

## **Ogólny opis wyposażenia otwartych stref aktywności:**

I. **Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne**, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- Instrukcje: instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska podstopnice oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 16630:2015-06

- posiadać Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

II. **Ławka**: konstrukcja stalowa trwale mocowana do gruntu z drewnianym siedziskiem i oparciem.

III. **Szachy**: szachownica o wym. 8,0 x 8,0 m wykonana z płyt betonowych lub kostki polbruk w 2 kolorach z obrzeżem dookoła + kpl. figur do gry w szachy w plenerze.

IV. **Stół szachowy**: o konstrukcji stalowej lub betonowej, blat z planszą do gry w szachy, o wym. min.: wysokość: 81 cm, szerokość: 200 cm, długość: 200 cm, wymiary blatu 90x90 cm

V. **Kosz na śmieci**:

- blacha ocynkowana, malowana proszkowo, wyposażony w popielnicę (niedopałki nie mają styczności ze śmieciami), zamontowany na słupku, kolor zielony (słupek i daszek czarny), pojemność min. 35 l.

VI. **Tablica regulaminowa**:

- konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm, system ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe, tablica z regulaminem o wymiarach min. szer. 500 mm x wys. 900 mm, na konstrukcji stalowej o wys. 2,0 m, wkopana do podłoża.

VII. **Stojak na rowery**:

- stojak rowerowy zrobiony ze stali ocynkowanej, 3 stanowiskowy, wysokość stojaka rowerowego: 45 cm, długość stojaka rowerowego: 200 cm, szerokość stojaka rowerowego : 45 cm.

VIII. **Zieleń**:

Do opisu planu zagospodarowania terenu w punkcie 3 – nasadzenie zieleni, zamiennie należy nasadzić gatunki roślin wymienione poniżej.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk	
			ul. Narutowicza	ul. Kołobrzeska
1.	Sosna karłowata	<u>Pinus uncinata</u>	12	15
2.	Jałowiec chiński 'Blue Alps'	Juniperus chinensis „Blue Alps”	10	13
3.	Wrzos pospolity	Calluna vulgaris	72	87

- **Zalecenia jakościowe dotyczące materiału szkółkarskiego.**

- Materiał roślinny powinien być materiałem nasadzeniowym szkółkarskim, pojemnikowanym, minimum trzyletnim. Zdrowym, w pełni wykształconym, bez uszkodzeń mechanicznych. W przypadku zakupu drzew bez bryły korzeniowej należy zwrócić uwagę, aby system korzeniowy nie był uszkodzony, w dobrym stanie zdrowotnym, a rośliny wykopane z gruntu bezpośrednio przed sprzedażą.

Zgodny z normą PN-R – 67023(3) i PN-R-67022(2), BN – 76/9125-01(6), właściwie oznaczony, tzn. każda z roślin powinna mieć etykietę, na której podana jest nazwa łacińska i polska, wysokość pnia, liczba szkółkowań oraz zgodne z opracowaniem Związku Szkółkarzy Polskich – zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego.

- Krzewy iglaste:

Parametry jakościowe:

- wysokość sosny karłowatej od 100 cm do 120 cm,
- szerokość jałowca chińskiego minimum 30 cm.

Barwa igieł typowa dla odmiany. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju. Rośliny powinny mieć zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną, a bryłą korzeniową. Drzewa z bryłą korzeniową sadzimy wczesną wiosną lub jesienią w stanie bezlistnym, przy czym termin jesienny daje większe szanse przyjęcia się drzew. Drzewa pojemnikowane sadzimy przez cały sezon wegetacyjny.

- Krzewinki:

Parametry jakościowe: rośliny nie mniejsze niż 30 cm, pojemnikowane. Muszą mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową, korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być sfilcowane.

Korzenie powinny mieć pędy z typowymi dla odmiany rozłogaściami.

- **W zakres prac wchodzi pielęgnacja nasadzeń przez rok, według poniższych zaleceń:**

- Aby posadzone krzewy mogły się dobrze rozwijać zalecana jest wymiana podłoża w miejscu nasadzeń na głębokości 60 cm i szerokości 120 cm oraz konieczne jest przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych. Aby ograniczyć straty wody pobieranej przez rośliny należy zmniejszyć ich część nadziemną. W tym celu usuwa się, w zależności od tego, jak zmniejszony był system korzeniowy, od 20 – 60% gałęzi.
- Powierzchnię ziemi wokół rośliny należy wyściółkować, co sprzyja utrzymywaniu się wilgoci i ułatwia roślinom pobieranie składników pokarmowych.
- Kolejnym zabiegiem pielęgnacyjnym jest odchwaszczanie. W tym przypadku konieczne jest zarówno zapobieganie zachwaszczeniu jak i zwalczanie chwastów odpowiednimi środkami.
- Podlewanie. Po podlaniu ziemia może jeszcze osiąść, odsłaniając korzenie, należy uzupełnić wtedy braki ziemią. Pamiętać należy o podlewaniu w pierwszych latach uprawy. Obowiązuje zasada: lepiej podlać raz a dobrze niż często a oszczędnie. Częste a słabe podlewanie powoduje, że rośliny pływają się korzeniami, ponieważ znajdują wilgoć w wyższych partiach podłoża. Natomiast rośliny podlewane rzadko, lecz obficie - przeciwnie: głębiej się korzeniami. Efekt: w późniejszych latach roślin nie trzeba podlewać poza okresami suszy a i w jej trakcie dłużej wytrzymują bez wody.
- Zwalczanie środkami chemicznymi chorób i szkodników niezwłocznie po zaobserwowaniu objawów.
- Nawożenie – w pierwszym roku po posadzeniu rośliny raczej nie wymagają nawożenia (czerpią składniki pokarmowe z żyznego jeszcze podłoża).
- Po okresie zimowym należy, jeśli zajdzie taka potrzeba, wymienić uschnięty bądź uszkodzony materiał roślinny, paliki itp.
- Jeśli jest to konieczne, należy usunąć gałęzie deformujące pokrój roślin oraz wykonać inne niezbędne cięcia pielęgnujące i formujące.

- **UWAGI:**

- W przypadku problemów z zakupem któregośkolwiek z gatunków można go zastąpić innym gatunkiem posiadającym takie same wymagania stanowiskowe oraz o takich samych lub zbliżonych walorach dekoracyjnych co zaprojektowany.

- Wszystkie prace ogrodnicze, jak cięcia sanitarne, wycinka czy sadzenie roślin mogą być prowadzone tylko przez specjalistyczną firmę posiadającą uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju robót zgodnie ze sztuką ogrodniczą.