

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Do usług z zakresu **naprawy i konserwacji ławek na terenach zieleni miejskiej miasta Bydgoszczy**, będących przedmiotem zamówienia należy:

### 1) Wymiana listew w ławkach, która obejmuje:

- a) dojazd,
- b) wykręcenie lub odcięcie starych śrub,
- c) zdjęcie istniejących listew lub ich części,
- d) oczyszczenie miejsc mocowania,
- e) wiercenie otworów w listwach,
- f) umocowanie nowych listew,
- g) uprzątnięcie miejsca wykonania prac wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

*UWAGA: W kalkulacji oferty należy uwzględnić koszt zakupu listwy i materiałów pomocniczych.*

*Listwy winny być wykonane z drewna liściastego lub iglastego, zaimpregnowanego, pomalowanego co najmniej dwukrotnie lub z dopuszczonego do stosowania w budownictwie tworzywa sztucznego w przekroju pełnym o kolorze wskazanym przez Zamawiającego, o następujących parametrach:*

- \* *odporność ogniowa – trudno palny,*
  - *temperatura mięknięcia 70°C,*
  - *temperatura zeszklenia 90°C;*
- \* *odporność na działanie czynników zewnętrznych i grzyby – nie butwieje.*

*Krawędzie listew siedzisk i oparcie od strony użytkownika ławki winny być zaokrąglone.*

### 2) Demontaż ławek, który obejmuje:

- a) dojazd,
- b) wykręcenie lub odcięcie starych śrub,
- c) zdjęcie istniejących listew lub ich części,
- d) wykopanie i demontaż nóg/konstrukcji ławki z elementami zakotwienia,
- e) demontaż pozostałych elementów ławek,
- f) dowóz ziemi urodzajnej i zasypanie dołu z ubiciem i wyrównaniem,
- g) uprzątnięcie miejsca wykonania prac wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

### 3) Montaż ławek, który obejmuje:

- a) dojazd,
- b) transport ławki z miejsca wskazanego przez Zamawiającego w miejsce ustawienia,
- c) wkopanie, zabetonowanie lub zakotwienie nóg/konstrukcji w podłożu,
- d) montaż pozostałych elementów ławki,
- e) uprzątnięcie miejsca wykonania prac, wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

*UWAGA: montaż ławek nie obejmuje kosztu zakupu ławki.*

**4) Malowanie ławek drewnianych, które obejmuje:**

- a) dojazd,
- b) oczyszczenie ze starych powłok malarskich,
- c) dwukrotne naniesienie odpowiedniego do materiału: impregnatu w kolorze wskazanym przez Zamawiającego,
- d) uprzątnięcie miejsc wykonania prac wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

*UWAGA: W kalkulacji cenowej należy uwzględnić koszt zakupu impregnatu (Drewnochron, Sadolin, VIDARON, Altax lub równoważny).*

**5) Wymiana uszkodzonych nóg/konstrukcji ławek, która obejmuje:**

- a) dojazd,
- b) wykręcenie lub odcięcie starych śrub,
- c) zdjęcie istniejących listew lub ich części,
- d) wykopanie i demontaż nóg/konstrukcji ławki z elementami zakotwienia,
- e) oczyszczenie miejsc mocowania,
- f) wkopanie, zabetonowanie lub zakotwienie nóg/konstrukcji w podłożu,
- g) montaż pozostałych elementów ławki,
- h) uprzątnięcie miejsca wykonania prac wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

*UWAGA: W kalkulacji oferty należy uwzględnić koszt zakupu nogi/konstrukcji.*

**6) Mycie ławek, które obejmuje:**

- a) dojazd,
- b) umycie ławki,
- c) uprzątnięcie miejsca wykonania prac, wraz z wywozem, zagospodarowaniem lub unieszkodliwieniem odpadów.

*UWAGA: W kalkulacji oferty należy uwzględnić koszt zużycia wody i materiałów.*

## Lokalizacja ławek na terenie miasta Bydgoszczy

Dzielnica	Mod. 1 (szt.)	Mod. 2 (szt.)	Mod. 3 (szt.)	Mod. 4 (szt.)	Mod. 5 (szt.)	Mod. 6 (szt.)	Mod. 7 (szt.)	Mod. 8 (szt.)	Mod. 9 (szt.)	Mod. 10 (szt.)	Mod. 11 (szt.)	Mod. 12 (szt.)	Mod. 13 (szt.)	Mod. 14 (szt.)
<b>Rejon I</b>														
Stary Fordon					22									
Tatrzzańskie				42										
<b>Rejon II</b>														
Bajka				6	6									
Bohaterów					4									
Bydgoszcz Wschód					11									
Siernieczek										12				
Szybowników					1									
<b>Rejon III</b>														
Bartodzieje		30	6	67	32			7		6				
Jachcice				6	7									
Oś. Leśne	8		40	96	10					15				
<b>Rejon IV</b>														
Bocianowo					2									
Śródmieście	122	155	70	78	29	22	42	111	18	23		45	16	24
<b>Rejon V</b>														
Czyżkówko				17	11		5			6	8			
Flisy				33	4					7				
Okole		4		37	24					8	6			
Oplawiec- Smukała				5	5									
Osowa Góra		4		31	12					8				
Piaski				6	1									

<b>Rejon VI</b>														
Błonie			11	57	42			10	6					
Miedzyń				8	20									
Okole			16	1						2				
Wilczak- Jary			1	56	29			2	4	10				
<b>Rejon VII</b>														
Szwederowo			2	11	35	15			14					
Górzyskowo				2										
<b>Rejon VIII</b>														
Babia Wieś				16	10	14								
Wyżyny				22	21				2					
Wzgórze Wolności				17					2					
<b>Rejon IX</b>														
Kapuściska		16		33	19					8				
Łęgnowo				3	8									
Zimne Wody				4										
<b>RAZEM:</b>	130	209	146	654	365	51	47	118	30	121	26	45	16	24

Podsumowanie: 1982

**Opis modeli ławek objętych konserwacją:**

- 1) model 1 (warszawski) – listwy drewniane o wymiarach: 3000 x 150 x 40 mm, mocowane do trzech nóg żeliwnych;
- 2) model 2 (warszawski) – listwy drewniane o wymiarach: 2000 x 150 x 40 mm, mocowane do dwóch nóg żeliwnych;
- 3) model 3 (comes) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 100 x 40 mm, mocowane do dwóch nóg żeliwnych;
- 4) model 4 (betonowe z oparciem) – listwy z tworzywa sztucznego o wymiarach 1500 x 120 x 37 mm, mocowane do dwóch nóg betonowych;
- 5) model 5 (betonowe bez oparcia) – listwy z tworzywa sztucznego o wymiarach: 1500 x 150 x 40 mm, mocowane do dwóch nóg betonowych;
- 6) model 6 – listwy drewniane o wymiarach: 550 x 60 x 60 mm mocowane do podstaw mурowanych z cegły klinkierowej;
- 7) model 7 – listwy drewniane o wymiarach: 1400 x 70 x 60 mm mocowane do podstaw betonowych z kruszywa naturalnego;
- 8) model 8 (gdański) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 80 x 40 mm, mocowane do dwóch nóg żeliwnych;

WGK-1.271.1.2.2018

załącznik do opisu przedmiotu zamówienia

- 9) model 9 (bez oparcia) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 114 x 35 mm mocowane do metalowej konstrukcji lub posadowione na murku;
- 10) model 10 (młodziężowe) – listwy z tworzywa sztucznego o wymiarach: 1400 x 120 x 25 mm mocowane do metalowej konstrukcji (ocynkowanej);
- 11) model 11 (Muller) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 75 x 45 mm mocowane do nóg betonowych;
- 12) model 12 (metalowa z oparciem) – listwy drewniane o wymiarach 250 x 35 x 30 mm (oparcie) i 500 x 35 x 30 mm (siedzisko), mocowane do metalowej konstrukcji;
- 13) model 13 (metalowa bez oparcia) – listwy drewniane o wymiarach 500 x 35 x 30 mm, mocowane do metalowej konstrukcji;
- 14) model 14 (metalowa typu sofa) – listwy drewniane o wymiarach 2050 x 35 x 30 mm, mocowane do metalowej konstrukcji.