

## **ZAKRES ZMIAN DO PROJEKTÓW PRZEDMIARÓW I STWIOR**

- Budowa toru rolkowego wraz z elementami małej architektury, zielenią i wiatą.

### **1. NAWIERZCHNIE ASFALTOWE**

Zamawiająca dopuszcza wykonanie nawierzchni asfaltowej gładkiej z kolorową powłoką żywiczną nakładaną dwukrotnie.

### **2. PLAC REKREACYJNY**

- Zamawiająca rezygnuje z realizacji siłowni plenerowej, szachów oraz warcabów terenowych.
- Teren gier towarzyskich przewidziany do realizacji w nowej lokalizacji w miejscu projektowanej siłowni plenerowej (rys. nr 2a branży budowlanej)
- Pozostały teren *placu rekreacyjnego* zostanie przeznaczony na lokalizację rowerowego miasteczka ruchu drogowego (rys. nr 2a branży budowlanej)
- Miasteczko ruchu drogowego o wymiarach 8,85 x 30,00 m o nawierzchni asfaltowej. Miasteczko wyposażone w znaki drogowe z wszystkich grup tj. ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, uzupełniające (40 szt.). Pionowe znaki drogowe powinny być wykonane w rozmiarach grupy mini (MI), dostosowane do użytkowników (dzieci i młodzież). Oznakowanie poziome malowane farbą chlorokauczkową.
- Przed przystąpieniem do wykonania oznakowania poziomego Wykonawca przedłoży zamawiającej projekt organizacji ruchu w celu akceptacji.
- Ilość i rozmieszczenie elementów małej architektury zgodnie z rys. 2a, 3a

### **3. WIATA**

Zamawiająca rezygnuje z dwóch modułów wiaty rozumianych jako rozstaw osiowy słupów (270 cm), szerokość wiaty pozostaje bez zmian. W związku ze zmianą długości wiaty ulega również zmianie ilość stojaków rowerowych na 4 szt.

**4. ŁAWKI WOLNOSTOJĄCE ORAZ SIEDZISKA NA MURKU ARCHITEKTONICZNYM –**

Zamawiająca dopuszcza zastosowanie następujących parametrów:

- konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo
- siedziska drewniane – świerk syberyjski

**5. KOSZE NA ŚMIECI –** zamawiająca dopuszcza zastosowanie następujących parametrów :

- konstrukcja stalowa malowana proszkowo

**6. STOJAKI NA ROWERY –** zamawiająca dopuszcza zastosowanie następujących parametrów :

- rura  $\varnothing$  48 – 63 mm x 2 mm

**7. MUREK Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO -** zamawiająca dopuszcza zastosowanie następujących parametrów :

- modułowe siedziska z betonu architektonicznego w kolorze jasnoszarym w kształcie prostopadłościanu z fazowanymi krawędziami oraz cokołem. Wysokość murka 33,5 – 45 cm, szerokość 40-50 cm, długość modułu zmienna.

**8. ZIELEŃ NA TORZE ROLKOWYM:**

**DRZEWA:**

Wymagania jakościowe materiału sadzeniowego (każde drzewo winno być opatrzone etykietą, na której będzie nazwa polska, łacińska , nazwa producenta, paszport rośliny).

1) Bryła korzeniowa:

- zwarta i przerośniętą korzeniami powstałymi przy sadzeniu, bez grubych korzeni wystających z bryły,
- odpowiedniej wielkości do rozmiarów drzewa średnica min. 45 cm
- zabezpieczona workiem jutowym i siatką

2) Pień:

- prosty o wysokości min 2,20 m,
- bez wyraźnych uszkodzeń i pęknięć, świeżych śladów po cięciach,
- podkrzesany (najpóźniej przed rozpoczęciem wegetacji poprzedzającej sadzenie o rok),
- odpowiednia proporcja między pniem a koroną 2/3 do 1/3

### 3) Korona:

- typowa dla gatunku lub odmiany
- proporcjonalna do wielkości/grubości pnia
- z możliwością dalszego podnoszenia korony
- bez rozgałęzień widlastych,

### Drzewa projektowane do nasadzeń:

- Sadzić w doły 100x100x100 cm wypełnione ziemią urodzajną w całości
- Zamontować system napowietrzający z rury drenarskiej zakończonej kominem z rury PCV średnicy 50 mm zakończonej otwieranym kominem
- Zastosować nawadnianie wokół drzew: linia kroplująca rozwinięta w spiralę (co najmniej 3 okręgi) wokół każdego drzewa. Linę kroplującą przykryć kamieniem ozdobnym granitowym fi 8-16 mm
- Pod drzewami wyłożyć agrowłókniną o gramaturze od 80-100 g/m<sup>2</sup>. Agrowłókninę obsypać kamieniem ozdobnym granitowym fi 8-16 mm o grubość 6 cm.
- Drzewa stabilizować przez mocowanie pnia do konstrukcji wsporczej wykonanej z palików (trzy paliki z ryglami i trzema elastycznymi wiązaniami). Paliki dobrać proporcjonalne do obwodu pnia drzewa.

## KRZEWY

### Wymagania:

- rośliny w pojemnikach min. C2
- rośliny w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową,
- korzenie równomiernie rozłożone, widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej,
- korzenie nie mogą być zbite (sfilcowane),
- krzewy powinny mieć minimum 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami

- róże w klasie A z min trzema pędami wyrastającymi z miejsca okulizacji (dopuszczalne gdy 1 z 3 pędów będzie wyrastał do 5 cm nad miejscem okulizacji)

**Krzewy** – wykaz do nasadzeń:

- różaneczniki – 48 szt. w pojemniku min C10 sadzić w doły całkowicie zaprawione torfem kwaśnym
- trawy ozdobne sadzone w kwiatony – pow. do nasadzeń 14 m<sup>2</sup>
- Róże historyczne – 7 szt.
- Jałowce- 11 szt. wysokość 80-100 cm
- Kosodrzewina – 40 szt.
- Ognik szkarłatny – 13 szt.

Zamawiająca rezygnuje z nasadzeń:

1. Kosodrzewiny w ilości 30 szt.
2. Wrzosów w ilości 567 szt.
3. Bluszczu pospolitego w ilości 157 szt. sadzonego jako płące na istniejącym ogrodzeniu
4. Surmii (katalpy) w ilości 2 szt.
5. Platana w ilości 1 szt.

**Nasadzenia:**

- 1) W kępie od wjazdu z ul. Ogrodowej w miejscu planowanych nasadzeń wrzosów nasadzić kosodrzewinę w ilości 40 szt.

W miejscach nasadzeń wszystkich krzewów zastosować agrowłókninę o gramaturze od 80-100 g/m<sup>2</sup>. Agrowłókninę wyściółkować korą sortowaną średnią 20-40 mm

**Nawadnianie:**

- 1) Z nawadnianiem należy włączyć się z istniejącego nawadniania w ul. Ogrodowej i rozprowadzić do projektowanych trawników i nasadzeń drzew i krzewów.

Programowanie czasu nawadniania dostosować do nawadniania ul. Ogrodowej i stadionu miejskiego

- 2) Przewidzieć system nawadniania firmy Hunter
- 3) Do instalacji zastosować czujnik deszczu.
- 4) Zastosować studzienki ogrodowe do instalacji sterowników i elektrozaworów
- 5) Założenia do nawodnienia:
  - Drzewa i krzewy nawadniać linia kroplująca z kompensacją ciśnienia,
  - Trawniki nawadniać zraszaczami – zastosować dysze statyczne i rotacyjne (w miarę potrzeb)

Instalację automatycznego nawadniania rozprowadzić do wszystkich projektowanych roślin zgodnie z technologią wybranego dostawcy systemu nawadniania.