



## OPIS OGÓLNY W ODNIESIENIU DO LOKALIZACJI

Ławka wzorowana na historycznej estetyce mebli miejskich doskonale komponuje się zarówno w przestrzeń Starego Miasta, jak i w przestrzeń parkową. Ławka powinna być wykonana z wysokiej klasy materiałów z dbałością o jakość wykonania oraz staranność wykończenia i detalu.

Boki ławki wraz z podłokietnikami przewidziane są do wykonania z jednolitych odlewów o zaokrąglonych krawędziach, charakteryzujących się najwyższą starannością wykonania. Siedzisko oraz oparcie przewidziane są do wykonania z wysokogatunkowego drewna. Połączenia elementów powinny być trwałe i wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika. Wyprofilowanie łuku siedziska i oparcia oraz wymiary podłokietników powinno charakteryzować się ergonomią i zapewniać wygodę siedzenia.

## OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY

Stelaż wraz z podłokietnikami odlewany. Materiał: żeliwo.

Odlew żeliwny malowany farbą podkładową i dwuskładnikową farbą epoksydową o podwyższonej trwałości oraz nawierzchniowo farbą bitumiczną.

Kolor stelaża ławki wg palety RAL: 7016, 7021, 7026, 9005, 9007 – ewentualne uszczegółowienie doboru koloru na etapie opisu zamówienia.

Profil stelaża stanowi dwuteownik o stałej wysokości.

Wszystkie wyeksponowane krawędzie, z którymi istnieje możliwość kontaktu z użytkownikiem, powinny posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo korzystania.

Należy uwzględnić konieczność wzmocnienia fragmentów oparcia i siedziska w miejscach narażonych na największe ugięcia.

Siedzisko i oparcie ławki wykonane z listew twardego drewna, sezonowanego drewna.

Rodzaj drewna: egzotyczne, dębowe, akacjowe, jesionowe - uszczegółowienie doboru drewna na etapie opisu zamówienia.

Klasa drewna – I, tj. bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu.

Listwy szlifowane, fazowane na krawędziach zewnętrznych.

Zaokrąglenie krawędzi skrajnych listew.

Zabezpieczenie drewna: drewno dębowe, akacjowe i jesionowe impregnowane ciśnieniowo, szlifowane, trzykrotnie malowane lakierobejcami, odporne na promieniowanie UV.

Drewno egzotyczne olejowane dwukrotnie.

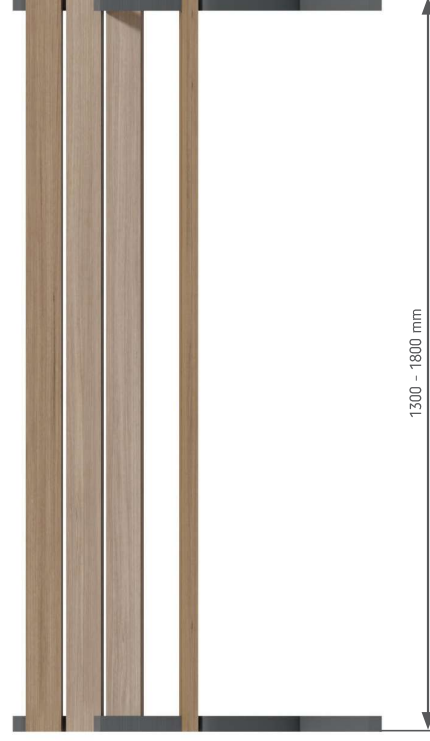
## OPIS MOCOWAŃ I WARUNKI MONTAŻU

Mocowanie drewna do stelaża za pomocą śrub. Podkładki i nakrętki nierdzewne, ocynkowane. Elementy użyte do mocowania, wykonane ze stali nierdzewnej, scalone kolorystycznie z elementami żeliwnymi, po zamontowaniu zlicowane z powierzchnią elementów drewnianych. Mocowania oraz wzmocnienia powinny gwarantować stabilność i sztywność konstrukcji. Montaż listew za pomocą łączników niewidocznych od strony użytkowej siedziska i oparcia. Rodzaj mocowania w podłożu: zakotwienie w gruncie. Elementy mocujące mają zostać doprecyzowane na etapie zamówienia w zależności od konkretnych warunków podłoża, w którym będą mocowane.

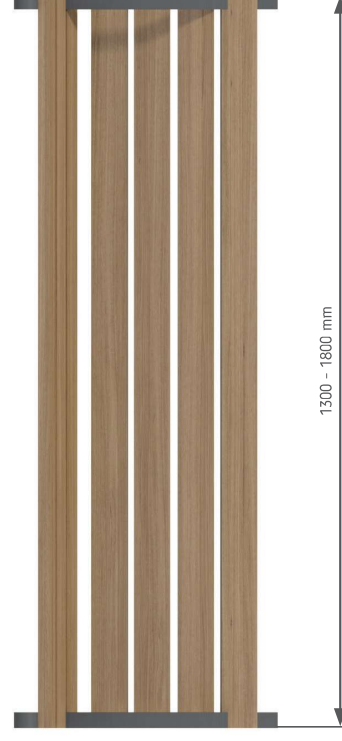
## PARAMETRY TECHNICZNE

Specyfikacja elementów	[mm]
Wymiary ogólne ławki:	
długość całkowita	1300-1800
wysokość całkowita ławki z oparciem	900-940
szerokość ławki u podstawy	600-660
wysokość siedziska nad podłożem	420-450
głębokość (szerokość) siedziska	400-450
Parametry elementów stelaża:	
kształt profilu stelaża	dwuteowy
wysokość środника	50-60
grubość środnika	4-7
szerokość stopki	40-70
Parametry elementów podłokietnika	
kształt profilu stelaża	płaskownik
szerokość płaskownika	40-70
Parametry elementów siedziska i oparcia:	
długość listew	zależna od długości ławki
szerokość listew	90-100
grubość listew	30-40
odległość pomiędzy listwami	5-15
liczba listew w siedzisku	3-4
liczba listew w oparciu	2-3

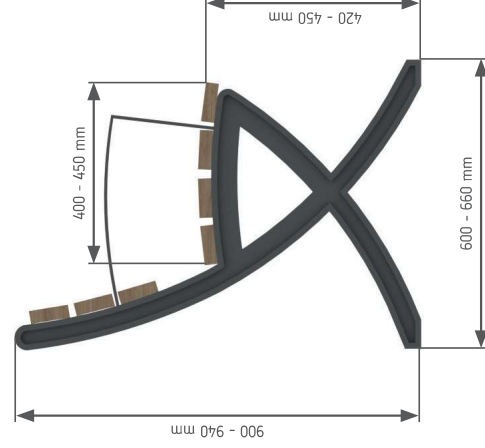
### SCHEMAT KONSTRUKCYJNY



**Rys. 1.** Widok od frontu



**Rys. 2.** Widok z góry



**Rys. 3.** Widok z boku