

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 zasypianie 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.)	Mod. 15 (szt.)
Rejon I															
Stary Fordon					22										
Tatrzańskie				42											
Rejon II															
Bajka				6	6										
Bohaterów					4										
Bydgoszcz Wschód					11										
Siernieczek										12					
Szybowników					1										
Ziimne Wody				4											
Rejon III															
Bartodzieje		30	6	67	32			7			6				
Jachcice				6	7										
Os. Leśne	8		40	96	10						15				
Rejon IV															
Bocianowo					2										
Śródmieście	122	129	70	78	25	22	42	101	23	18	23		45	16	24
Rejon V															
Czyżkówko				14	14						4	10			
Flisy				33	14						11				
Okole				35	18				4		8	6			
Oplawiec- Smukala				5	5										
Osowa Góra				33	11				4		8				
Piaski		2		4	1										

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.)	Mod. 15 (szt.)
Rejon VI															
Błonie			11	57	42					10	6				
Miedzyń				8	20										
Okole			16	1								2			
Wilczak- Jary			1	56	29					2	4	10			
Rejon VII															
Szwederowo			2	11	35						14			15	
Górzyskowo				2											
Rejon VIII															
Babia Wieś				16	10	14									
Wyżyny				22	21						2				
Wzgórze Wolności				17							2				
Rejon IX															
Kapuściska		20		33	18						8				
Łęgnowo				3	8										
Zimne Wody				4											
RAZEM:	130	181	146	643	366	36	42	108	27	34	123	28	45	31	24

Podsumowanie: 1964

Opis modeli ławek objętych konserwacją:

- 1) model 1 (warszawski) – listwy o wymiarach: 3000 x 150 x 40 mm, mocowane do trzech nóg żeliwnych;
- 2) model 2 (warszawski) – listwy o wymiarach: 2000 x 150 x 40 mm, mocowane do dwóch nóg żeliwnych;
- 3) model 3 (comes) – listwy 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 35 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;
- 8) model 9 – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 100 x 40 mm mocowane do dwóch nóg żeliwnych;
- 10) model 10 (bez oparcia) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 114 x 35 mm mocowane do metalowej konstrukcji lub posadowione na murku;
- 11) model 11 (młodzieżowe) – listwy z tworzywa sztucznego o wymiarach: 1400 x 120 x 25 mm mocowane do metalowej konstrukcji (ocynkowanej);
- 12) model 12 (Muller) – listwy drewniane o wymiarach: 1800 x 75 x 45 mm mocowane do nóg betonowych;
- 13) model 13 (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;
- 14) model 14 (metalowa bez oparcia) – listwy drewniane o wymiarach 500 x 35 x 30 mm, mocowane do metalowej konstrukcji;
- 15) model 15 (metalowa typu sofa) – listwy drewniane o wymiarach 2050 x 35 x 30 mm, mocowane do metalowej konstrukcji.