##### **Nr sprawy: BCS - 1/2022/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 16-31 sierpnia 2022r.
* Wysokość skoszonej trawy nie może być niższa niż 8 cm a wyższa niż 10 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 BYDGOSZCZ”, 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 (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 BYDGOSZCZ”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz, Lodowisko „TORBYD”, ul. Toruńska 59, 85-023 Bydgoszcz.**

3) **Tor Regatowy:** zlokalizowany przy ul. Witebskiej 24a.