



**SYSTEM ZARZĄDZANIA PUBLICZNYMI  
TERENAMI ZIELENI DLA MIASTA TYCHY**  
Zmiany po roku wdrożenia

**TYCHY 2021**



## **Szanowni Państwo,**

opracowanie przedstawia zmiany w **Systemie Zarządzania Publicznymi Terenami Zieleni dla Miasta Tychy** po roku wdrożenia, uwzględnia wnioski zespołu i uwagi bezpośrednich uczestników oraz doświadczenia koordynatora wdrożenia – Tyskiego Zakładu Usług Komunalnych.

Wprowadzono zmiany w następujących zagadnieniach:

- zweryfikowano listę gatunków drzew do sadzenia w obszarach linearnych;
- wprowadzono dodatkowe materiały do ławek i słupków miejskich;
- dopisano dodatkowy koszt na śmieci do zastosowania przy drogach;
- uzupełniono wytyczne dla zabudowy osiedla A.

**Tyski Zakład Usług Komunalnych**

- Utrzymujemy jednolity charakter rozwiązań i materiałów wszystkich elementów małej architektury. Stosujemy określony wzór ławki miejskiej, koszy na śmieci oraz słupków miejskich.
- W ramach wszystkich inwestycji miejskich stosujemy ławkę z oparciem i podłokietnikami o następujących cechach:

#### OPIS OGÓLNY

Ławka ma prostą formę. Jest wykonana z materiałów wysokiej jakości: boki o zaokrąglonych krawędziach, siedzisko i oparcie - z drewna. Wszystkie połączenia elementów są trwałe i wykonane w sposób niewidoczny dla użytkownika.

Stelaż jest:

- z aluminium, ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo na ustalony kolor z zachowaniem wskazanych wymiarów i formy
- malowany proszkowo na kolor RAL 9007 mat,
- mocowany do elementów drewnianych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej w jednolitej kolorystyce,
- zbudowany z dwuteownika o zmiennej wysokości średnicy, uwarunkowanej wyobleniami,
- pochylony w części siedziska w kierunku tyłu ławki - wielkość tego pochylecia uwarunkowana jest względami ergonomicznymi i wygodą siedzenia.

#### OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY

Siedzisko tworzą trzy drewniane szczeliny o długości 1800 mm i przekroju prostokątnym 120 x 33 mm, natomiast oparcie - dwie szczeliny o długości 1800 mm i przekroju prostokątnym 120 x 33 mm oraz jedna szczelina o długości 1800 mm i przekroju prostokątnym 95 x 33 mm. Wszystkie elementy wykonane są z materiałów odpornych klasy I: np. resysty (kompozytu), drewna egzotycznego, akacjowego lub rodzimego - modrzew europejski lub świerk (bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu, dwukrotne olejowanie lub lakierowanie na kolor zbliżony do naturalnego). Szczeliny są szlifowane i fazowane na krawędziach zewnętrznych. Zaokrąglenie krawędzi najwyższej szczeliny oparcia i siedziska zgodne jest z kształtem profilu stelaża.

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .

#### OPIS MOCOWAŃ

Ławka zakotwiona jest w gruncie do fundamentów betonowych za pomocą prętów gwintowanych M8.

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary ogólne:

- długość - 1850 mm,
- wysokość z oparciem - 810 mm,
- szerokość u podstawy - 645 mm,

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .

#### ILUSTRACJA POGLĄDOWA



- Dopuszczamy stosowanie ławek bez oparcia o następujących cechach:

**OPIS OGÓLNY**

Ławka ma prostą formę. Jest wykonana z materiałów wysokiej jakości: boki o zaokrąglonych krawędziach, siedzisko i oparcie - z drewna. Wszystkie połączenia elementów są trwałe i wykonane w sposób niewidoczny dla użytkownika.

**OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY**

Stelaż jest:

- z aluminium, ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo na ustalony kolor z zachowaniem wskazanych wymiarów i formy
- malowany proszkowo na kolor RAL 9007 mat,
- mocowany do elementów drewnianych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej w jednolitej kolorystyce,
- zbudowany z dwuteownika o zmiennej wysokości średnicy, uwarunkowanej wyobleniami,
- pochylony w części siedziska w kierunku tyłu ławki - wielkość tego pochyleń uwarunkowana jest względami ergonomicznymi i wygodą siedzenia.

Siedzisko tworzą trzy drewniane szczeliny o długości 540 mm i przekroju prostokątnym 120 x 33 mm, natomiast oparcie - dwie szczeliny o długości 540 mm i przekroju prostokątnym 120 x 33 mm oraz jedna szczelina o długości 540 mm i przekroju prostokątnym 95 x 33 mm. Wszystkie elementy wykonane są z materiałów odpornych klasy I: np. resysty (kompozytu), drewna egzotycznego, akacjowego lub rodzimego - modrzew europejski lub świerk (bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym ustojeniu, dwukrotne olejowanie lub lakierowanie na kolor zbliżony do naturalnego). Szczeliny są szlifowane i fazowane na krawędziach zewnętrznych. Zaokrąglenie krawędzi najwyższej szczeliny oparcia i siedziska zgodne jest z kształtem profilu stelaża. Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .

**OPIS MOCOWAŃ**

Ławka zakotwiona jest w gruncie do fundamentów betonowych za pomocą prętów gwintowanych M8.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Wymiary ogólne:

- długość - 590 mm,
- wysokość - 810 mm,
- szerokość u podstawy - 645 mm,

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .




- Dopuszczamy stosowanie ławek bez oparcia o następujących cechach:

OPIS OGÓLNY	Ławka ma prostą formę. Jest wykonana z materiałów wysokiej jakości: boki o zaokrąglonych krawędziach, siedzisko z drewna. Wszystkie połączenia elementów są trwałe i wykonane w sposób niewidoczny dla użytkownika.
OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY	<p>Stelaż jest:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z aluminium, ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo na ustalony kolor z zachowaniem wskazanych wymiarów i formy</li><li>• malowany proszkowo na kolor RAL 9007 mat,</li><li>• mocowany do elementów drewnianych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej w jednolitej kolorystyce,</li><li>• zbudowany z dwuteownika o zmiennej wysokości środka, uwarunkowanej wyobleniami.</li></ul> <p>Siedzisko tworzą cztery drewniane szczeliny o długości 1800 mm i przekroju prostokątnym 120 x 33 mm. Wszystkie elementy wykonane są z materiałów odpornych klasy I: np. resysty (kompozytu), drewna egzotycznego, akacjowego lub rodzimego - modrzew europejski lub świerk (bez sęków, jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu, dwukrotne olejowanie lub lakierowanie na kolor zbliżony do naturalnego). Szczeliny są szlifowane i fazowane na krawędziach zewnętrznych. Zaokrąglenie krawędzi siedziska zgodne jest z kształtem profilu stelaża. Dopuszczalna tolerancja wymiarów: <math>\pm 5\%</math>.</p>
OPIS MOCOWAŃ	Ławka zakotwiona jest w gruncie do fundamentów betonowych za pomocą prętów gwintowanych M8.
PARAMETRY TECHNICZNE	<p>Wymiary ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• długość - 1850 mm,</li><li>• wysokość - 445 mm,</li><li>• szerokość u podstawy - 505 mm</li></ul> <p>Dopuszczalna tolerancja wymiarów: <math>\pm 5\%</math>.</p>
ILUSTRACJA POGLĄDOWA	

- Stosujemy kosze na odpadki o następujących cechach:

OPISOGÓLNY	Kosz ma prostą formę i prostokątny otwór do wrzucania odpadów w przednim panelu.
OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY	Konstrukcja kosza jest wykonana ze stali czarnej lub nierdzewnej, a jego pojemnik ze stali ocynkowanej.
OPISMOCOWAŃ	Kosz jest zakotwiony w gruncie do fundamentów betonowych za pomocą prętów gwintowanych.

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .

PARAMETRY TECHNICZNE	ILUSTRACJA POGLĄDOWA
Wymiary ogólne: <ul style="list-style-type: none"><li>• wysokość - 1000 mm,</li><li>• szerokość - 300 mm,</li><li>• głębokość - 300 mm,</li><li>• pojemność - 52 litry.</li></ul>	

OPISOGÓLNY	Wolnostojący, betonowy kosz na śmieci do przestrzeni narażonych na uszkodzenia.
OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY	Obudowa kosza jest wykonana z betonu piaskowanego lub z betonu architektonicznego w kolorze naturalnym szarym, pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej
OPISMOCOWAŃ	Kosz ma możliwość zakotwienia w gruncie.

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .

PARAMETRY TECHNICZNE	ILUSTRACJA POGLĄDOWA
Wymiary ogólne: <ul style="list-style-type: none"><li>• wysokość: 650 mm</li><li>• szerokość: 390 mm</li><li>• długość: 390 mm</li><li>• pojemność: 40 litrów</li></ul> lub <ul style="list-style-type: none"><li>• wysokość: 800 mm</li><li>• szerokość: 450 mm</li><li>• długość: 450 mm</li><li>• pojemność: 80 litrów</li></ul>	

- Stosujemy słupki miejskie o następujących cechach:

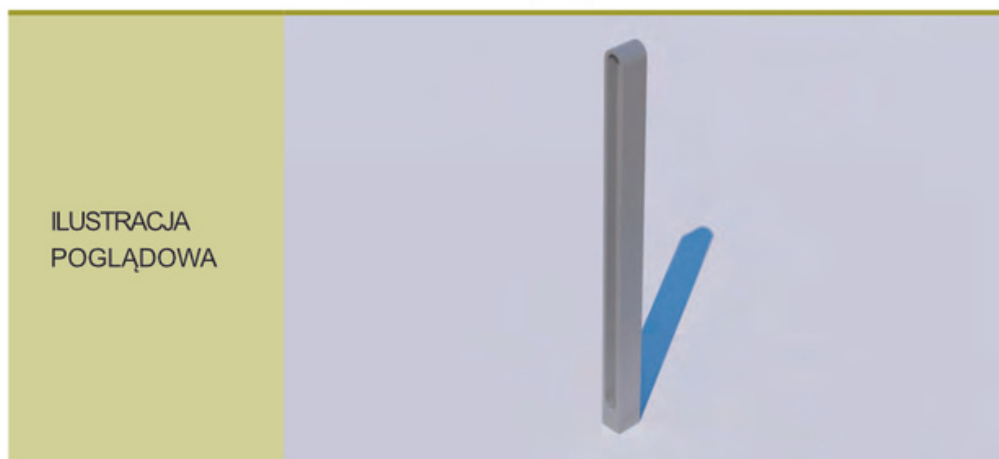
OPIS OGÓLNY	Słupek ma prosty kształt, nawiązujący estetycznie do linii wybranych ławek. Poprzez środek słupka biegnie osiowo zlokalizowane wyżłobienie zakończone wyoblaczeniami.
-------------	---

OPIS MATERIAŁOWY I KONSTRUKCYJNY	Słupek ma stałą szerokość, jest z aluminium, ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowany proszkowo na kolor RAL 9007 mat.
--	---

OPIS MOCOWAŃ	Słupek jest zakotwiony w gruncie do fundamentów betonowych za pomocą prętów gwintowanych M12.
--------------	---

PARAMETRY TECHNICZNE	Wymiary ogólne: <ul style="list-style-type: none"><li>• wysokość całkowita - 1150 mm,</li><li>• wysokość części naziemnej - 1050 mm,</li><li>• szerokość - 60 mm,</li><li>• głębokość - 72 mm,</li></ul>
-------------------------	--

Dopuszczalna tolerancja wymiarów:  $\pm 5\%$ .



## SCHEMAT POSTĘPOWANIA PODCZAS PROJEKTOWANIA NASADZEŃ DRZEW W PASACH ZIELENI PRZYULICZNEJ:

### rozwiązanie najlepsze

- Nasadzeniadrzew w formie piennej, w gruncie, przy zachowaniu odpowiedniej powierzchni do rozwoju korzeni.

### rozwiązanie dobre

- Nasadzeniadrzew w formie piennej, w gruncie, z zastosowaniem ekranów przeciwkorzeniowych od strony sieci podziemnych.
- Zastosowanie cel antykompresyjnych pod chodnikiem lub parkingiem.
- Zastosowanie modułów kierujących korzenie.
- Stosowanie chodników podwieszanych.

### rozwiązanie akceptowane

- Stosowanie donic z drzewami.
- Nasadzeniadrzew w formie kolumnowej lub nasadzeniapnączy.

## JAKIEROŚLINY SADZIMY NA OBSZARACH LINEARNYCH?

### drzewa

Przy drogach stosujemy nasadzenia szpalerowe z drzew w formach piennych:

- dąb czerwony (*Quercusrubra*),
- platan klonolistny (*Platanusx hispanica*)
- robinia akacjaowa (*Robinia pseudoacacia*),
- klon czerwony (*Acerrubrum*),
- klon polny 'Elsrijk' (*Acercampestre'Elsrijk'*)

Przy drogach stosujemy także nasadzenia szpalerowe z drzew w formach kolumnowych:

- grab pospolity 'Fasigiata' (*Carpinusbetulus'Fasigiata*),
- robinia akacjaowa 'Pyramidalis' (*Robinia pseudoacacia'Pyramidalis'*)
- miłorząb dwukłapowy 'Tremonia' (*Ginkobiloba'Tremonia'*)
- grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' (*Pyruscalleryana'Chanticleer'*)

W przestrzeni parkingów stosujemy następującegatunki drzew:

- wiązowiec zachodni (*Celtis occidentalis*),
- robinia akacjaowa'Appalachia' (*Robinia pseudoacacia'Appalachia'*).

### żywopłoty i krzewy

W pasach zieleni oddzielających drogę rowerową od jezdni sadzimyżywopłoty:

- cis pośredni 'Hilli' (*Taxus media'Hilli'*),
- grab pospolity (*Carpinusbetulus*),
- irga błyszcząca (*Cotoneasterlucidus*),

W pasach zieleni oddzielających chodnik od drogi rowerowej sadzimy następujące krzewy:

- róża'Marathon' (*Rosa'Marathon'*)
- róża pomarszczona (*Rosarugosa*),
- berberysThunberga'Green Carpet' (*Berberisthunbergii,GreenCarpet'*),

### byliny

Jakoalternatywę dla trawników sadzimywielogatunkowe rabaty bylinowe z następującychgatunków roślin:

STANOWISKA SŁONECZNE:

- bodziszek 'Rozanne' (*Geranium'Rozanne*),
- rdost himalajski (*Persicariaamplexicaullus*),
- liliowiec (*Hemerocallis*),
- jeżówka purpurowa (*Echinaceapurpurea*),
- lebiodka 'Rosenkuppel' (*Origanum,Rosenkuppel'*).

STANOWISKA CIENISTE I PÓLCIENISTE:

- bodziszek korzeniasty (*Geraniummacrorrhizum*),
- zimozielony bluszcz pospolity (*Hedera helix*)
- zimozielony barwinek pospolity (*Vincaminor*),
- zimozielona runianka japońska (*Pachysandrateminalis*),
- pragnia syberyjska (*Waldsteinia temata*).



## Wytyczne dla osiedla A

Ze względu na jednorodny charakter przestrzeni publicznych osiedla: plac Świętej Anny i ulica Arkadowa, a także wcześniejsze ich modernizacje, proponujemy pozostawienie małej architektury tych części osiedla bez zmian. W przypadku konieczności kompleksowego remontu, wymiany małej architektury i oświetlenia będziemy analizować źródła ikonograficzne – fotografie ze zbiorów Muzeum Miejskiego w Tychach – co posłuży do doboru stylistyki wyposażenia. Chcemy w ten sposób przywrócić charakter osiedla z lat 50. Będziemy także rozmawiać z mieszkańcami o proponowanych zmianach.

W razie potrzeby bieżących napraw będziemy zwracać uwagę na otoczenie i dobierać tak wyposażenie, żeby pasowało do danej przestrzeni.

Na podwórkach osiedla wprowadzamy zapisy systemu tak, jak dla wszystkich podwórek.

Każdą inwestycję uzgadniamy z Miejską Komisją ds. Estetyki Przestrzeni Miejskiej.