##### **Nr sprawy: BCS - 2/2023/U**

**Załącznik nr 7 do SWZ**

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Pod pojęciem:**

* trawnik – należy rozumieć urządzone powierzchnie, które porastają mieszanki traw zastosowane przy wysiewie oraz inne rośliny obce jedno i dwuliścienne (chwasty).
* nieużytek – teren nieurządzony nieporośnięty roślinnością lub porastający samosiewami traw, chwastów i drzew, o zróżnicowanym ukształtowaniu terenu.
* Pracownicy – 4 pracowników delegowanych do obsługi wszystkich kompleksów sportowych przez 5 dni w tygodniu.

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

I. **Podstawowe prace agrotechniczne i oczyszczanie interwencyjne**

1. **Koszenie trawników, tj.:**
* Kosiarką tradycyjną, kosiarką bijakową lub wykaszarką, kosą mechaniczną, zgrabienie skoszonej trawy, łącznie z zebraniem śmieci, które zalegały na koszonym terenie.
* Koszenie odbywać się będzie 3 razy w roku na trawnikach, z czego pierwsze koszenie odbędzie się na przełomie maja i czerwca, drugie na przełomie lipca i sierpnia a trzecie na przełomie września i października, z tym że koszenie trawników na Torze Regatowym odbędzie się tylko jeden raz w terminie 16 - 30 sierpnia 2023r.
* Wysokość skoszonej trawy nie może być niższa niż 6 cm, a wyższa niż 8 cm.
* Koszenie będzie uznane za wykonane tylko w przypadku kiedy Wykonawca zgłosi fakt wykonania Zamawiającemu.
* Zamawiający będzie dokonywał kontroli jakości realizacji koszenia po uprzednim zgłoszeniu faktu wykonania koszenia, wyznaczając wybiórczo na powierzchni kontrolowanego obiektu pola kontrolne o powierzchni 10 m2.
* Koszenie uznawać się będzie za zrealizowane poprawnie jeżeli w dniu kontroli na powierzchni kontrolnej wysokość trawy i roślin obcych nie będzie przekraczała wskazanej wysokości.
* Podkoszenie miejsc trudnodostępnych, np. wokół słupów, krzewów wykonać max. 1 dzień po koszeniu całego obiektu.
* Posprzątanie po koszeniu terenu sąsiedniego należy wykonać niezwłocznie danego dnia po zakończeniu pracy.
* Wywóz pokosu oraz ewentualnych nieczystości (odpadów), po czynności koszenia trawników, winien nastąpić najpóźniej do końca trzeciego dnia kalendarzowego po zakończeniu koszenia.
* Na terenach, na których zlokalizowane są podziemne urządzenia inżynierskie mogą poruszać się pojazdy mechaniczne o masie całkowitej nie większej niż obciążenie przewidziane dla tych urządzeń.
* W przypadku niespełniania powyższych warunków podczas kontroli, Zamawiający odliczy powierzchnię całego trawnika, na którym przeprowadzono kontrolę, niezależnie od możliwości zastosowania kar umownych.
1. **Wykonanie trawników siewem ręcznie bez wymiany podłoża, tj.:**
* dowiezienie, rozłożenie na powierzchni terenu ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych warstwą grubości 5 cm, wymieszanie z istniejącym rodzimym podłożem na głębokość 20 cm,
* wygrabienie odpadów i wstępne wyrównanie podłoża,
* nawożenie przedsiewne nawozem mineralnym wieloskładnikowym, zgodnie z

 zaleceniami producenta,

* wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem do uzyskania równej powierzchni,
* wysiew mieszanki traw o odpowiednim do warunków składzie gatunkowym w ilości 3

 kg/ 100m2,

* zagrabienie i wałowanie.

Należy uwzględnić zakup materiału.

1. **Renowacja trawników, tj.:**
* jedna lub kilkukrotna (według potrzeb) wertykulacja powierzchni trawiastej oraz ewentualne miejscowe wyrównanie poprzez uzupełnienie ziemią urodzajną wolną od chwastów trwałych,
* nawożenie nawozem mineralnym wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu zgodnie z zaleceniami producenta,
* wysiew mieszanki traw o odpowiednim do warunków składzie gatunkowym w ilości niezbędnej do pokrycia występujących ubytków,
* wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem i wygrabianiem do uzyskania

 równej powierzchni.

Należy uwzględnić zakup materiału.

* ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 7 cm.
1. **Pielęgnacja krzewów, tj.:**
* odcięcie brzegów w odległości co najmniej 70 cm od krzewów, z wykorytowaniem na głębokość 7 cm poniżej istniejącego terenu i wywóz odpadów,
* odchwaszczanie z powierzchniowym spulchnianiem,
* zasilenie wieloskładnikowym nawozem, zgodnie z zaleceniami producenta,
* podlewanie,
* ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 7 cm lub
* ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 7 cm,
* wykonanie oprysków wg wskazania Zamawiającego,
* cięcia pielęgnacyjne zgodnie ze sztuką ogrodniczą według obowiązujących zasad dla poszczególnych gatunków polegające między innymi na usuwaniu pędów suchych, słabo wyrośniętych, porażonych patogenami, przekwitniętych, zdeformowanych itp. doprowadzając w efekcie do redukcji korony o 30% i wywóz odpadów (formowanie prowadzące do zmiany naturalnego pokroju tylko w przypadku żywopłotu),
* cięcia odmładzające, polegające na wycięciu pędów starych, suchych i chorych oraz zredukowaniu korony do 80% (zakres wymaga uzgodnienia z Zamawiającym).
1. **Cięcia żywopłotów, tj.:**
* cięcia formujące ciętej powierzchni poziomej i pionowej po uzgodnieniu z Zamawiającym.
1. **Cięcia pielęgnacyjno-sanitarne drzew starych o obwodach pni powyżej 40 cm mierzonych na wysokości powyżej 1,3 m od poziomu terenu tj.:**
* prześwietlenie i korekta korony drzewa zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody,
* usunięcie wiatrołomu konaru lub drzewa

**Dotyczy: Kompleksu sportowego: Hala Sportowo – Widowiskowa „IMMOBILE ŁUCZNICZKA”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz, Hala Sportowa „SISU ARENA”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz, Lodowisko „TORBYD”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz.**

1. **Pielęgnacja bylin, tj.:**
* zdjęcie zimowego zabezpieczenia, wiosenne oczyszczenie z obumarłych, zaschniętych części roślin, liści itp.,
* odchwaszczenie z powierzchniowym spulchnieniem,
* przycinanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie uschniętych roślin lub ich części,
* przerwanie i rozsadzenie roślin i przeniesienie wraz z posadzeniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
* odcięcie brzegów z wykorytowaniem – wokół skupin bylin w odległości 50 cm,
* podlewanie,
* zasilanie nawozem wieloskładnikowym, zgodnie z zaleceniami producenta,
* wykonanie oprysków wg wskazania,
* przycinanie części wegetatywnej roślin w uzgodnieniu z Zamawiającym,
* zabezpieczenie nasadzeń przed okresem zimy, np. stroiszem, korą z drzew iglastych

 lub torfem,

* ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
* ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm.
1. **Oczyszczanie interwencyjne, tj.**
* Oczyszczenie wskazanego przez Zamawiające­go terenu nieujętego w wykazie obiektów zieleni przyulicznej i parkowej w tym nieużytków, poprzez usunięcie z danego obszaru nieczystości takich jak: drobne gałęzie, liście, opakowania, butelki, pusz­ki oraz inne nieczystości,
1. **Podlewanie, tj.**
* Podlewanie – przy wykorzystaniu systemów nawadniających Zamawiającego,
1. **Zasady pracy:**
* Obszar obiektów, to jest: terenu zieleni, trawniki, kwietniki, skupiny krzewów, donice i skrzynki do roślin, alejki w tym przejścia i schody, otwarte obiekty rekreacyjno - sportowe ujęte w powierzchni do oczyszczania, muszą być utrzymane w czystości poprzez usunięcie nieczystości, takich jak: szkło, papiery, folie, kubki pla­stikowe, pojedyncze elementy gruzu czy kamienie, kapsle, puszki, skupiska niedopałków, drobne gałęzie (do 20 cm obwodu), liście itp.
* W przypadku pojawienia się na terenie odpadów wielkogabarytowych (np. fotel, kanapa, opony, telewizor, materac itp.) Wykonawca zgłosi ten fakt do Biura Zarządzania Gospodarką Odpadami Komunalnymi pod nr tel. 52 58 59 134.
* Podcięcie trawnika przy styku z obrzeżem alejki - dwa razy w roku (wiosną i jesienią) na wezwanie Zamawiającego.
* System oczyszczania musi gwarantować usuwanie nieprawidłowości porządkowych w okresie rozliczeniowym.
* W przypadku pojawienia się nieczystości, wpływających na znaczne obniżenie wizerunku otoczenia, niezwłoczne ich usunięcie oraz powiadomienie o tym fakcie odpowiedniego opiekuna obiektu.
* Powiadomienie Wydziału Zarządzania Kryzysowego o znalezieniu na terenie obiektu padłych zwierząt (tel. 052 58 59 888),
* Usunięcie nieczystości z przybrzeżnej części dna zbiornika wodnego,

 **Dotyczy: Kompleksu sportowego: Hala Sportowo – Widowiskowa „IMMOBILE**

 **ŁUCZNICZKA”,**

Usunięcie z powierzchni zbiornika wodnego na wezwanie Zamawiającego nadmiernie rozwiniętych glonów i roślinności,

* Kosze, ławki bądź inne urządzenia przestawione lub przewrócone należy niezwłocznie ustawić w miejsca wyznaczone, nie później jednak niż do końca dnia, w którym informacja dotarła do Wykonawcy.
* Zebrane z terenów nieczystości oraz liście muszą być usuwane w miarę możliwości na bieżąco. Dopuszcza się krótkotrwałe zmagazynowanie ich w odpowiednio przystosowanych:
* pojemnikach, kontenerach lub workach w przypadku nieczystości,
* pryzmach w przypadku liści.
* Pojemniki, kontenery i worki muszą być zabezpieczone przed rozwiewaniem oraz oznaczone nazwą przedsiębiorcy (logo) wraz z nr telefonu. Ustawienie pojemników lub kontenerów lub worków wymaga zgody Zamawiającego.
* Worki z nieczystościami winny być zabrane przez Wykonawcę z oczyszczanego terenu najpóźniej do następnego dnia od momentu pozostawienia natomiast pryzmy liści najpóźniej trzeciego dnia kalendarzowego od momentu zebrania ich w pryzmę.
* Zamawiający dopuszcza stosowanie herbicydów wyłącznie jeżeli nie zawierają „glifosatu” i tylko do odchwaszczania alejek utwardzonych.

**IV. Wykaz obiektów:**

1) **Kompleks sportowy „ZAWISZA”,** ul. Gdańska 163, 85-674 Bydgoszcz, zakres prac:

 a) Żywopłoty:

* Długość 335,80 mb,
* Szerokość (średnia) 1,0 m,
* Wysokość (średnia) 1,30 m,

 b) Skarpy – pielenie 7.841,81 m kw.,

 c) Trawniki: 8.826,60 m kw.

2) **Kompleks sportowy: Hala Sportowo – Widowiskowa „IMMOBILE ŁUCZNICZKA”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz, Hala Sportowa „SISU ARENA”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz, Lodowisko „TORBYD”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz.**

3) **Tor Regatowy:** zlokalizowany przy ul. Witebskiej 26.