**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Znak sprawy: K-2.381/17/2022**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZADANIE CZĘŚCIOWE NR 1**

**Utrzymanie i zagospodarowanie terenów zielonych Akademii Wychowania Fizycznego im. B. Czecha w Krakowie przy al. Jana Pawła II 78, 80, 82, 84.**

1. **Prace ogrodniczo-pielęgnacyjne na terenach zielonych AWF**
2. Koszenie profesjonalnym sprzętem ogrodniczym:
3. stadionu lekkoatletycznego,
4. boiska treningowego LA,
5. terenów zielonych,
6. skarp.
7. Grabienie i wywóz trawy oraz w okresie jesiennym suchych liści   
   i połamanych gałęzi. Nie dopuszcza się wypalania traw i zebranych śmieci i wrzucania ich do kontenerów na odpady stałe Uczelni.
8. Cięcie, przesadzanie i formowanie żywopłotów i krzewów.
9. Przycinanie suchych i złamanych gałęzi wraz z wywozem.
10. Wałowanie boisk sportowych (treningowe, lekkoatletyczne).
11. Nawożenie boisk sportowych (treningowe, lekkoatletyczne) odpowiednimi nawozami mineralnymi (nawozy dostarcza Zleceniobiorca po uzgodnieniu z Zamawiającym).
12. Mechaniczne napowietrzanie boisk sportowych (treningowe, lekkoatletyczne).
13. Podlewanie boisk sportowych (treningowe, lekkoatletyczne) oraz kwietników w okresie sezonu wegetacyjnego.
14. Chemiczne zwalczanie chwastów z chodników, parkingów i tarasów.
15. Ręczne plewienie kwietników zewnętrznych.
16. Zakładanie nowych trawników w miejscach po wystąpieniu awarii (np. awarii wodnych).
17. Rekultywacja starych zniszczonych trawników.
18. Sadzenie kwiatów w kwietnikach na terenie całej Uczelni (budynek główny, pawilon socjalny, 3 domy studenckie, hala gier sportowych, hala tenisowa, basen, wjazd od   
    al. Jana Pawła II) – materiał sadzeniowy po uzgodnieniu z Zamawiającym zapewnia Wykonawca.
19. Sadzenie drzewek i krzewów dostarczonych przez Zamawiającego.
20. Chemiczne i mechaniczne zwalczanie gryzoni na boiskach sportowych, (treningowe, lekkoatletyczne) i terenach zielonych Uczelni (zakładanie świec dymnych, odstraszaczy elektronicznych, rozgrabianie i zasypywanie kopców).
21. Naprawa i uzupełnienie uszkodzonej po imprezach nawierzchni trawiastej płyty głównego stadionu lekkoatletycznego, boiska treningowego LA oraz terenów zielonych.
22. **Prace gospodarczo-porządkowe na terenach AWF**
23. Odmulanie i czyszczenie krawężników.
24. Regularne zamiatanie ciągów komunikacyjnych tj. chodników, dróg, alejek, parkingów, schodów do samych drzwi wejściowych we wszystkich budynkach,   
    a także podestów, tarasów.
25. Regularne opróżnianie koszy zewnętrznych i wstępna segregacja oraz załadunek śmieci zwożonych do kontenerów.
26. Regularne zbieranie śmieci i innych nieczystości z terenów zielonych.
27. Utrzymanie czystości placu kontenerowego.
28. Porządkowanie terenu po imprezach plenerowych.
29. Usuwanie oblodzeń z chodników, schodów, rynien i podjazdów.
30. Posypywanie piaskiem lub solą dróg, chodników, alejek, parkingów schodów   
    i podjazdów.
31. Odbijanie lodu z kratek ściekowych.
32. Usuwanie sopli z rynien oraz elewacji budynków.
33. W okresie zimy odśnieżanie ciągów komunikacyjnych ulic, parkingów,   
    alejek, chodników, schodów wraz z ich płytą wejściową do budynków, tarasów; śnieg   
    i lód należy odgarniać w miejsca niepowodujące zakłóceń w ruchu pieszych i pojazdów. Środki użyte do działań podejmowanych w celu ograniczenia śliskości chodnika należy usunąć po ustaniu przyczyn jego stosowania. Podczas usuwania śniegu i lodu zakazuje się stosowania środków chemicznych szkodliwych dla środowiska (za wyjątkiem soli drogowej), a także zakazuje się wrzucania śniegu, lodu i błota lub innych zanieczyszczeń z chodnika do pojemników lub worków na odpady komunalne.
34. Prace transportowe wykonywane pomiędzy obiektami Uczelni w tym pomiędzy obiektami przy   
    ul. Śniadeckich i Al. Jana Pawła II.
35. Inne dodatkowe prace: przeprowadzki, przenoszenie mebli i innego sprzętu; ponadto do prac Wykonawcy należy przenoszenie rzeczy przeznaczonych do likwidacji.
36. Rozkładanie wycieraczek gumowych przy wejściach do budynków w okresie zimowym, opróżnianie wnęk wycieraczek metalowych.

Wykonawca zobowiązany jest dostosować zakres i częstotliwość prac opisanych   
w pkt 7, 8, 11 do panujących warunków atmosferycznych i intensywności opadów śniegu. Powyższe prace należy wykonywać od wczesnych godzin porannych do godziny 18.00.

1. **Wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania zadań określonych w pkt 1 i pkt 2:**
2. Ciągnik ogrodniczy z przyczepą, kosiarką i pługiem do odśnieżania.
3. Odśnieżarka spalinowa.
4. Miniciągnik ogrodniczy z oprzyrządowaniem.
5. Rozrzutnik do nawozów, piasku i soli.
6. Kosiarka samobieżna z pojemnikiem na trawę.
7. Podkaszarka elektryczna, piła.
8. Wertykulator.
9. Walec ogrodniczy duży (jednotonowy).
10. Nożyce elektryczne do przycinania żywopłotu.
11. Dmuchawa do liści.
12. Nożyce ręczne do przycinania żywopłotu.
13. Sekatory ręczne (duże, małe).
14. Opryskiwacz plecakowy.
15. Węże ogrodnicze do podlewania boisk ze zraszaczami.
16. Węże strażackie 50 mm ( ok. 200 mb) + redukcje do węży.
17. Taczki, łopaty, łopaty do śniegu, miotły, wiadra, grabie oraz inny drobny sprzęt ogrodniczy.
18. Taśmy do przenoszenia mebli.
19. Maszyna do równania i spulchniania boiska do siatkówki plażowej.
20. Maszyna do zamiatania i czyszczenia ulic (2 raz w roku na wiosnę i jesienią).
21. Polewaczka ze szczotkami do mycia dróg i bieżni tartanowej stadionu LA.
22. **Szczegółowy wykaz powierzchni i wymaganej częstotliwości prac (Zadanie nr 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Rodzaj pracy** | **Częstotliwość  w roku** | **Jednostka miary** | **Wielkość** |
| **1.** | **Stadion lekkoatletyczny** | **Realizacja od 01 czerwca 2023\*** | **Powierzchnia** | **10200 m2** |
| **1.1** | Koszenie + grabienie | 10 razy/2023  14 razy/2024 |  |  |
| **1.2** | Wałowanie | W okresie wiosenno-letnim  1 raz/2023  3 razy/2024 |  |  |
| **1.3** | Nawożenie | 1 raz/2023  1 raz/2024 |  |  |
| **1.4** | Podlewanie | W razie konieczności |  |  |
| **1.5** | Sprzątanie i odchwaszczanie trybun | W razie konieczności | mb | 400 |
| **1.6** | Uzupełnianie uszkodzonej nawierzchni | W razie konieczności po zawodach sportowych |  |  |
| **1.7** | Napowietrzanie nawierzchni trawiastej | Minimum 1 raz w roku |  |  |
| **1.8** | Mycie bieżni i zakoli stadionu lekkoatletycznego | 2 razy/2024 | m2 | 8000 m2 |
| **2.** | **Boisko treningowe LA** |  | **Powierzchnia** | **7924 m2** |
| **2.1** | Koszenie + grabienie | 6 razy w okresie  V-IX |  |  |
| **2.2** | Wałowanie | 2 razy w okresie wiosenno-letnim |  |  |
| **2.3** | Nawożenie | 1 raz na wiosnę |  |  |
| **2.4** | Napowietrzanie | Raz w roku IV/V |  |  |
| **2.5** | Uzupełnianie uszkodzonej nawierzchni trawiastej | W razie konieczności po imprezach |  |  |
| **2.6** | Podlewanie | W razie konieczności |  |  |
| **2.7** | Sprzątanie i odchwaszczanie trybun | W razie konieczności | mb | 100 |
| **3.** | **Boisko do piłki plażowej** |  | **Powierzchnia** | **1500 m2** |
| **3.1** | Odchwaszczanie, równanie, wertykulacja | 4 razy w roku |  |  |
| **3.2** | Zbieranie i wywożenie liści | W razie konieczności | mb | 1500 |
| **3.3** | Zbieranie śmieci zgodnie z segregacją | W razie konieczności |  | 1500 |
| **3.4** | Odchwaszczanie trybun | W razie konieczności | mb | 40 |
| **4.** | **Tereny zielone** |  | **Powierzchnia** | **57200 m2** |
| **4.1** | Koszenie + grabienie trawników (trawa, liście) | 6 razy w okresie  V-IX | Powierzchnia | 57200 m2 |
| **4.2** | Koszenie terenów za basenem | 2 razy do roku | Powierzchnia | 30000 m2 |
| **4.3** | Koszenie + grabienie skarp | 3 razy w okresie wiosenno-letnim | Powierzchnia | 4100 m2 |
| **4.4** | Cięcie i formowanie żywopłotów | 2 razy w okresie  VI, IX | mb  1416,6 |  |
| **4.5** | Przycinanie krzewów, gałęzi drzew | W miarę potrzeb |  |  |
| **4.6** | Usuwanie samosiewek | Minimum 2 razy do roku ( na całym terenie) |  |  |
| **4.7** | Obsadzanie kwietników przy wejściach do budynków AWF | Raz do roku na wiosnę | szt. | 1100 |
| **4.8** | Sprzątanie i odchwaszczanie parkingów, jezdni, tarasów, schodów, chodników | Wyznaczone przez Zamawiającego miejsca – codziennie pozostałe 1 raz/m-c | Powierzchnia | 45232 m2 |
| **4.9** | Odśnieżanie chodników, parkingów, schodów, jezdni i tarasów, posypywaniem piaskiem i solą | Codziennie w okresie zimowym | Powierzchnia | 45232 m2 |
| **4.10** | Opróżnianie koszy zgodnie z obowiązującą segregacją | Codziennie  pn. – pt. | szt. | 30 szt. |
| **4.11** | Opróżnianie koszy zgodnie z obowiązującą segregacją | Jednorazowo do godz.9.00  sob. – niedz. | szt. | 30 szt. |
| **4.11** | Wycinka i nasadzenia drzewek i krzewów | Zgodnie z prawomocnymi decyzjami UMK oraz w razie konieczności na podstawie zgłoszenia do UMK |  |  |

**\*dotyczy stadionu lekkoatletycznego**

**ZADANIE CZĘŚCIOWE NR 2**

**Utrzymanie i zagospodarowanie terenów zielonych Akademii Wychowania Fizycznego im. B. Czecha w Krakowie przy ul. Śniadeckich 12 B.**

**1.Prace gospodarczo-porządkowe na terenach AWF.**

* + - 1. Odmulanie i czyszczenie krawężników.
      2. Regularne zamiatanie ciągów komunikacyjnych tj. chodników, dróg, alejek, parkingów. schodów do samych drzwi wejściowych we wszystkich budynkach, a także podestów, tarasów.

1. Regularne opróżnianie koszy zewnętrznych i wstępna segregacja oraz załadunek śmieci zwożonych do kontenerów.
2. Regularne zbieranie śmieci i innych nieczystości z terenów zielonych.
3. Utrzymanie czystości placu kontenerowego.
4. Usuwanie oblodzeń z chodników, schodów, rynien i podjazdów.
5. Posypywanie piaskiem lub solą dróg, chodników, alejek, parkingów schodów i podjazdów.
6. Odbijanie lodu z kratek ściekowych.
7. Usuwanie sopli z rynien oraz elewacji budynków.
8. W okresie zimy odśnieżanie ciągów komunikacyjnych ulic, parkingów,   
   alejek, chodników, schodów wraz z ich płytą wejściową do budynków. Śnieg i lód należy odgarniać w miejsca niepowodujące zakłóceń w ruchu pieszych i pojazdów. Środki użyte do działań podejmowanych w celu ograniczenia śliskości chodnika należy usunąć   
   po ustaniu przyczyn jego stosowania. Podczas usuwania śniegu i lodu zakazuje się stosowania środków chemicznych szkodliwych dla środowiska (za wyjątkiem soli drogowej), a także zakazuje się wrzucania śniegu, lodu i błota lub innych zanieczyszczeń   
   z chodnika do pojemników lub worków na odpady komunalne.
9. Prace transportowe wykonywane pomiędzy obiektami Uczelni w tym pomiędzy obiektami przy   
   ul. Śniadeckich i Al. Jana Pawła II.
10. Inne dodatkowe prace: przeprowadzki, przenoszenie mebli i innego sprzętu; Ponadto do prac Wykonawcy należy przenoszenie rzeczy przeznaczonych do likwidacji,
11. Rozkładanie wycieraczek gumowych przy wejściach do budynków w okresie zimowym, opróżnianie wnęk wycieraczek metalowych.

Wykonawca zobowiązany jest dostosować zakres i częstotliwość prac opisanych w pkt. 8, 9, 12 do panujących warunków atmosferycznych i intensywności opadów śniegu. Powyższe prace należy wykonywać od wczesnych godzin porannych do godziny 18.00.

**2. Wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania zadań określonych w zadaniu nr 2:**

* + - 1. Odśnieżarka spalinowa.
      2. Łopaty, łopaty do śniegu, tyczki do strącania sopli, miotły.
      3. Taśmy do przenoszenia mebli.

**3. Szczegółowy wykaz powierzchni i wymaganej częstotliwości prac (Zadanie nr 2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj pracy | Częstotliwość | Jednostka miary | Wielkość |
| **1.** | Odśnieżanie chodników, parkingów, jezdni, posypywanie piaskiem i solą. | Codziennie  ( w razie potrzeb ) | m 2 | 2 143 |
| **2.** | Usuwanie oblodzeń z chodników, schodów, rynien i podjazdów | W razie potrzeb |  |  |
| **3.** | Opróżnianie koszy z obowiązującą segregacją | 2 x /tydzień | szt. | 7 |
| **4.** | Udrażnianie studzienek kanalizacyjnych | W razie potrzeb | szt. | 12 |
| **5.** | Zapewnienie drożności rynien ( usuwanie liści ) | W razie potrzeb |  |  |

Zamawiający przewiduje maksymalnie 60 godzin pracy w każdym miesiącu.