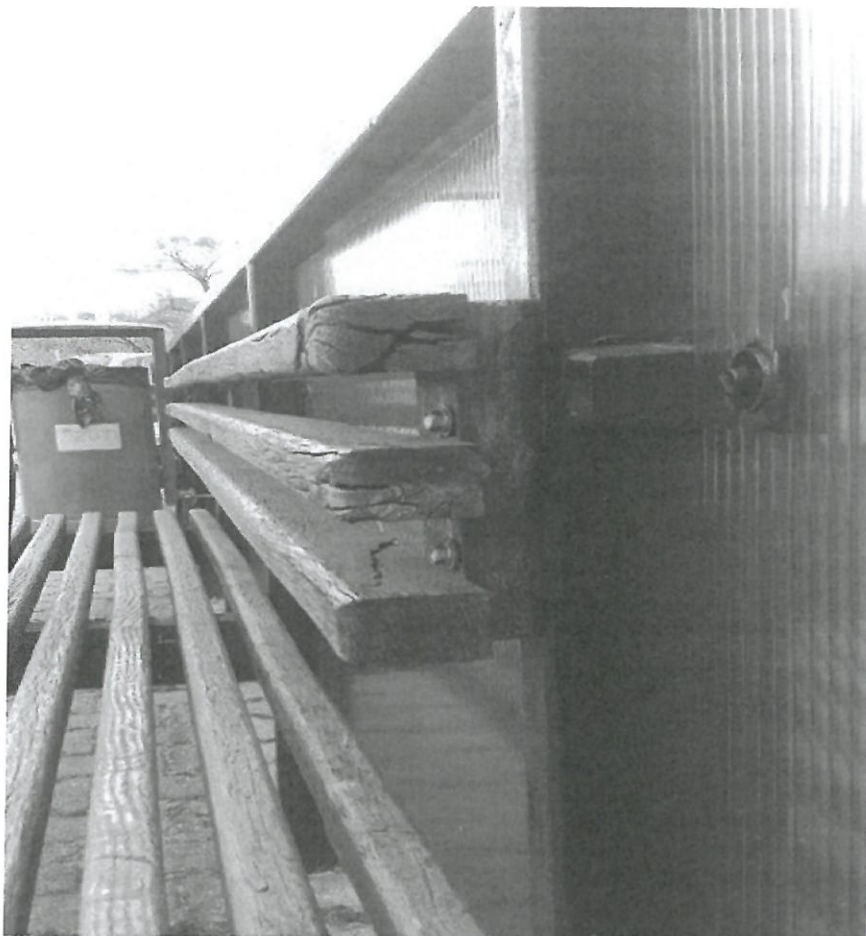
Załącznik nr 1A „Zdjęcie starej ławki”
do Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
„Naprawa ławek na Dworcu Śródka”



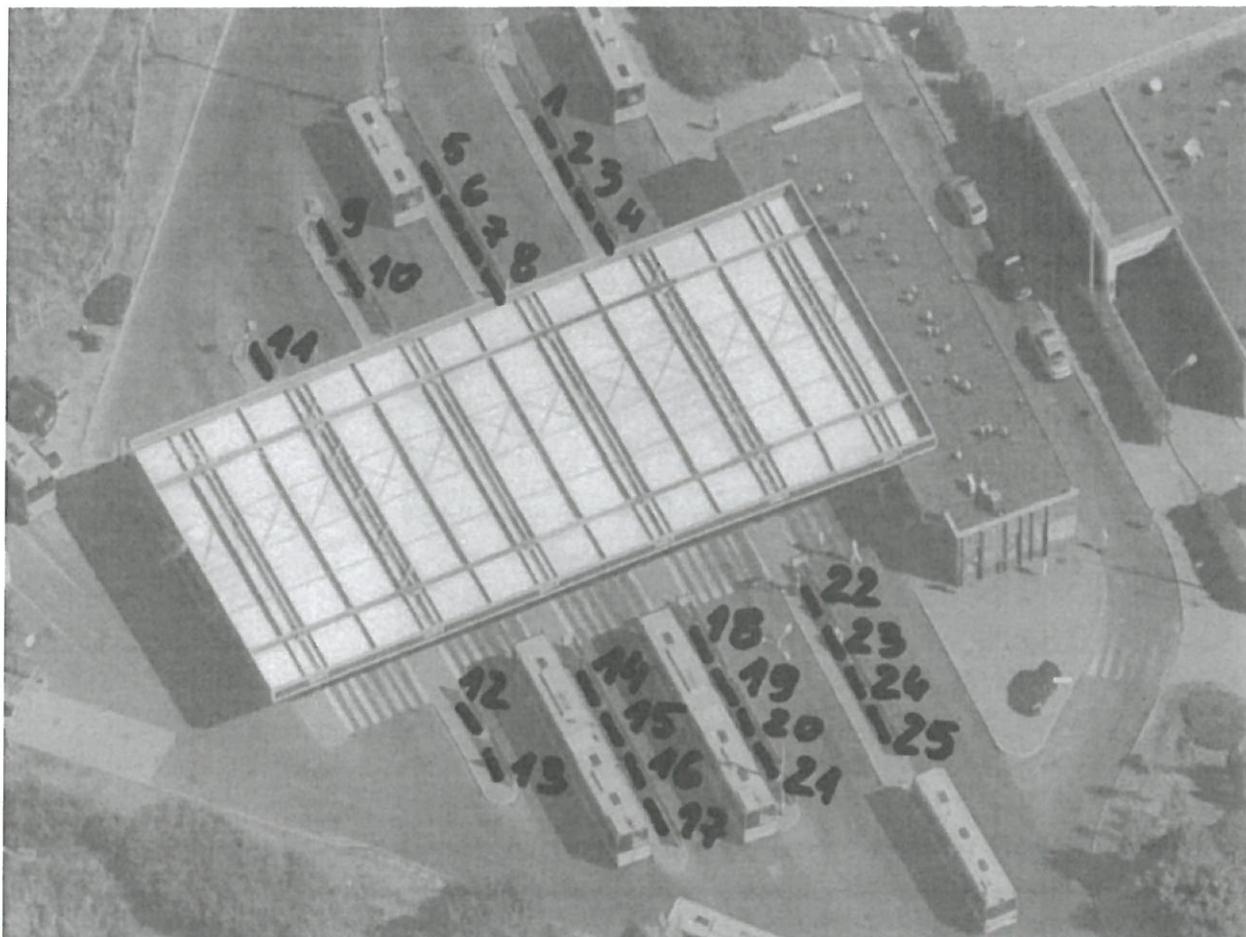
Załącznik nr 1B „Obecna konstrukcja siedziska ławki”
do Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
„Naprawa ławek na Dworcu Śródka”



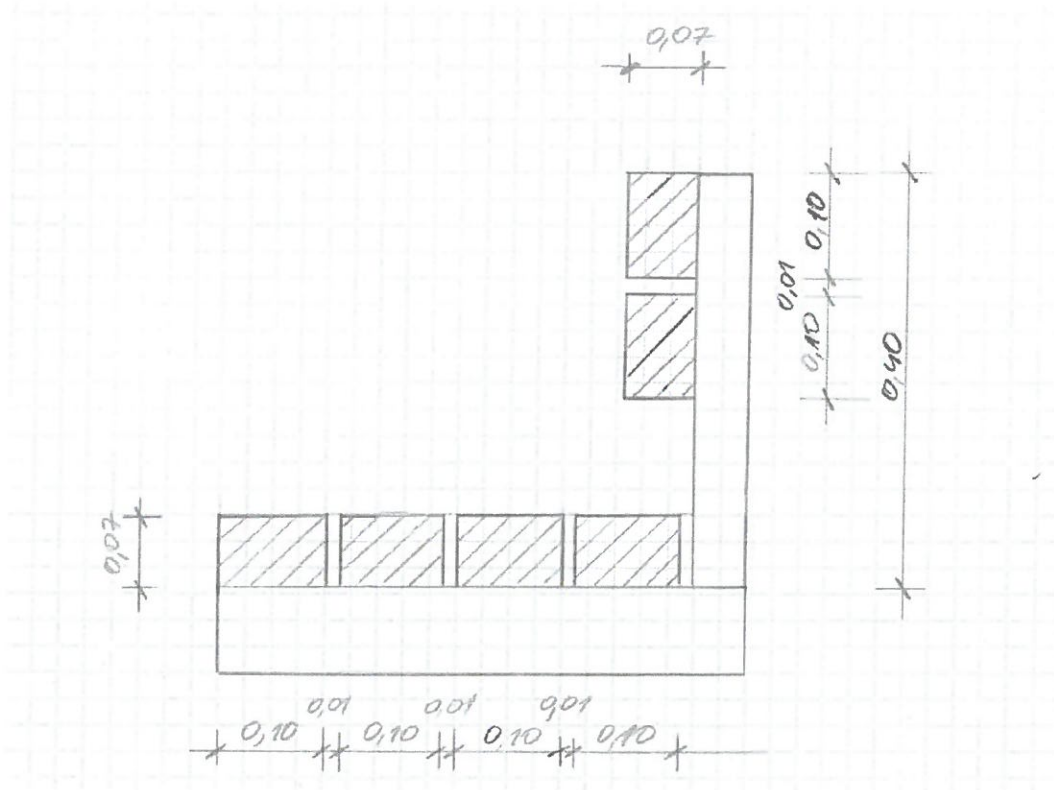
Załącznik nr 1C „Obecna konstrukcja oparcia ławki”
do Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
„Naprawa ławek na Dworcu Śródka”



Załącznik nr 2 „Ławki do wymiany zaznaczone na planie dworca”
do Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
„Naprawa ławek na Dworcu Śródka”



Załącznik nr 3 „Rysunek montażowy”
do Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
„Naprawa ławek na Dworcu Śródka”





Katalog

Mebli Miejskich

Poznan

www.poznan.pl

POZnań*

Katalog

Katalog mebli miejskich Poznania jest opracowaniem mającym na celu uporządkowanie podstawowych elementów wyposażenia umieszczanych w przestrzeni publicznej miasta.

Głównym jego założeniem jest zastosowanie rozwiązań funkcjonalnych i estetycznych oraz ograniczonych w ilości.

Katalog pozwala na stosowanie wskazanych w nim mebli bez dodatkowej akceptacji Miejskiego Konserwatora Zabytków, Pełnomocnika Prezydenta ds. osób niepełnosprawnych, Pełnomocnika Prezydenta ds. Estetyki Miasta oraz Zespołu ds. ładu przestrzennego i estetyki.

Dopuszcza się stosowanie innych wzorów (indywidualnych rozwiązań) w ramach całościowych realizacji projektowych. Wzory te muszą być zaakceptowane przez Zespół ds. ładu przestrzennego i estetyki lub Pełnomocnika Prezydenta ds. Estetyki Miasta.

Oznaczenie elementów:

LAW-01-S-UL

Rodzaj obiektu

Numer obiektu w grupie

Lokalizacja obiektu

Rodzaj przestrzeni



Podział na grupy lokalizacji

Obszary

- S Stare Miasto
- C Centrum miasta
- H Historyczne dzielnice
- O Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

- ulice (UL)
- place (PL)
- skwery (SK)
- parki (PA)
- tereny osiedli (TO)
- tereny otwartej zieleni (TZ)



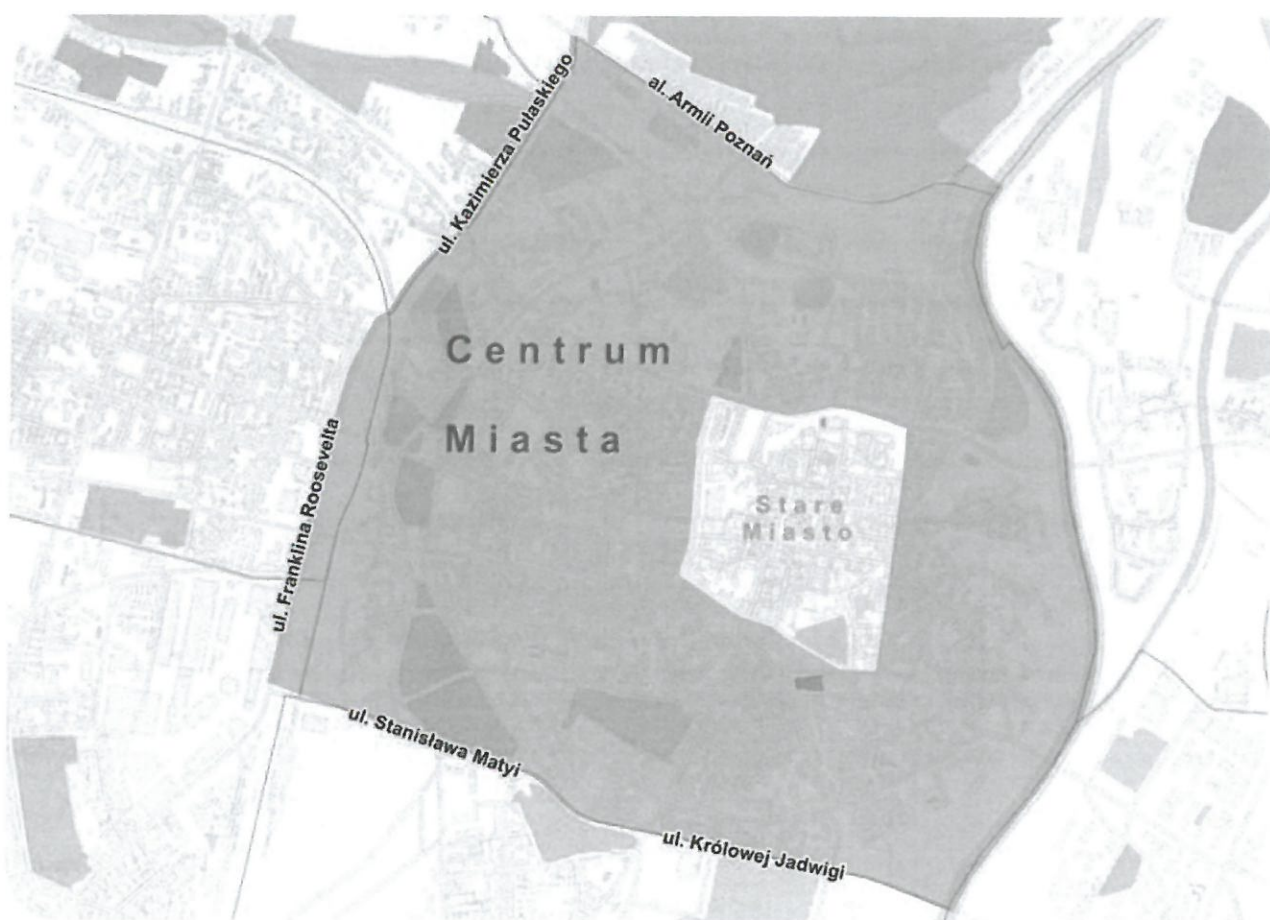
Lokalizacje

Stare Miasto



Lokalizacje

Centrum Miasta





Lokalizacje

Historyczne Dzielnice





Legenda

Ławki (LAW)

Kosze na śmieci (KOS)

Słupki, barierki, zapory (ZAP)

Stojaki rowerowe (STO)

Ławki

Ławki

Stare Miasto



Historyczne dzielnice



Centrum miasta



Obszary

S	Stare Miasto
C	Centrum miasta
H	Historyczne dzielnice
O	Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

- ulice
- place
- skwery
- parki
- tereny osiedli
- tereny otwartej zieleni

Ławki

LAW-01-SC-UL/PL/SK/PA



Ławka z oparciem

wymiary: 196 x 80 x 45 (dł x wys. x szer.)

materiał: odlew żeliwny

Lokalizacja:

Stare Miasto

Centrum miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place, skwery, parki

Kolor:

Odlew żeliwny: czarny półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (orzech)

Ławki

LAW-02-CHO-UL/PL/SK



Ławka z oparciem

wymiary: 196 x 90 x 48 (dł x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place, skwery

Kolor

Konstrukcja: czarna półmatowa

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Uwagi:

Co ok. 50m należy umieszczać ławki z podłokietnikami (zgodnie ze „Standardami dostępności”)

Ławki

LAW-03-CHO-UL/PL/SK



Ławka bez oparcia

wymiary: 196 x 45 x 45 (dł. x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place, skwery

Kolor:

Konstrukcja: czarny półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Ławki

LAW-04-CHO-PA/TO/TZ



Ławka z oparciem

wymiary: 181 x 76 x 65 (dł x wys. x szer.)

materiał: aluminium lub stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Stopa aluminiowa kolor bezbarwny lub stopa stalowa
kolor jasnoszary (RAL 9006)

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą
(jasny orzech) lub drewno egzotyczne

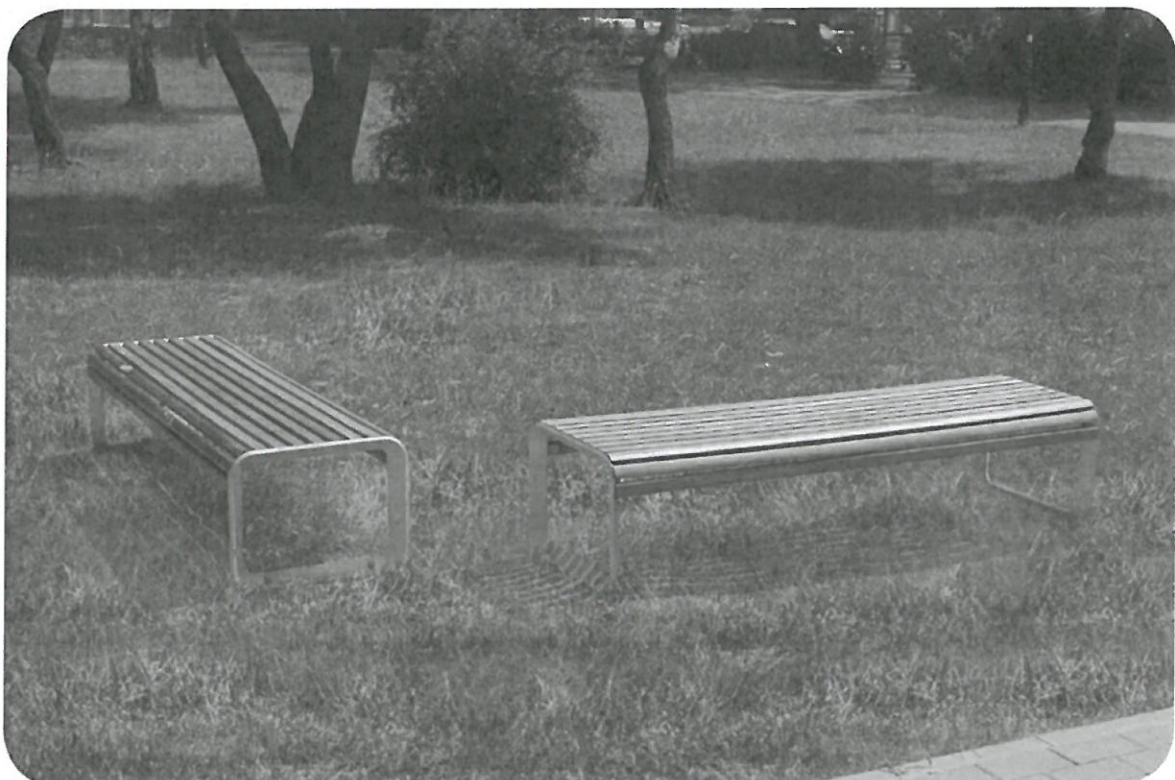
Uwagi:

Co ok. 50 m należy umieszczać ławki z podłokietnikami (zgodnie ze „Standardami dostępności”)



Ławki

LAW-05-CHO-PA/TO/TZ



Ławka bez oparcia

wymiary: 181 x 43 x 55 (dł x wys. x szer.)

materiał: aluminium lub stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Stopa aluminiowa kolor bezbarwny lub stopa stalowa kolor jasnoszary (RAL 9006)

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Ławki

LAW-06-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ



Ławka z oparciem i podłokietnikami

wymiary: 181 x 81 x 65 (dł. x wys. x szer.)

materiał: aluminium lub stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Stopa aluminiowa kolor bezbarwny lub stopa stalowa kolor jasnoszary (RAL 9006) półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Uwagi:

Co ok.50 m należy umieszczać ławki z podłokietnikami (zgodnie ze 'Standardami dostępności').

Ławki

LAW-07 - CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ



Ławka bez oparcia

wymiary: 181 x 45 x 50 (dł. x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Stopa metalowa: grafitowy (RAL 7043) lub szary (RAL 7042) półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Ławki

LAW-08-CHO-PA/TO/TZ



Stół

wymiary: 182 x 72 x 71 (dł x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Place, skwery, parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Stopa metalowa: grafitowy (RAL 7043) lub szary (RAL 7042), półmatowy

Błat stołu: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Uwagi:

Stół stosowany wyłącznie z ławkami typu **LAW-07-SCHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ**

Ławki

LAW-09-CHO-PL/SK/PA/TO/TZ



Ławka łukowa na centralnej nodze

wymiary: 149 x 45 x 50 (dł. x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Place, skwery, parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Stopa metalowa: grafitowy (RAL 7043) półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Ławki

LAW-10-HO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ



Ławka z oparciem

wymiary: 180 x 79,5 x 56 (dł. x wys. x szer.)

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Konstrukcja: grafitowy (RAL 7043) lub szary (RAL 7042), półmatowy

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (jasny orzech) lub drewno egzotyczne

Ławki

LAW-11-CHO-PL/SK/PA/TO/TZ



Zestaw do gry w szachy

wymiary:

stół: 85 x 75 x 85 (dł. x wys. x szer.)

siedzisko: 45 x 45 x 50 (dł x wys. x szer.)

Lokalizacja

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

Place skwery, parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Stopa metalowa: czarna półmatowa

Siedzisko: drewno liściaste malowane lakierobejcą (orzech)

Kosze
na śmieci

Kosze na śmieci

Stare Miasto



Historyczne dzielnice



Centrum miasta



Obszary

S	Stare Miasto
C	Centrum miasta
H	Historyczne dzielnice
O	Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

- ulice
- place
- skwery
- parki
- tereny osiedli
- tereny otwartej zieleni

Kosze na śmieci

KOS-01-SC-UL/PL/SK



Kosz na śmieci

wys. 100 cm, wys. kosza: 50 cm, średnica: 34 cm.
materiał: stal malowana proszkowo

Lokalizacja:

Stare Miasto
Centrum miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place, skwery

Kolor:

Czarny, półmatowy

Kosze na śmieci

KOS-02-HO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ



Kosz na śmieci

wys. 80 cm, średnica 32 cm; pojemność 37 l

materiał: pojemnik i konstrukcja - stal ocynkowana malowana proszkowo
grubość blachy pojemnika min 1,5 mm

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Konstrukcja: grafitowy (RAL 7043) półmatowy
Pojemnik: jasny szary (RAL 9006)

Kosze na śmieci

KOS-03-CHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ



Kosz na śmieci

wys. 72 cm, średnica: 53 cm

materiał:

kosz wykonany z betonu płukanego granitu; struktura kamyków frakcji 3-5 mm.

pojemność kosza z wkładem – 70L

Lokalizacja:

Centrum miasta

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

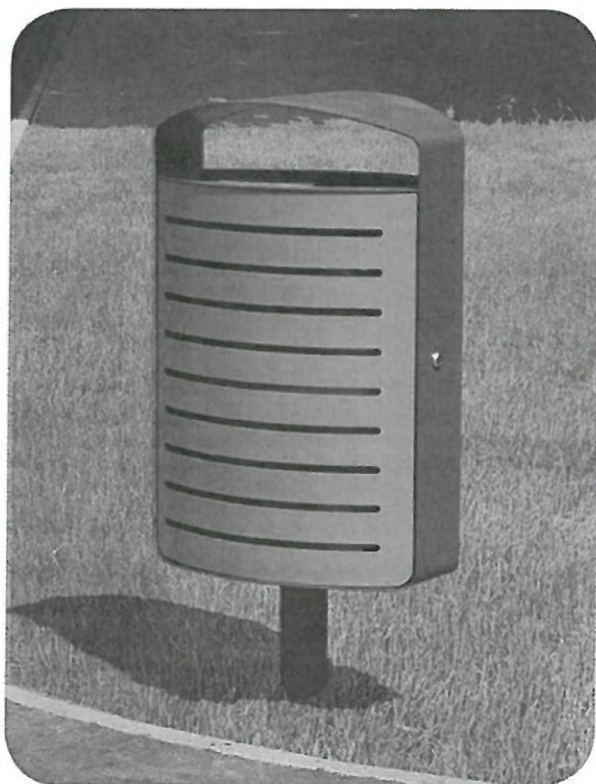
Wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Szary

Kosze na śmieci

KOS-04-CHO-SK/PA/TO/TZ



Kosz na śmieci:

wys. 107 cm, szer. 57 cm, głębokość 36 cm
materiał: stal nierdzewna
pojemność - 70 litrów

Lokalizacja:

Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

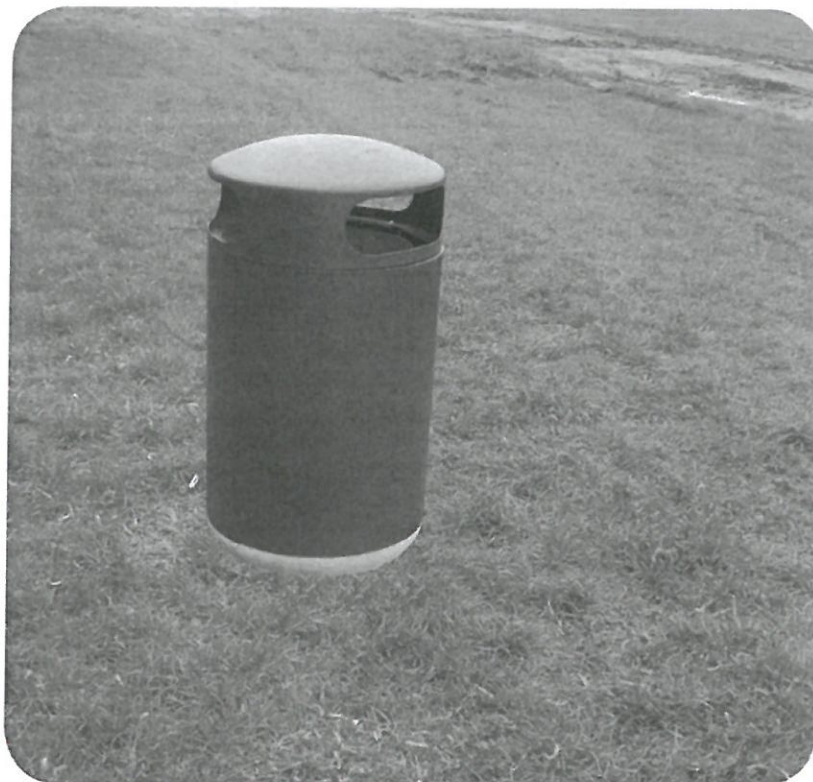
Skwery, parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Obudowa żebrowa - jasnoszary (RAL 7042 półmatowy lub RAL 9006)
Pozostałe elementy - grafitowy (RAL 7043) półmatowy

Kosze na śmieci

KOS-05-CHO-PA/TO/TZ



Kosz na śmieci

wys. 110cm, szer. 52 cm
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo
konstrukcja: beton
pojemność: 90L

Lokalizacja:

Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni
Centrum miasta – wyłącznie tereny otwartej zieleni

Kolor:

Grafitowy (RAL 7043), półmatowy

Kosze na śmieci

KOS-06-CHO-SK/PA/TO/TZ



Kosz na psie odchody:

wys. 98cm, szer.30 cm, głębokość 30 cm
materiał obudowa stal kwasoodporna
uchylna klapka i wewnętrzny pojemnik
na woreczki z oknem do wyjmowania

Lokalizacja:

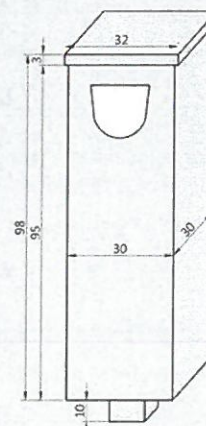
Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Skwery, parki, tereny osiedli, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Grafitowy (RAL 7043) półmatowy



**Słupki,
barierki,
zapory**

Słupki, barierki, zapory

Stare Miasto



Historyczne dzielnice



Centrum miasta



Obszary

- S Stare Miasto
- C Centrum miasta
- H Historyczne dzielnice
- O Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

- ulice
- place
- skwery
- parki
- tereny osiedli
- tereny otwartej zieleni

Słupki, barierki, zapory

ZAP-01-SC-UL/PL/SK/PA



Słupek

wys. 80 cm, średnica: 8 cm
materiał: żeliwo lub polimer (słupek podatny)

Lokalizacja:

Stare Miasto
Centrum miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place, skwery, parki

Kolor:

Czarny półmatowy

Słupki, barierki, zapory

ZAP-02-HO-UL/PL/SK/PA



Słupek

wys. 80 cm, średnica: 8 cm

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo lub polimer (słupek podatny)

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

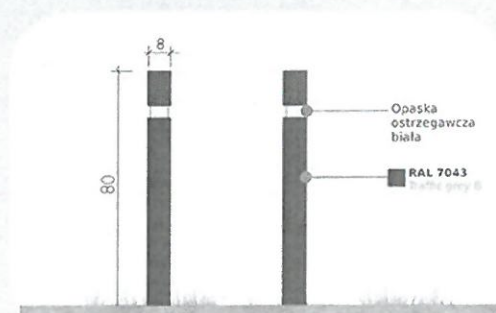
Ulice, place, skwery, parki

Kolor:

Grafitowy (RAL 7043) półmatowy

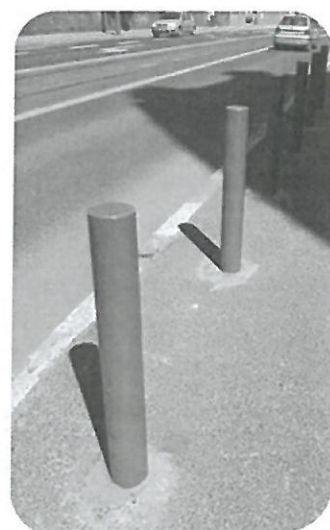
Możliwość stosowania barw ostrzegawczych:

- w poprzek ciągów komunikacyjnych,
- na łukach drogi w ciągach komunikacyjnych o szczególnym niebezpieczeństwie występowania kolizji
- w miejscach niedoświetlonych



Słupki, barierki, zapory

ZAP-03-HO-UL/PA/SK/TO/TZ



Słupek nieruchomy

wys. 80cm, średnica: 8 cm lub 12 cm
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, parki, skwery, tereny osiedli,
tereny otwartej zieleni

Kolor

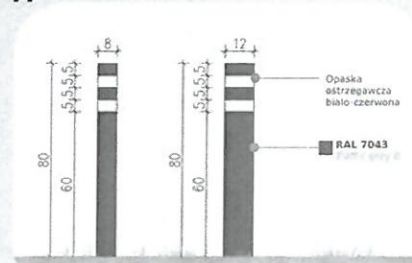
Grafitowy (RAL 7043) półmatowy

Możliwość stosowania barw ostrzegawczych:

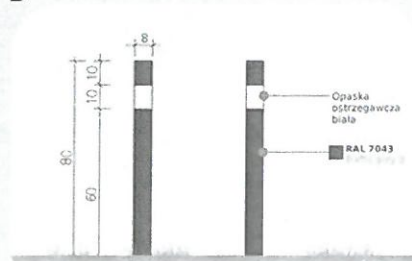
- w poprzek ciągów komunikacyjnych (A+B)
- na łukach drogi w ciągach komun. o szczególnym niebezpieczeństwie występowania kolizji (A+B)
- w miejscach niedoświetlonych (A+B)
- punktowo w pasach zieleni (pomiędzy jezdnią a chodnikiem) na przecięciu ze zjazdami (B)

A- ruch kołowy; **B**- ciągi piesze i rowerowe

A



B



Słupki, barierki, zapory

ZAP-04-HO-UL



Słupek nieruchomy z łańcuszkiem stalowym

wys. 110 cm, średnica: 6 cm

materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Historyczne części miasta

Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice

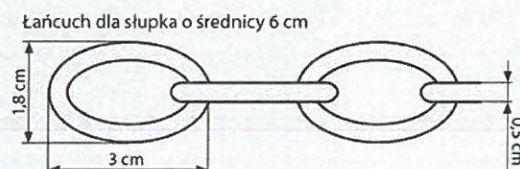
Kolor:

Słupek: grafitowy (RAL 7043), półmatowy

Łańcuszek: stal ocynkowana (niemalowana)

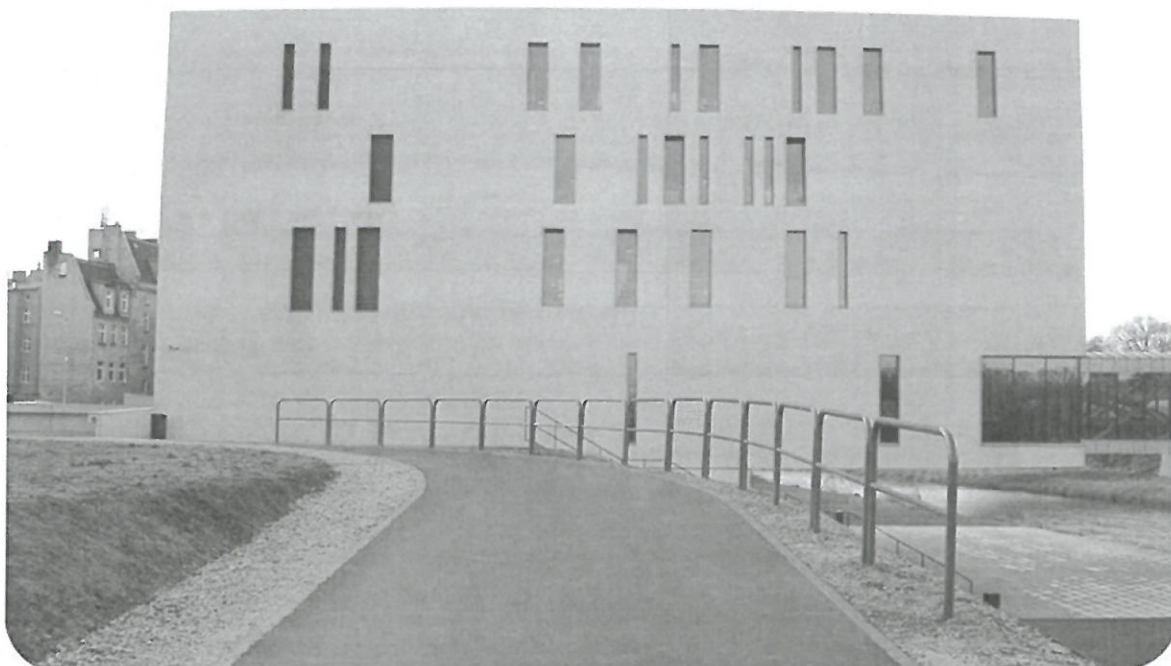
Uwagi:

Słupki z łańcuszkami stosować w obrębie skrzyżowań, na których ze względów bezpieczeństwa, konieczne jest skierowanie pieszych na wyznaczone przejścia.



Słupki, barierki, zapory

ZAP-05-HO-UL/TZ



Barierka

wys. 110 cm, szer. 200cm, średnica rur: konstrukcyjnych 6 cm,
dolnej poziomej 4,5 cm
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

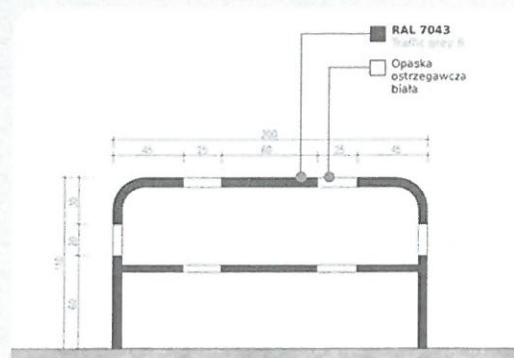
Rodzaje przestrzeni:

Ulice, tereny otwartej zieleni

Kolor:

Szary (RAL 7042) lub grafit (RAL 7043),
półmatowy

Możliwość stosowania barw ostrzegawczych
wyłącznie w poprzek ciągów pieszych
i rowerowych



Słupki, barierki, zapory

ZAP-06-HO-UL



Barierka:

wys. 110cm, szer. 200cm, średnica rur: konstrukcyjnych 6cm;
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice

Kolor:

Szary (RAL 7042), półmatowy

Uwagi:

Barierka do wykorzystania wyłącznie na terenach usytuowanych
na skarpie powyżej 50 cm

Słupki, barierki, zapory

ZAP-07-HO-UL

**Barierka:**

wys. 110cm, szer. 200cm, średnica rur: konstrukcyjnych pionowych 6cm,
materiał: stal ocynkowana lub ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice

Kolor:

Ocynk niemalowany lub szary (RAL 7042) półmatowy

Uwagi:

Barierka do wykorzystania w pasach rozdziału

Słupki, barierki, zapory

ZAP-08-CHO-UL



Oslona drzewa

wys. (ponad gruntem) 70 cm, szer. 60 cm, średnica rur - 6 cm
materiał: stal ocynkowa surowa

Lokalizacja:

Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice

Kolor:

Ocynk

Słupki, barierki, zapory

ZAP-09-CHO-UL



Ośłona drzewa

wys. (ponad gruntem) 130 cm, szer. 90 cm, lub średnica rur - 6 cm
materiał: stal ocynkowa surowa

Lokalizacja:

Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice

Kolor:

Ocynk

Słupki, barierki, zapory

ZAP-10-CHO-UL

**Zapora - osłona zieleni:**

słupek: wys. 80cm, średnica 8cm;
materiał: drewno naturalne impregnowane

Lokalizacja:

Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

Ulice (pasy zieleni)

Kolor:

Naturalny, jasny

Uwagi

W celu zabezpieczenia terenu zieleni dopuszcza się łączenie słupków taśmą elastyczną

**Stojaki
rowerowe**

Stojaki rowerowe

Stare Miasto



Historyczne dzielnice



Centrum miasta



Obszary

S	Stare Miasto
C	Centrum miasta
H	Historyczne dzielnice
O	Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni

- ulice
- place
- skwery
- parki
- tereny osiedli
- tereny otwartej zieleni

Stojaki rowerowe

STO-01-S-UL/PL



Stojak rowerowy

wys. słupków 100 cm, długość 120 cm, średnica 8cm
wys. umieszczenia poprzeczki od poziomego gruntu 35 cm,
między poprzeczkami 35 cm
średnica poprzeczki 4,7 cm
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Stare Miasto - sytuowane wyłącznie pojedynczo lub podwójnie

Rodzaje przestrzeni:

Ulice, place

Kolor:

Czarny, półmatowy

Uwagi:

Odległość między stojakami od 100 cm (minimalna) do 120 cm (wygodna)

Stojaki rowerowe

STO-02-SCHO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ

**Stojak rowerowy:**

wys. 70 cm, długość 100cm, średnica rur 4,8 cm
materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo

Lokalizacja:

Stare Miasto- sytuowane wyłącznie zbiorczo
Centrum miasta
Historyczne dzielnice
Pozostałe części miasta

Rodzaje przestrzeni:

wszystkie rodzaje przestrzeni

Kolor:

Grafit (RAL 7043) półmatowy lub ocynk niemalowany

Uwagi

Odległość między stojakami 100 cm (minimalna) do 120 cm (wygodna)

Wydział Urbanistyki i Architektury, Urząd Miasta Poznania

Opracowanie merytoryczne

Mariusz Filewicz, Piotr Libicki, Alicja Bogalecka-Pabisiak
maj 2018 r.

Konsultacje

Miejski Konserwator Zabytków, Miejski Inżynier Ruchu,
Zarząd Dróg Miejskich, Zarząd Zieleni Miejskiej, Zarząd
Transportu Miejskiego, Zespół ds. ładu przestrzennego i estetyki

