

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dział I

1. Termin realizacji zamówienia: od godziny 00:00 dnia 1 grudnia 2024r. lub od dnia zawarcia umowy do godziny 23:59 dnia 30 listopada 2027r.

2. Miejsce wykonywania zamówienia:

a) parki z podziałem na części – obszary od 1 do 5:

część – obszar 1 – parki na terenie dzielnic I, II, III

część – obszar 2 – parki na terenie dzielnic IV, V, VI, VII

część – obszar 3 – parki na terenie dzielnic VIII, IX, X, XI, XII

część – obszar 4 – parki na terenie dzielnic XIII, XIV oraz Park Bulwary Wisły

część – obszar 5 – parki na terenie dzielnic XV, XVI, XVII, XVIII

b) zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi z podziałem na części – obszary od 6 do 14;

część – obszar 6 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic I, II

część – obszar 7 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic IV, VI

część – obszar 8 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic V, VII

część – obszar 9 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic VIII, X,

część – obszar 10 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic XI, XII

część – obszar 11 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi na terenie dzielnic IX, XIII

część – obszar 12 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi XVI, XVII

część – obszar 13 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi III, XV

część – obszar 14 – zieleńce, tereny osiedlowe, pasy drogowe, place zabaw, psie wybiegi XIV, XVIII

3. Zakres rzeczowy zadania obejmuje wykonanie na danym obszarze zgodnie ze Wymaganiami i warunkami do zakresu prac utrzymania ryczałtowego z należytą starannością oraz w sposób zgodny z zasadami sztuki ogrodowej następujących czynności i prac:

Rozliczanych ryczałtowo

a) Utrzymanie czystości,

b) Utrzymanie trawników,

c) Utrzymanie krzewów, krzewów i roślin okrywowych, pnączy, bylin, róż, traw ozdobnych, roślin cebulowych,

d) Utrzymanie żywopłotów,

e) Utrzymanie pojedynczych krzewów i krzewów w grupach, utrzymanie starszych drzew w zakresie usuwania odrostów pniowych i korzeniowych, przycinania gałęzi w celu odstonięcia tarczy znaku drogowego oraz zachowania skrajni,

- f) Utrzymanie młodych nasadzeń drzew o obw. pnia do 30 cm na wysokości 100 cm,
- g) Utrzymanie kwietników (w gruncie, pojemnikach),
- h) Utrzymanie nawierzchni ciągów pieszych, rowerowych, placów, parkingów, miejsc postojowych, schodów, pochylni, boisk, miejsc utwardzonych pod elementami małej architektury (nawierzchnie asfaltowe, betonowe, kamienne, mineralno-żywiczne; nawierzchnie hansegrand, nawierzchnie żwirowe, nawierzchnie drewniane, z betonu jamistego, z kraty wema)
- i) Utrzymanie nawierzchni bezpiecznych (nawierzchnia poliuretanowa, EPDM, ze sztucznej trawy, nawierzchnia piaskowa, ze zrębek, żwirowa, plaża)
- j) Utrzymanie elementów małej architektury,
- k) Utrzymanie placów zabaw, siłowni zewnętrznych, wybiegów dla psów itp.

Rozliczanych powykonawczo

Według zakresu i cen jednostkowych - określonych w Załączniku Wykaz i kosztorys ofertowy prac rozliczanych powykonawczo do umowy, tytułem realizacji których Wykonawca otrzyma wynagrodzenie o jakim mowa w umowie; Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany w trakcie realizacji zamówienia rodzaju / ilości oraz terminu prac pomiędzy wymienionymi w rzeczonym załączniku, zgodnie z bieżącymi potrzebami Zamawiającego. Określona w Załączniku Wykaz i kosztorys ofertowy prac rozliczanych powykonawczo do umowy wartość prac rozliczanych powykonawczo nie przekroczy całościowej wartości zbiorczej przypisanej wszystkim pracom określonym w rzeczonym załączniku. W sytuacji zmiany rodzaju i ilości prac przez Zamawiającego w ramach przypisanej im wartości, Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia całości lub części zakresu i rodzaju prac rozliczanych powykonawczo w ramach Załącznika Wykaz i kosztorys ofertowy prac rozliczanych powykonawczo, natomiast wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania w przypadku wystawienia stosownego zlecenia przez Zamawiającego, a podstawą wejścia w teren jest zlecenie, przy czym zlecenia telefoniczne lub mailowe będą potwierdzane przez Zamawiającego w kolejnym zleceniu pisemnym. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac określonych w Załączniku Wykaz i kosztorys ofertowy prac rozliczanych powykonawczo za pośrednictwem programu GreenSpaces, zgodnie z Wytycznymi do obsługi programu GreenSpaces, zamieszczonymi pod adresem <https://zsm.krakow.pl/inwentaryzacje.html>. Zamawiający zapewni dostęp do programu GreenSpaces maksymalnie 3 osobom wskazanym przez Wykonawcę, zapewni również instruktaż i instrukcję. Wykonawca zrealizuje prace rozliczane powykonawczo w terminach i zakresie podanym każdorazowo przez Zamawiającego w pisemnym zleceniu lub w programie GreenSpaces.

Przy prowadzeniu prac określonych w Wymaganiach i warunkach do zakresu prac utrzymania ryczałtowego Wykonawca powinien uwzględniać wytyczne ujęte w Standardach utrzymania terenów zieleni w miastach" zamieszczonych pod adresem <https://zsm.krakow.pl/standardy-utrzymania.html>.

Dział II

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z terenem realizacji umowy i aktualnymi warunkami technicznymi oraz funkcjonalnymi wraz ze stanem zagospodarowania terenów zieleni, obiektów, elementów, urządzeń małej architektury, objętych zakresem umowy w lokalizacjach wskazanych w inwentaryzacji terenów objętych ryczałtem do umowy odpowiednio dla zieleńców, pasów drogowych, terenów osiedlowych, placów zabaw, psich wybiegów, parków.

1. Kwota wynagrodzenia za realizację zadań o jakich mowa w Opisie Przedmiotu Zamówienia obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy jakie poniesie lub może ponieść w związku z realizacją prac utrzymaniowych lub innych czynności utrzymaniowych, w tym w szczególności wyposażenie ekip roboczych, zakupu i użycia materiałów, w tym roślinnych, należyte oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac itp.;

2. Zakres prac realizowanych w ramach zamówienia, winien być ujmowany w kontekście i zakresie obowiązków przypisanych do realizacji Zarządowi Zieleni Miejskiej w Krakowie uchwałą Nr VIII/113/15 Rady Miasta Krakowa z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie utworzenia i zatwierdzenia statutu jednostki budżetowej Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie z uwzględnieniem uchwał zmieniających przedmiotową uchwałę oraz Zarządzeniu Nr 2/2016 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 4 stycznia 2016 r. w sprawie przejęcia przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie części zadań dotychczas wykonywanych przez Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie. Zakres obowiązków Wykonawcy nie obejmuje zadań przypisanych do realizacji Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania Sp. z o.o. na podstawie uchwały Nr LII/697/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 11 lipca 2012 r. w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Kraków z uwzględnieniem uchwał zmieniających przedmiotową uchwałę.

3. W ramach realizacji czynności zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia efektu opisanego w Wymaganiach i warunkach do zakresu prac utrzymania ryczałtowego oraz zgodnie z publikacją "**Standardy utrzymania terenów zieleni w miastach**", zamieszczonym pod adresem <https://zsm.krakow.pl/standardy-utrzymania.html>.

4. Zakres prac nie obejmuje nasadzeń i elementów małej architektury objętych utrzymaniem gwarancyjnym – w przypadku przeprowadzenia przez Wykonawcę jakichkolwiek prac w sposób powodujący utratę lub zmniejszenie skuteczności dochodzenia przez Zamawiającego praw wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do nieodpłatnego przejęcia obowiązków gwaranta.

5. Na potrzeby realizacji zamówienia przyjmuje się, iż pod pojęciem:

- 1) Standard utrzymania – rozumie się wykonywanie każdego rodzaju prac w sposób gwarantujący przez cały okres trwania kontraktu osiągnięcie efektu opisanego w Wymaganiach i warunkach do zakresu prac utrzymania ryczałtowego.
- 2) inne czynności utrzymaniowe – rozumie się prowadzenie przez Wykonawcę działań interwencyjnych związanych z likwidacją zagrożeń w obszarach objętych

utrzymaniem a także działań związanych wystąpieniem okoliczności siły wyższej, wydanymi zarządzeniami lub innymi aktami władz publicznych, polegających m.in. na zamykaniu i zabezpieczaniu obiektów, umieszczaniu w terenie przekazanych przez Zamawiającego informacji itp. oraz prowadzenie wszystkich prac techniczno-administracyjnych wymaganych Umową takich jak np.: sporządzanie raportów z wykonanych prac, sporządzanie protokołów przeglądów technicznych, sporządzanie protokołów usterkowych, dzienniki kontroli placów zabaw, zgłaszanie aktów wandalizmu, padłych zwierząt – które są konieczne do prawidłowego wykonania Przedmiotu zamówienia;

3) sztuka ogrodowa – rozumie się zbiór działań obejmujących pielęgnację zieleni w terminach i w taki sposób, aby stan zieleni nie ulegał pogorszeniu / degradacji / zniszczeniu.

4) zimowe warunki atmosferyczne – rozumie się występowanie opadów śniegu, marznącego deszczu, mżawki, gołoledzi, szadzi, śliskości pośniegowej, wahania temperatur – które są uznawane za normalne, do momentu ogłoszenia stanu kryzysowego przez Wojewodę.

6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyłączenia części terenów objętych realizowanym zadaniem oraz możliwość wyłączenia z zakresu realizacji zamówienia, całości lub określonych czynności utrzymaniowych, w danym obszarze. Wykonawcy nie przysługują wówczas jakiegokolwiek roszczenia wobec Zamawiającego. **Zmniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy w związku z ograniczeniem zakresu nie może spowodować zmniejszenia wynagrodzenia ryczałtowego o więcej niż 30 %.**

7. Wykonawca zobowiązany jest do objęcia utrzymaniem w ramach zamówienia terenów nieobjętych realizowanym zadaniem oraz dodatkowego zakresu za wynagrodzeniem wyliczonym według cen wynagrodzenia ryczałtowego brutto jakie wskazał w ofercie dla poszczególnych prac utrzymaniowych. **Zwiększenie nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia ryczałtowego, a Wykonawca zobowiązany jest do jego przyjęcia na warunkach wynikających z treści oferty.**

Dział III

1. Zamawiający wymaga w ramach realizacji zamówienia:

1) Kierownika Nadzoru prac utrzymaniowych w terenie, który zobowiązany jest do bezpośredniego nadzoru prac realizowanych przez brygady w terenie.

2) Brygad wykonujących roboty utrzymaniowe, wyposażonych w sprzęt techniczny odpowiedni do realizacji zamówienia/należytej obsługi danego obszaru, zapewniający bezpieczne wykonywanie prac i czynności oraz niezbędnych środków ochrony osobistej. Brygady muszą być dostosowane do rodzaju terenu i wykonywanych zadań (ich charakteru) oraz pozostawać w zgodzie z obowiązującymi przepisami BHP.

3) Po jednym pracowniku dedykowanym do Plant Krakowskich, Zalewu Nowohuckiego, Parku Bagry Wielkie i Parku Zakrzówek, zapewniającym bieżące utrzymanie czystości. Dla Plant Krakowskich, Zalewu Nowohuckiego, Parku Bagry pracownik wyposażony ma być w wózek komunalny do zbierania odpadów, dla Parku Zakrzówek ma być wyposażony w wózek komunalny do zbierania odpadów lub melex. Dla Plant Krakowskich, Zalewu Nowohuckiego, Parku Bagry pracownik winien być obecny w terenie w okresie maj – wrzesień w godzinach 10.00-18.00 w

sposób ciągły, dla Parku Zakrzówek pracownik winien być obecny w terenie w okresie maj – wrzesień w godzinach 12.00-20.00 w sposób ciągły.

- 4) Sprzętu używanego do obsługi terenu zgodnego z Wykazem sprzętu.
2. Sprzęt używany do obsługi terenu powinien poruszać się głównie po chodnikach z zapewnieniem swobodnej komunikacji pieszo-rowerowej. Sprzęt o masie powyżej 2,5 t powinien poruszać się po chodnikach lub po nawierzchniach, gdzie dopuszczony jest wyższy tonaż, po uzgodnieniu z Inspektorem. W trakcie prowadzenia prac dopuszcza się postój sprzętu na trawnikach na czas prowadzenia prac. W przypadku postoju sprzętu na trawniku, wjazdu na obrzeże itp. należy każdorazowo zastosować gumowe podkłady (maty) zabezpieczające przed zniszczeniem. W przypadku zniszczenia trawnika należy wykonać jego renowację, a w przypadku zniszczenia chodnika, krawężnika, obrzeża itp. – jego naprawę na własny koszt.
3. Sprzęt należy dostosować do charakteru, przeznaczenia i wielkości terenu wraz z uwzględnieniem wytycznych zawartych w publikacji pn. Standardy utrzymania terenów zieleni w miastach, zabrania się używania ciężkiego sprzętu na obszarach zieleni osiedlowej, w parkach prace należy prowadzić przy użyciu sprzętu o masie do 2,5 t. Dopuszcza się możliwość prowadzenia prac przy użyciu sprzętu o tonażu wyższym niż 2,5 tony wyłącznie po emaliowym uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Do koszenia na wszystkich terenach osiedlowych, placach zabaw, parkach kieszonkowych, psich wybiegach oraz na Plantach Krakowskich zabrania się używania ciągników rolniczych, komunalnych i ogrodniczych za wyjątkiem kosiarek samojezdnych oraz nośników narzędzi do prac sezonowych.
5. Do koszenia na placach zabaw, parkach kieszonkowych, psich wybiegach oraz na Plantach Krakowskich zabrania się używania kos spalinowych. Prace w tym zakresie należy wykonywać przy pomocy narzędzi akumulatorowych.
6. Do koszenia obszarów, gdzie mogą być używane kosiarki samojezdne koszenie kosami spalinowymi należy ograniczyć do niezbędnego minimum.
7. Wykonawca zobowiązany jest do używania sprzętu i urządzeń o gabarytach, wadze, nacisku na jedną oś, odpowiednim ogumieniu i rozmiarach dostosowanych do wielkości (szerokości) dróg, alejek i ciągów pieszych, tak aby nie powodować zajeżdżania na tereny zielone, bądź uszkodzania obrzeży.
8. W sytuacji koszenia trawników ciągnikiem Wykonawca zobowiązany jest stosować opony przeznaczone do jeżdżenia po trawie (o jak najniższym nacisku jednostkowym na podłoże).
9. Zabronionym jest używanie dmuchaw.
10. Zabronionym jest używanie odkurzaczy za wyjątkiem odkurzaczy akumulatorowych do czyszczenia nawierzchni bezpiecznych poliuretanowych, EPDM oraz nawierzchni ciągów z betonu jamistego.
11. Wykonawca zapewniając ciągły kontakt telefoniczny wykonuje prace interwencyjne niezwłocznie, także w godzinach popołudniowych w dni robocze oraz ustawowo wolne od pracy, w przypadku wyjątkowych sytuacji np. nagłych załamań pogodowych (np. intensywne opady, silny wiatr), ważnych uroczystości miejskich lub państwowych, na podstawie interwencji przedstawiciela Zamawiającego; Wykonawca każdorazowo ponosi pełną odpowiedzialność wynikającą z tej interwencji, za nienależyte wykonanie zadania.

12. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania wszelkich nieprawidłowości bądź zagrożeń bezpieczeństwa, dotyczących urządzeń zlokalizowanych na utrzymywanym terenie np. ogrodzeń przy urwiskach, urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych czy kanalizacyjnych. Wykonawca winien zabezpieczyć teren występowania w/w nieprawidłowości lub zagrożeń.

13. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania Zamawiającemu wszelkich aktów wandalizmu dotyczących przedmiotu umowy.

14. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania i konserwacji przypisanego do danego zadania obszaru, zapewniając bezpieczeństwo jego użytkowników oraz ponosi pełną odpowiedzialność za właściwy stan obszaru przez cały okres trwania umowy w zakresie objętym przedmiotem umowy. W przypadku, w którym standard nie jest dotrzymany, Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do prac mających na celu osiągnięcie standardu, który jest zobowiązany utrzymać w całym okresie trwania kontraktu.

15. W przypadku awarii lub usterek wymagających do ich usunięcia materiałów nietypowych lub niebędących w obrocie masowym, termin ostatecznego przywrócenia stanu poprzedniego wyznaczy Zamawiający na uzasadniony pisemny wniosek Wykonawcy, złożony w terminie przewidzianym na likwidację zdarzenia.

Dział IV **Sposób realizacji zadań**

1. Przy wykonywaniu prac utrzymaniowych mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający doświadczenie, kwalifikacje i przygotowanie przewidywane dla danego stanowiska pracy. Winni oni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz winni uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do wykonywanej pracy. Wykonawca musi przestrzegać szczegółowych instrukcji BHP określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk.

2. Pracownicy muszą zostać odpowiednio przeszkoleni z zasad sztuki ogrodniczej, zapisów załącznika pn. Wymagania i warunki do zakresu prac utrzymania ryczałtowego oraz wytycznych zawartych w publikacji Standardy utrzymania terenów zieleni w miastach część 1-6 oraz znajomości zagadnień z zakresu oznakowania miejsc niebezpiecznych i akcji zimowej;

3. Pracownicy muszą być wyposażeni w jednolitą odzież roboczą koloru ciemnozielonego z przytwierdzonymi pasami odblaskowymi widocznymi w ciągu całej doby – schemat oznakowania stroju roboczego zgodnie ze Standardami utrzymania terenów zieleni w miastach cz. 1 Wprowadzenie rys. 1.14; odzież robocza powinna być utrzymana w dobrym stanie technicznym i czystości.

4. Pracownicy muszą być wyposażeni w urządzenia zapewniające komunikację z Kierownikiem Nadzoru. Kierownik Nadzoru musi być wyposażony w urządzenie zapewniające komunikację z przedstawicielem Zamawiającego.

5. Osoby kierownictwa i nadzoru Wykonawcy zobowiązane są kontrolować każde stanowisko pracy i instruować pracowników o zasadach bezpieczeństwa wykonywania robót; przy wykonywaniu robót należy stosować odpowiednie oznakowanie i urządzenia ostrzegawczo – zabezpieczające.

6. Pojazdy muszą być wyposażone w szczególności w lampę ostrzegawczą ze światłem żółtym przerywanym, umieszczoną w trakcie prowadzonych prac na dachu pojazdu; oznakowanie pojazdów zgodnie ze Standardami utrzymania terenów zieleni w miastach cz. 1 Wprowadzenie rys. 1.16, 1.17.
7. Wyposażenie pojazdu musi zawierać podstawowe znaki, urządzenia zabezpieczające, narzędzia i materiały umożliwiające doraźne oznakowanie usług utrzymaniowych (w tym robót).
8. Sprzęt używany do realizacji umowy zgodnie z załącznikiem Wykaz sprzętu przy uwzględnieniu wymagań zawartych w publikacji **"Standardy utrzymania terenów zieleni w miastach"**.
9. Zastrzega się, iż zadeklarowane pojazdy spełniające wymogi ustawy z dnia 11.01.2018r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych powinny być wykorzystywane w sposób ciągły do realizacji przedmiotu umowy, w pierwszej kolejności pojazdy te winny być przeznaczone do bieżącego zapewnienia czystości na obszarze.
10. Prace pielęgnacyjne winny być wykonywane w terminie i z częstotliwością zapewniającą osiągnięcie najlepszych efektów, przy czym odpowiedzialność za stan zdrowotny roślin i trawników podlegających bieżącej pielęgnacji ponosi Wykonawca; liczba, asortyment zabiegów pielęgnacyjnych musi być tak dobrana, by nie doprowadzić do pogorszenia kondycji zdrowotnej roślin oraz uzyskać pożądane przyrosty roślin.
11. Wykonawca w ramach prowadzonej pielęgnacji młodych nasadzeń drzew zobowiązany jest do prowadzenia na bieżąco Wykazu prac, zgodnie z załączonym wzorem. Do każdego Wykazu prac winna być dołączona dokumentacja fotograficzna potwierdzająca dane w nim zawarte. Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczania dwa razy w roku (do dnia 15 lipca za okres od 1 stycznia do 30 czerwca oraz do 15 stycznia za okres od 1 lipca do 31 grudnia każdego roku) Wykazu prac w programie GreenSpaces dla każdego drzewa objętego pielęgnacją odrębnie. Wykaz prac należy zamieścić w Karcie drzewa w zakładce Dokumenty, zgodnie z załączoną instrukcją, wytycznymi i specyfikacją zamieszczonymi pod adresem <https://zsm.krakow.pl/drzewa.html>.
12. W przypadku prowadzenia niewłaściwej pielęgnacji skutkującej uszkodzeniem nasadzeń drzew lub krzewów, obumarciem 50 % pędów lub zbrązowieniem albo opadnięciem liści w ponad 50 % krzewu (w trakcie sezonu wegetacyjnego, a nie w okresie fizjologicznej zmiany zabarwienia i opadania liści) – Wykonawca zobowiązany jest do wymiany na swój koszt materiału roślinnego w parametrach tożsamyh z parametrami roślin wymienianych – termin wymiany roślin zostanie wyznaczony przez przedstawiciela Zamawiającego, stan obligujący do wymiany roślin zostanie protokolarnie stwierdzony podczas wizji w jakiej będzie mógł uczestniczyć przedstawiciel Wykonawcy; rośliny po wymianie (nowo posadzone) w efekcie wadliwie/nieskutecznie prowadzonej pielęgnacji zostaną objęte udzieloną przez Wykonawcę 12-miesięczną gwarancją pielęgnacyjną na koszt Wykonawcy.
13. Poszczególne elementy przedmiotu umowy do stałego utrzymania w ramach wynagrodzenia ryczałtowego winny być prowadzone równocześnie i kompleksowo na danym obszarze (tzn. w przypadku prowadzenia prac z zakresu koszenia należy również prowadzić prace z zakresu utrzymania elementów małej

architektury, krzewów i grup krzewów, żywopłotów, kwietników, młodych nasadzeń itp.).

14. Wykonawca w przypadku interwencji miejskich służb porządkowych (Policji, Straży Miejskiej Miasta Krakowa) każdorazowo ponosi odpowiedzialność za nienależyte wykonanie zadania.

15. Zamawiający wymaga zachowania parametrów wszystkich obiektów małej architektury zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wytycznymi w tym zakresie.

16. Do zgłaszania sytuacji awaryjnych uprawnione będzie Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie oraz inne podmioty wskazane przez Zamawiającego.

17. Wykonawca zobowiązany jest do przesyłania Zamawiającemu za pośrednictwem poczty elektronicznej raportów z wykonanych w danym tygodniu prac oraz planowanych na następny tydzień prac z wyszczególnieniem rodzaju prac i ich lokalizacji. Raporty mają być przesyłane do Zamawiającego na adres email: raportyniska@zmm.krakow.pl w każdy poniedziałek do godz. 9.00. Jeśli w poniedziałek przypada ustawowo dzień wolny od pracy raport należy przesłać w kolejny dzień roboczy.

18. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania systemu łączności pokrywającego zasięgiem teren całego miasta Kraków, umożliwiającego realizację zadań w trybie wymaganym przez Zamawiającego.

19. Każdy zespół (pojazd, kosiarka samojezdna, zmiatarka samojezdna) realizujący przedmiot umowy musi być wyposażony w system lokalizacji położenia typu GPS, który spełniać musi następujące założenia: możliwość kontroli położenia urządzenia w dowolnej chwili za pośrednictwem przeglądarki internetowej na dowolnym komputerze (oraz urządzeniach mobilnych), przedstawienie na mapie oraz w formie tabelarycznej położenia, określenie na mapie przebytej trasy, przedstawienie historii przebytej trasy w formie tabelarycznej oraz graficznej (minimum do trzech miesięcy wstecz), automatyczną archiwizację danych, kontrolę dostępu do urządzenia i programu. Zdalna transmisja może odbywać się w dowolny sposób, który zapewni kontrolę w czasie rzeczywistym (radiomodem, GSM, GPRS, itp.). Zamawiający preferuje rozwiązania śledzenia lokalizacji „bezabonamentowe”. Urządzenia wysyłające i zbierające dane oraz oprogramowanie są własnością Wykonawcy. Ewentualne opłaty za przesyłanie danych do urządzeń Zamawiającego ponosi Wykonawca.

20. Wykonawca zapewni dostęp do systemu monitorowania pojazdów realizujących przedmiot umowy poprzez przeglądarkę internetową (Mozilla Firefox, Edge, Google Chrome) bez instalowania dodatkowego oprogramowania na dysku twardym.

21. Wykonawca udostępni Zamawiającemu dane do logowania do systemu monitorowania pojazdów w terminie do 1 miesiąca od daty podpisania umowy.

22. Sposób wykonania napraw musi odpowiadać technologii, w jakiej dany element został wykonany. Odstępstwa od ww. wymagania muszą zostać uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego.

23. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia czynnego udziału w pracach utrzymaniowych inspektora nadzoru pełniącego funkcję nadzoru merytorycznego.

24. Wykonawca ma obowiązek czynnego udziału przez upoważnionych przedstawicieli w pracach komisji ustalających przyczyny powstania zdarzeń związanych z uszkodzeniem lub zniszczeniem mienia Gminy Miejskiej Kraków.

25. W przypadku, gdy konsekwencją realizacji przedmiotu umowy będzie powstanie odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dziennik Ustaw z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.), a w szczególności posługiwać się będzie przy gospodarowaniu odpadami podmiotami spełniającymi warunki określone niniejszą ustawą. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu w terminie do końca listopada za dany rok lub na wskazanie Zamawiającego kopii kart przekazania odpadów podlegających biodegradacji lub informacji na temat ilości i sposobu zagospodarowania odpadów biodegradowalnych wraz z dokumentami potwierdzającymi te informacje, zgodnie z posiadanymi decyzjami środowiskowymi.

26. Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania zezwolenia Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie bądź innych podmiotów na wjazd w obręb terenów zieleni; Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek ruchu pojazdów po terenach zieleni.

27. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do uiszczania wszelkich należności publicznoprawnych, w tym opłat za postój pojazdów samochodowych w strefie płatnego postoju – niedopuszczalne jest parkowanie na obszarze terenów zieleni w czasie niewykonywania czynności utrzymaniowych.

28. Wywóz odpadów zielonych winien nastąpić w terminach określonych w Wymaganiach i warunkach do zakresu prac utrzymania ryczałtowego oraz Standaryzacji dla prac rozlicznych powykonawczo.

29. Transport materiałów masowych oraz wszelkie roboty muszą być prowadzone w sposób ograniczający do minimum zabrudzenie terenu prac i jego infrastruktury.

30. Prace utrzymaniowe Wykonawca realizuje zgodnie z uregulowaniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków, przyjętego stosowną uchwałą Rady Miasta Krakowa.

31. Wykonawca, który przy wykonywaniu przedmiotu umowy naruszy wymagania określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dziennik Ustaw z 2018r. poz. 142 z późn. zm.) ponosi odpowiedzialność określoną w art. 88 tej ustawy.

32. W przypadku złomowania elementów małej architektury, Wykonawca przed oddaniem materiału do punktu złomu podaje Zamawiającemu dane do wprowadzenia do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami takie jak: oznaczenie i rodzaj oddawanego złomu, miejsce pozyskania złomu, waga złomu, termin transportu, numer rejestracyjny pojazdu transportującego złom, dane punktu do którego zostanie oddany złom. Po wprowadzeniu przez Zamawiającego danych do ww. Bazy Wykonawca transportuje złom do punktu złomu, wykonuje czynności transportującego odpady w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami i dostarcza Zamawiającemu w terminie do 2 dni od oddania złomu pokwitowanie z punktu sprzedaży za oddanie złomu, w którym określona jest waga oraz wartość złomu w zł brutto oraz oświadczenie o poinformowaniu punktu do którego został

oddany złom o wystawieniu przez Zamawiającego faktury Vat w związku z oddanym złomem.

33. Prace w pasie drogowym są wykonywane przy nieprzerwanym ruchu ulicznym; Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu ulicznego w czasie trwania robót oraz prowadzenia prac w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu, oznakowania na własny koszt miejsca robót (w tym sporządzenia i zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu o ile jest on konieczny) i pracowników, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz przepisami BHP.

34. Wykonawca realizuje wszystkie prace w pasach drogowych po uzgodnieniu z zarządcą dróg/zarządem dróg w taki sposób, aby nie było kolizji pomiędzy pracami wykonywanymi, a uczestnikami ruchu kołowego lub pieszego; wszystkie odcinki prac tak w pasie drogowym jak i poza nim muszą być odpowiednio oznakowane zgodnie z rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dziennik Ustaw z 2002r., nr 170, poz. 1393 z późn. zm.).

35. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania niezbędnych uzgodnień z odpowiednimi służbami miejskimi oraz niezwłocznego powiadomiania o nich wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku konieczności uzyskania dokumentacji związanej z zajęciem pasa drogowego, Wykonawca wykonuje ją na własny koszt. W przypadku konieczności demontażu ogrodzenia Wykonawca na własny koszt w/w ogrodzenie demontuje i ponownie instaluje.

36. Przekazanie Wykonawcy obszaru objętego utrzymaniem odbędzie się protokolarnie po dokonaniu objazdów kontrolnych. Przewiduje się wykonanie objazdów kontrolnych przez wszystkie strony w terminie od dnia podpisania umowy do dnia rozpoczęcia jej realizacji.

37. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia zobowiązany jest do utrwalania pozytywnego w oczach społeczności lokalnej i turystów wizerunku Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie oraz Gminy Miejskiej Kraków jako całości. Niedopuszczalne jest doprowadzanie do powstania sytuacji negatywnie oddziałujących na dobre imię ZZM w Krakowie bądź GMK, w tym przeprowadzanie czynności utrzymaniowych w sposób naruszający ciszę nocną bądź ponad niezbędną miarę możliwość korzystania z terenu obejmowanego utrzymaniem. W szczególności nie akceptowane jest czyszczenie maszyn na terenach zieleni miejskiej lub nieuprzejmie odnoszenie się do osób korzystających z terenów zieleni. Prace mają być prowadzone w sposób sprawny i jak najmniej uciążliwy dla mieszkańców.

Dział V

Ustala się następujące warunki odbioru i kontroli prac:

1. Zamawiający uprawniony jest do:
 - a) kontroli postępu i jakości prac wykonywanych w ramach realizacji przedmiotu umowy, na każdym etapie ich realizacji,
 - b) kontroli prawidłowości utrzymania żądanego przez Zamawiającego standardu,
 - c) kierowania do Wykonawcy wniosków i zastrzeżeń w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy;
 - d) kontroli sprzętu wykazanego w Wykazie sprzętu oraz jego wykorzystania podczas realizacji kontraktu,

- e) kontroli przygotowania do utrzymania zimowego w zakresie posiadanego sprzętu, narzędzi, materiałów (piasek, hanse grand zima itp.),
 - f) kontroli materiałów i osób przeznaczonych do realizacji kontraktu.
2. Zamawiający może przeprowadzać odbiory poszczególnych części prac.
 3. Prawidłowe wykonanie prac będzie oceniane w trakcie objazdów kontrolnych.

Dział VI

Dodatkowe uzupełniające wymagania dla ogródków jordanowskich, placów zabaw, psich wybiegów, siłowni zewnętrznych, elementów i urządzeń małej architektury.

1. Prawidłowe naprawy i bieżąca konserwacja urządzeń małej architektury, które powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa i wytrzymałości. W przypadku ujawnienia poważnych usterek powodujących zagrożenie bezpieczeństwa należy natychmiast powiadomić Zamawiającego a następnie usunąć urządzenia z placu zabaw lub zdemontować część stanowiącą zagrożenie, a pozostałą część odpowiednio zabezpieczyć. W przypadku konieczności demontażu sprawnych elementów urządzenia, Wykonawca winien je przechować do momentu ponownego wykorzystania, w porozumieniu z Zamawiającym.
2. Zastosowanie materiałów do uzupełniania nawierzchni bezpiecznych zgodnie z normami PN-EN 1176, PN-EN 1177, PN-EN 16630.
3. Objęcie bieżącym utrzymaniem nowych urządzeń dostawianych w ciągu okresu trwania umowy o czym Wykonawca będzie każdorazowo powiadamiany za dodatkowym wynagrodzeniem wyliczonym na podstawie cen jednostkowych w ofercie.
4. Zabezpieczenie drzwiczek słupów oświetleniowych (zamykanie) aby nie stanowiły zagrożenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami, oraz będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia robót.
6. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem robót i w sposób ciągły będzie informować Inspektora Nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych pokryje Wykonawca, z wyjątkiem przypadków, kiedy takie naruszenie wyniknie z wykonania projektu lub specyfikacji dostarczonej przez Zamawiającego.

Dział VII

Wymagania dotyczące wykonywania przeglądów stanu technicznego obiektów i elementów małej architektury:

1. W ramach utrzymania elementów małej architektury na obiektach (placach zabaw, psich wybiegach, siłowniach, skate parkach itp.) oraz zlokalizowanych poza tymi obiektami tj. piłkochwyłów, piaskownic, urządzeń zabawowych, siłowych i

rekreacyjnych ujętych w Inwentaryzacji terenów objętych ryczałtem w kolumnie pn. Elementy małej architektury, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przeglądów stanu technicznego w następującym zakresie:

PRZEGLĄD DZIENNY

- codzienna kontrola wszystkich elementów małej architektury na obszarze w zakresie czystość, stanu ogrodzenia, stanu nawierzchni, kompletności i zwartości konstrukcji urządzeń i elementów wyposażenia, stanu fundamentów, stanu zużycia części ruchomych wyposażenia etc. – zgodnie z normą nr PN-EN 1176-7,
- sporządzanie protokołów z przeglądu dziennego odrębnie dla każdego obiektu w tym placu zabaw, siłowni, psiego wybiegu, skate parku wykazanych w załączniku Wykaz kosztów placów zabaw a także dla piłkochwyków, piaskownic, urządzeń zabawowych, siłowych i rekreacyjnych zlokalizowanych na obiekcie, ujętych w Inwentaryzacji terenów objętych ryczałtem w kolumnie pn. Elementy małej architektury, zgodnie z załączonym wzorem.
- protokół z przeglądu podpisany przez osobę wskazaną w umowie do nadzoru ze strony Wykonawcy.
- przedstawianie Zamawiającemu do 7 dnia każdego miesiąca ww. protokołów z dziennej kontroli obiektu przez oględziny.
- każdorazowo potwierdzenie wykonania naprawy należy zawrzeć w raporcie z wykonanych w danym tygodniu prac.

PRZEGLĄD FUNKCJONALNY (MIESIĘCZNY)

- miesięczny przegląd funkcjonalny: kontrola funkcjonalności, sprawności i stabilności urządzeń uwzględniająca stan ich zużycia, kontrola stanu nawierzchni, kompletności i zawartości konstrukcji urządzeń, ocena czy w elemencie wyposażenia nie występują ostre krawędzie, odłonięte fundamenty czy nadmierne zużycie elementów ruchomych, sporządzenie i przedstawienie Zamawiającemu protokołu z przeglądu wg. załączonego wzoru,
- sporządzanie protokołów z przeglądu funkcjonalnego odrębnie dla każdego obiektu w tym placu zabaw, siłowni, psiego wybiegu, skate parku wykazanych w załączniku wykaz kosztów placów zabaw a także dla piłkochwyków, piaskownic, urządzeń zabawowych, siłowych i rekreacyjnych zlokalizowanych na obiekcie, ujętych w Inwentaryzacji terenów objętych ryczałtem w kolumnie pn. Elementy małej architektury, zgodnie z załączonym wzorem.
- protokół z przeglądu podpisany przez osobę wskazaną w umowie do nadzoru ze strony Wykonawcy.
- przedstawianie Zamawiającemu do 7 dnia każdego miesiąca ww. protokołów z przeglądu funkcjonalnego.

PRZEGLĄD ROCZNY

- roczny przegląd obiektu, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z uwzględnieniem norm PN-EN 1176, PN-EN 1177 i PN-EN: sprawdzenie stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu, ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa obiektu oraz nawierzchni, stanu fundamentowania urządzeń, wpływu warunków atmosferycznych na materiały użyte do produkcji, śladów rozkładu lub korozji, ocena zmian w poziomie

bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw lub wymienionych części składowych urządzeń, wykaz wad, usterek i nieprawidłowości, sporządzenie protokołu z kontroli podsumowującego przegląd techniczny, wg. załączonego wzoru, sporządzenie i przedłożenie Zamawiającemu zaleceń pokontrolnych dotyczących utrzymania obiektu budowlanego w stanie nie pogorszonym wraz ze stopniem pilności wykonania tych zaleceń, sporządzenie dokumentacji fotograficznej wyposażenia obiektu, nawierzchni, otoczenia w tym w szczególności wad, usterek, nieprawidłowości.

- w ramach kontroli rocznej Wykonawca sporządza i dostarcza Zamawiającemu Raport oceny ryzyka zgodnie z załączonym wzorem.

- **roczny przegląd techniczny wykonany do 30.04,**

- protokół z przeglądu rocznego sporządzony w wersji papierowej i elektronicznej w formacie pdf odrębnie dla każdego obiektu w tym placu zabaw, siłowni, psiego wybiegu, skate parku wykazanych w załączniku wykaz kosztów placów zabaw a także dla piłkochwyków, piaskownic, urządzeń zabawowych, siłowych i rekreacyjnych zlokalizowanych na obiekcie, ujętych w Inwentaryzacji terenów objętych ryczałtem w kolumnie pn. Elementy małej architektury, z wyszczególnieniem elementów objętych kontrolą na danym obiekcie.

- protokół z przeglądu oraz dokumentacja fotograficzną niezwłocznie przekazane do Zamawiającego,

- **protokół z przeglądu rocznego sporządzony przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia konstrukcyjno-budowlane.**

2. Wykonawca po wprowadzeniu przez Zamawiającego Księgi Placu Zabaw ma obowiązek prowadzenia przeglądów w powyższym zakresie i dokonywania wpisów w przedmiotowej Księdze odrębnie dla każdego obiektu. Księgi Placów Zabaw zostaną przekazane Wykonawcy protokolarnie przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek okazywania do wglądu Księgi Placu Zabaw raz w miesiącu, do 7 dnia każdego miesiąca oraz każdorazowo na wskazanie Zamawiającego.

WYMAGANIA I WARUNKI DO ZAKRESU PRAC UTRZYMANIA RYCZAŁTOWEGO

L.p	Elementy przedmiotu umowy do stałego utrzymania w ramach wynagrodzenia ryczałtowego	Zakres prac	Zalecenia, wymogi	Inne
I.	Utrzymanie czystości	Standard intensywny Utrzymanie czystości realizowane na bieżąco. <ul style="list-style-type: none">• usunięte zalegające na terenie zanieczyszczenia komunalne (odpady, szkło, papiery, opakowania foliowe, kapsle, niedopałki papierosów itp.),• usunięte nieczystości po masowych imprezach Gminy Miejskiej Kraków np. Wianki itp.,• usunięte odpady wielkogabarytowe,• usunięte odpady podrzucone,• opróżnione kosze na śmieci i psie odchody, pojemniki na odpady z palenia papierosów, popiół z grilla,• opróżnione kosze na śmieci do selektywnej zbiórki odpadów, z podziałem na osobne frakcje, przekazanie selektywnie zebranych odpadów do utylizacji, kolor worka przy koszach na śmieci do selektywnej zbiórki odpadów mają być dostosowane do danej frakcji odpadów,• pojemniki na śmieci i psie odchody, pojemniki na popiół wypionizowane, zablokowane, ustawione na właściwym miejscu,	<ul style="list-style-type: none">• stała kontrola terenu, zapewniony czysty i estetyczny wygląd terenu• prace prowadzić na bieżąco w zależności od występujących potrzeb• stwierdzone na terenie padłe zwierzęta niezwłocznie zgłaszane do Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o.• stwierdzone uszkodzenia kontenerów w altanie śmietnikowej niezwłocznie zgłaszane do Zamawiającego	Nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy

		<ul style="list-style-type: none">• pojemniki na śmieci i psie odchody, pojemniki na popiół czyste, w razie zabrudzeń wymyte,• w przypadkach braku wkładów w pojemnikach na śmieci zakładanie worków z foli biodegradowalnej o wymiarach dostosowanych do wielkości pojemnika (kolor worka dostosować do koloru pojemnika),• usunięte ogłoszenia i reklamy z lamp (nie dotyczy graffiti),• pozyskany materiał niezwłocznie wywożony z obszaru. <p>• dodatkowy zakres prac dotyczący Obszaru 3 - Parku Zakrzówek:</p> <p>- usuwanie zanieczyszczeń komunalnych z niecek basenowych wzdłuż pomostu w okresie maj – wrzesień 2 x dziennie rano do godz. 8.00, wieczorem po godz. 20.00.</p> <p style="text-align: center;">Standard ekstensywny</p> <ul style="list-style-type: none">• usunięte zalegające na terenie zanieczyszczenia komunalne (odpady, szkło, papiery, opakowania foliowe, kapsle, niedopałki papierosów itp.) 2 x w tygodniu w poniedziałek i piątek,• opróżnione kosze na śmieci i psie odchody 2 x w tygodniu w poniedziałek i piątek,• usunięte odpady wielkogabarytowe,• usunięte odpady podrzucone,• kontrola pojemników na śmieci i psie odchody, pojemniki na popiół w zakresie prawidłowego ustawienia (wypionizowane, zablokowane, ustawione na właściwym miejscu) wraz z wykonaniem niezbędnych prac w tym zakresie – 2 x w tygodniu w poniedziałek i piątek,• pojemniki na śmieci i psie odchody, pojemniki na popiół czyste, w razie zabrudzeń wymyte,		
--	--	---	--	--

- po opróżnieniu koszy w przypadkach braku wkładów w pojemnikach na śmieci zakładanie worków z folii biodegradowalnej o wymiarach dostosowanych do wielkości pojemnika (kolor dostosować do koloru pojemnika),
- usunięte ogłoszenia i reklamy z lamp (nie dotyczy graffiti) wg. potrzeb,
- wywóz pozyskanego materiału w dniu zebrania,

Standard selektywnej zbiórki odpadów (dotyczy wybranych obszarów parkowych)

Utrzymanie czystości realizowane na bieżąco w sposób selektywny zgodnie z Ustawą z dnia 14grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.) oraz z Uchwałą nr XLVII/846/16 Rady Miasta Krakowa w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków. **Wywóz i utylizacja selektywnie zebranych odpadów, a także wszelkie koszty z tym związane leżą po stronie Zamawiającego.**

- zebrane zalegające na terenie zanieczyszczenia komunalne (śmieci, szkło, papiery, opakowania foliowe, kapsle, niedopałki papierosów itp.), wykonana segregacja odpadów do dekowanych kontenerów w altanie śmietnikowej z podziałem na frakcje:

Żółty pojemnik (lub worek)

Metale i tworzywa sztuczne – plastikowe butelki i opakowania po żywności, plastikowe worki, reklamówki, opakowania po środkach czystości, opakowania wielomateriałowe (np. kartony po napojach), metalowe puszki, drobny złom żelazny, styropian (niebudowlany).

Niebieski pojemnik (lub worek)

		<p>Papier – niezatłuszczone opakowania z papieru, kartonu, torby i worki papierowe, gazety i czasopisma, katalogi i ulotki, papier biurowy, zeszyty i książki, papier pakowy.</p> <p>Zielony pojemnik (lub worek) Szkło – szklane butelki i słoiki po napojach i żywności, szklane opakowania po kosmetykach (jeżeli nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).</p> <p>Brązowy pojemnik (lub worek) Bio – odpadki warzywne i owocowe (obierki itp.), resztki jedzenia (bez mięsa i kości), fusy po kawie i herbacie.</p> <p>Czarny lub szary pojemnik Odpady zmieszane – zatłuszczony papier, zabrudzone folie, zużyte ręczniki i papierowe chusteczki, papier lakierowany i powleczony folią, artykuły higieniczne (np. pieluchy), szkło stołowe, ceramika, porcelana, kryształy, szkło żaroodporne, lustra, mięso, kości i ości.)</p> <p>Nie dopuszcza się umieszczania odpadów zielonych tj. trawa, gałęzie do pojemników w altanie.</p> <ul style="list-style-type: none">• opróżnione kosze na śmieci i psie odchody przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów, pojemniki na odpady z palenia papierosów, zebrane odpady umieszczone w kontenerach w altanie śmietnikowej do dedykowanych pojemników (zgodnie z ww. opisem)• zebrane nieczystości po masowych imprezach Gminy Miejskiej Kraków np. Wianki itp., a następnie posegregowane do dekokowanych pojemników,• zebrane z terenu odpady wielkogabarytowe w tym meble, złożone w pobliżu altany śmietnikowej,• usunięte odpady podrzuczone,		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • pojemniki na śmieci i psie odchody wypionizowane, zablokowane, ustawione na właściwym miejscu, zniszczone nienadające się do użytku usunięte z terenu i złomowane, • pojemniki na śmieci i psie odchody, pojemniki na popiół czyste, w razie zabrudzeń wymyte, • w przypadkach braku wkładów w pojemnikach na śmieci zakładanie worków z foli biodegradowalnej o wymiarach dostosowanych do wielkości pojemnika (kolor dostosować do koloru pojemnika) • usunięte ogłoszenia i reklamy z lamp (nie dotyczy graffiti), • pozyskany materiał składany selektywnie do dedykowanych kontenerów w altanie śmietnikowej • kontenery oraz altany śmietnikowe wraz z otoczeniem utrzymane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym. Odbiór odpadów będzie realizowany zgodnie z harmonogramem przedstawionym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. 		
II.	Utrzymanie trawników	<p style="text-align: center;">Ila KOSZENIE I INNE PRACE PIELĘGNAYCJNE NA TRAWNIKACH</p> <p style="text-align: center;">Standard intensywny</p> <ul style="list-style-type: none"> • koszenie trawników wraz z podkaszaniem, grabieniem i wywozem na całości obszaru 6 x w sezonie, z tym, że koszenie na całości obszaru należy wykonać w okresie 2 tygodni od rozpoczęcia prac, • trawniki wykoszone, wygrabione, odpady wywiezione w dniu prowadzenia prac, • koszenie i podkaszanie prowadzone równocześnie, 	<ul style="list-style-type: none"> • prace prowadzić na bieżąco w zależności od występujących potrzeb, • prace dostosować do panujących warunków atmosferycznych i terenowych tj. wysokie temperatury, opady, podmokłe podłoże, • terminy koszenia mogą ulec zmianie/przesunięciu w zależności od warunków atmosferycznych i tempa wzrostu trawy w poszczególnych lokalizacjach, zarówno w przypadku 	Nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy

		<ul style="list-style-type: none">• w obrębie prowadzenia prac z zakresu koszenia natychmiast oczyszczone: elementy małej architektury, szyny tramwajowe, chodnik, jezdnia,• grabienie i usuwanie na bieżąco przekwitłych kwiatostanów, owocostanów, opadłych liści,• dołki, zapadnięcia terenu, skocznie rowerowe likwidowane na bieżąco,• usunięte leżące na terenie zieleni: gałęzie, konary, odpady zielone (w tym podrzucone),• usunięte wiatrołomy, wykroty do obwodu 100 cm mierzonego na wys. 5 cm, w przypadku drzew o obwodzie większym od 100 cm udroźnione ciągi pieszce, teren zabezpieczony taśmą biało-czerwoną,• usunięte występujące na terenie zieleni pojedyncze kamienie, gruz,• kretowiny rozgrabiane na bieżąco wraz z dosiewem nasion traw,• rozciągnięte kretowiny po koszeniu wyrównane wraz z dosiewem nasion traw,• koleiny likwidowane poprzez przekopanie i spulchnienie gleby, uzupełnienie ziemią urodzajną i dosiew nasion traw. <p style="text-align: center;">Standard średnio intensywny</p> <ul style="list-style-type: none">• koszenie trawników wraz z podkaszaniem, grabieniem i wywozem na całości obszaru 4x w sezonie z tym, że pierwsze koszenie na całości terenu należy wykonać do końca maja, drugie koszenie na całości terenu należy wykonać do końca czerwca, trzecie koszenie na całości terenu należy wykonać do końca sierpnia, czwarte koszenie na całości terenu należy wykonać do 15 października,	<p>konieczności przyspieszenia jak i opóźnienia prac, •każdorazowa zmiana terminu koszenia zostanie zgłoszona Wykonawcy emailowo,</p> <ul style="list-style-type: none">• rozpoczęcie i zakończenie prac prowadzonych na torowiskach należy zgłosić na dyspozytornię MPK,• wysokość trawy po koszeniu nie może być mniejsza niż 5 cm,• należy zachować ciągłość prac bez uzasadnionych przerw (wyjątek stanowią niesprzyjające warunki atmosferyczne np. ciągłe opady, każdorazowe wstrzymanie robót należy uzgodnić z Zamawiającym),• Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu rozpoczęcia oraz kolejności prowadzonych prac.• Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania miejsca pozostawienia niewielkich przyzm liści i gałęzi dla zimowania jeży lub wytworzenia kompostu, w razie potrzeby Wykonawca winien uzupełniać liście w strefach zimowania jeży,• w przypadku ustawienia kompostownika część pozyskanych odpadów roślinnych (liście, trawa, drobne gałęzie) należy umieszczać w	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">•koszenie i podkaszanie prowadzone równocześnie, wysokość traw i innych roślin po skoszeniu nie niższa 5 -8 cm,•w obrębie prowadzenia prac z zakresu koszenia natychmiast oczyszczone: elementy małej architektury, szyny tramwajowe, chodnik, jezdnia,•materiał wygrabiony i wywieziony w dniu prowadzenia prac,•dołki, zapadnięcia terenu, skocznie rowerowe likwidowane na bieżąco,• usunięte leżące na terenie zieleni: gałęzie, konary, odpady zielone (w tym podrzuczone).• usunięte wiatrołomy, wykroty do obwodu 100 cm mierzonego na wys. 5 cm, w przypadku drzew o obwodzie większym od 100 cm udroźnione ciągi piesze, teren zabezpieczony taśmą biało-czerwoną,•usunięte występujące na terenie zieleni pojedyncze kamienie, gruz•kretowiny rozgrabiane w miarę potrzeb wraz z dosiewem nasion traw,•rozciągnięte kretowiny po koszeniu wyrównane wraz z dosiewem nasion traw,•koleiny likwidowane poprzez przekopanie i spulchnienie gleby, uzupełnienie ziemią i dosiew nasion traw, na wskazanie Zamawiającego. <p style="text-align: center;">Standard ekstensywny</p> <ul style="list-style-type: none">•koszenie trawników wraz z podkaszaniem, grabieniem i wywozem 3 x w roku z tym, że pierwsze koszenie w pasach drogowych należy wykonać w terminie do końca maja, pierwsze koszenie na pozostałych terenach należy wykonać w okresie do	<p>kompostownikach, z kompostowników należy usuwać odpady komunalne,</p> <ul style="list-style-type: none">• miejsca niebezpieczne odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i zgłoszone Zamawiającemu,• zgłaszanie emailowo wiatrołomów, wykrotów do Zamawiającego z podaniem gatunku drzewa, obwodu pnia na wysokości 100cm, nr arbotag, lokalizacji wraz dokumentacją zdjęciową.• niezależnie od przyjętego standardu i częstotliwości koszenia Wykonawca ma obowiązek zapewnić prawidłową widoczność w pasach drogowych i pozostałych ciągach komunikacyjnych w tym chodnikach, ścieżkach rowerowych, schodach itp. poprzez prowadzenie koszenia na skrzyżowaniach, pasach włączania, przy przejściach dla pieszych, zawrotkach itp./ na wysokość gwarantującą zapewnienie bezpieczeństwa – koszenie w obrębie pól widoczności oraz pasów o szerokości 1,5 m na styku z ciągami komunikacyjnymi,• niezależnie od przyjętego standardu i częstotliwości koszenia Wykonawca ma prowadzić koszenie pod ławkami i w ich obrębie, aby zapewnić możliwość użytkowania ww. elementów (niedopuszczalne jest przerastanie przez	
--	--	--	---	--

		<p>15 czerwca, drugie koszenie na całości terenu należy wykonać w terminie do końca lipca, trzecie koszenie na całości terenu należy wykonać w terminie do końca września,</p> <ul style="list-style-type: none">•koszenie i podkaszanie prowadzone równocześnie,•w obrębie prowadzenia prac z zakresu koszenia natychmiast oczyszczone: elementy małej architektury, szyny tramwajowe, chodnik, jezdnia;•wywóz pozyskanego materiału do jednego dnia od zakończenia danego etapu koszenia (tzn. np. fragment zieleńca czy odcinek pasa drogowego) z zastrzeżeniem, iż materiał nie może pozostać w terenie na okres dni ustawowo wolnych od pracy,• usunięte leżące na terenie zieleni: gałęzie, konary, odpady zielone (w tym podrzucone).• usunięte wiatrołomy, wykroty do obwodu 100 cm mierzonego na wys. 5 cm, w przypadku drzew o obwodzie większym od 100 cm udroźnione ciągi piesze, teren zabezpieczony taśmą biało-czerwoną, <p style="text-align: center;">Standard biocenotyczny</p> <ul style="list-style-type: none">•łąki kwietne koszone 1 x w roku w miesiącu: sierpień/wrzesień, koszenie kosiarką listwową, pozostawienie pokosu do wyschnięcia (maksymalnie do 10 dni od zakończenia koszenia), zebranie i wywóz wyschniętego siana,•łąki i pastwiska koszone 1 x w roku w miesiącu czerwcu, zebranie i wywóz wyschniętego siana,•strefy biocenotyczne półnaturalne koszone 1 x w roku, termin koszenia ustalony przez Zamawiającego, zebranie i wywóz wyschniętego siana.	<p>szczeble ławki i wykładanie się traw i chwastów na konstrukcje ławki),</p> <ul style="list-style-type: none">•podczas koszenia w rejonie fontann, parkingów, miejsc postoju pojazdów należy stosować osłony zabezpieczające (parawany mobilne) celem uniknięcia zanieczyszczenia wody, zabrudzenia i uszkodzenia pojazdów.	
--	--	---	---	--

Strefa biocenotyczna naturalna

Teren utrzymany w stanie naturalnym. Wykonawca nie realizuje prac na terenie w zakresie utrzymania trawników:

- brak koszenia (usuwanie wyłącznie niepożądanych samosiewów i gatunków roślin inwazyjnych po uzgodnieniu z Zamawiającym).

GRABIENIE TRAWNIKÓW Z WYWOZEM

Standard intensywny

- grabienie trawników wiosną po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych, cały teren wygrabiony w terminie do 31 marca,
- grabienie jesienne liści prowadzone na bieżąco w miarę opadania liści od m-ca października – do końca listopada, cały teren wygrabiony w terminie do 30 listopada,
- zgrabione liście wywożone w dniu prowadzenia prac.

Standard średnio intensywny

- wiosenne grabienie trawników z liści 1 x w okresie wiosennym po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych, cały teren wygrabiony w terminie do 15 kwietnia,
- jesienne grabienie liści wraz z wywozem z całego terenu 1 x w okresie od 15 października do 30 listopada, cały teren wygrabiony w terminie do 30 listopada,
- po wygrabieniu materiał wywieziony najpóźniej dzień po zakończeniu prac (z zastrzeżeniem, iż wygrabione liście nie mogą pozostać w terenie na okres dni ustawowo wolnych od pracy).
- liście kasztanowców i jesionów grabione i wywożone na bieżąco.

Standard ekstensywny

		<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku parków grabienie liści 1 x w okresie wiosennym po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych w terminie do 30 kwietnia, • w przypadku pasów drogowych, zieleńców, terenów osiedlowych jesienne grabienie liści wraz z wywozem z całego terenu 1 x w okresie od 15 października do 30 listopada, cały teren wygrabiony w terminie do 30 listopada, • liście kasztanowców i jesionów grabione i wywożone na bieżąco. 		
III.	Utrzymanie krzewów, krzewów i roślin okrywowych, pnączy, bylin, róż, traw ozdobnych, roślin cebulowych	Prace pielęgnacyjne <ul style="list-style-type: none"> • podlewanie wg potrzeb oraz wskazań Zamawiającego, • odchwaszczone, w tym usunięte samosiewy drzew, krzewów, • odchwaszczone powierzchnie żwirowe itp. w obrębie nasadzeń. • powierzchnia gleby spulchniona, utrzymana wielkości i kształt skupiny/założenia, • poprawa lub utworzenie nowej misy w obrębie roślin/y, • usunięta przerastająca darń poprzez odcięcie brzegów skupiny/założenia na odległość do 80 cm od nasady krzewów, • uczytelnianie założenia z krzewów, krzewów i roślin okrywowych, pnączy, bylin, róż, traw ozdobnych, roślin cebulowych poprzez systematyczne wykaszanie trawnika na szerokość 1m w obrębie ww. założeń (niezależnie od przyjętego standardu i częstotliwości koszenia), • geo/agrowłóknina prawidłowo przymocowana do podłoża, naruszona poprawiona (naciągnięta, przymocowana, zakryta korą, żwirem, kamieniem itp.) lub usunięta zniszczona geo/agrowłóknina, 	<ul style="list-style-type: none"> • prace prowadzić na bieżąco w zależności od występujących potrzeb, wymagań gatunkowych i wskazań Zamawiającego, • cięcie krzewów prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej przy pomocy ostrych narzędzi, • powierzchnia pędów po cięciu gładka, nieposzarpana, • terminy cięć dostosować do rodzaju roślin, • środki ochrony roślin należy uzgodnić z Zamawiającym z zastrzeżeniem, że do stosowania mogą być dopuszczone tylko te środki biologiczne, które przy prawidłowym stosowaniu, zgodnie z ich przeznaczeniem, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska, a w szczególności środki ochrony roślin, które nie zawierają 	<ul style="list-style-type: none"> • nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy. • Zamawiający nie zapewnia wody do podlewania • w przypadku poboru wody z punktu udostępnionego przez Zamawiającego Wykonawca zostanie

	<ul style="list-style-type: none">• ekobordy, obrzeża poprawnie zamocowane w podłożu, elementy poziome przykryte warstwą ściółkującą, zniszczone usunięte, uzupełnione na nowe,• usunięte kwiatostany, owocostany pozostające na pędach,• wygrabione i usunięte zalegające na powierzchni liście, kwiatostany, gałęzie, owocostany i inne zanieczyszczenia,• żółknięte, zaschnięte nadziemne części roślin cebulowych usuwane na bieżąco,• części nadziemne traw podwiązane na okres zimowy w razie konieczności, przycięte na odpowiednią wysokość wczesną wiosną (do końca marca),• rozsadzanie przerośniętych bylin i traw,• zaschnięte, obumarłe części nadziemne bylin usuwane na bieżąco w okresie wegetacji, a w okresie wczesnowiosennym usunięte w całości zeszłoroczne obumarłe nadziemne części roślin (do końca marca)• poprawa, uzupełnianie podpór i lin mocujących (bambusowych, drewnianych itp.) przy pnączach,• uzupełniony materiał ściółkujący (kora drobnomielona, żwir itp.) do wymaganej warstwy (min. 5 cm) pod roślinami oraz w obszarze istniejącego założenia, usunięty przemieszczony poza obszar założenia materiał ściółkujący,• rośliny wrażliwe na niskie temperatury zabezpieczone na okres zimy,• wiosną usunięte okrycie roślin zaraz po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych lub w terminie wskazanym przez Zamawiającego,• prowadzenie zabiegów ochrony roślin przed chorobami, szkodnikami wg. potrzeb lub wskazań Zamawiającego,	<p>substancji aktywnych stwarzających takie zagrożenie i posiadają zezwolenie na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu,</p> <ul style="list-style-type: none">• wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza - środkiem w stężeniu wskazanym przez producenta w dzień bezwietrzny, bez opadów,• skrajnia drogowa w ciągach komunikacyjnych powinna być zachowana zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,• wywóz urobku w dniu prowadzonych prac.	<p>obciążony kosztami pobranej wody.</p>
--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> kompleksowe, sukcesywne wiosenne i letnie nawożenie nawozami wieloskładnikowymi, wolnodziałającymi do wymaganej wartości NPK (po uprzedniej analizie gleby). <p>Cięcia</p> <ul style="list-style-type: none"> wykonanie cięć sanitarnych, prześwietlających, formujących, odmładzających, technicznych itp.: usunięte pędy obumarłe, uszkodzone, złamane, chore, wrastające i zagłuszające inne rośliny, przycięte gałęzie ograniczające poruszanie się po ciągach komunikacyjnych, właściwie zachowana skrajnia i widoczność w pasach drogowych, zachowana odległość od budynków i elementów małej architektury. 		
IV.	Utrzymanie żywopłotów	<p>Prace pielęgnacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> odchwaszczone, w tym usunięte samosiewy drzew, wsiewki obcych krzewów, uzupełniony istniejący materiał ściółkujący (kora drobnomielona) do wymaganej warstwy (min. 5 cm), usunięte z żywopłotu opadnięte liście i gałęzie. <p>Cięcie</p> <ul style="list-style-type: none"> cięcia przeprowadzone i dostosowane do rodzaju i fazy rozwoju roślin, prace do wykonania 2 x w sezonie, pierwsze cięcie należy wykonać w okresie od 1 maja do 20 czerwca, drugie cięcie w okresie od 1 lipca do końca sierpnia, cięcie żywopłotów na kształt odwróconego trapezu lub wskazany przez Zamawiającego, cięcia odmładzające zg. ze wskazaniem Zamawiającego, ale w ilości nie większej niż 30% łącznej ilości żywopłotów podanej w inwentaryzacji, 	<ul style="list-style-type: none"> prace prowadzić na bieżąco w zależności od występujących potrzeb, wymagań gatunkowych i wskazań Zamawiającego, cięcie krzewów prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej przy pomocy ostrych narzędzi, powierzchnia pędów po cięciu gładka, nieposzarpana, terminy cięć dostosować do rodzaju roślin, środki ochrony roślin należy uzgodnić z Zamawiającym z zastrzeżeniem, że do stosowania mogą być dopuszczone tylko te środki biologiczne, które przy prawidłowym stosowaniu, zgodnie z ich 	<ul style="list-style-type: none"> nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy

		<ul style="list-style-type: none"> • kształt i wysokość żywopłotu po cięciu wyrównana, jednolita, • przycięte pędy usunięte z żywopłotów. 	<p>przeznaczeniem, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska, a w szczególności środki ochrony roślin, które nie zawierają substancji aktywnych stwarzających takie zagrożenie i posiadają zezwolenie na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu,</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza - środkiem w stężeniu wskazanym przez producenta w dzień bezwietrzny, bez opadów, • skrajnia drogowa w ciągach komunikacyjnych powinna być zachowana zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, • wywóz urobku w dniu prowadzonych prac. 	
V.	Utrzymanie pojedynczych krzewów i krzewów w grupach oraz utrzymanie	<p>Prace pielęgnacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • odchwaszczone, w tym usunięte samosiewy drzew, wsiewki obcych krzewów • powierzchnia pod krzewami odchwaszczona, w tym usunięte liście, gałęzie, 	<ul style="list-style-type: none"> • cięcie krzewów prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej przy użyciu specjalistycznego, ostrego sprzętu, • powierzchnia pędów po cięciu gładka, nieposzarpana, 	<ul style="list-style-type: none"> • nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy.

<p>starszych drzew w zakresie usuwania odrostów pniowych i korzeniowych, przycinania gałęzi w celu odsłonięcia tarczy znaku drogowego oraz zachowania skrajni na powierzchni na całości obszaru</p>	<ul style="list-style-type: none">• powierzchnia gleby spulchniona, utrzymana wielkości i kształt misy,• poprawa lub utworzenie nowej misy w obrębie krzewu/ów,• prowadzenie zabiegów ochrony roślin przed chorobami, szkodnikami wg. potrzeb,• usunięte odrosty pniowe, korzeniowe u drzew starszych,• usunięte ogłoszenia i reklamy z drzew. <p>Cięcie krzewów:</p> <ul style="list-style-type: none">• wykonane cięcia sanitarne, prześwietlające, formujące, odmładzające, techniczne itp.:• usunięte pędy obumarłe, uszkodzone, złamane, chore, wrastające i zagłuszające inne rośliny, przycięte gałęzie w celu odsłonięcia tarczy znaku drogowego oraz ograniczające poruszanie się po ciągach komunikacyjnych, właściwie zachowana skrajnia i widoczność w pasach drogowych, zachowana odległość od budynków i elementów małej architektury, <p>Cięcia techniczne drzew starszych:</p> <ul style="list-style-type: none">• przycięte gałęzie w celu odsłonięcia tarczy znaku drogowego oraz zachowanie skrajni ciągów pieszych, rowerowych oraz tramwajowych.	<ul style="list-style-type: none">• terminy, rodzaj cięć dostosować do gatunku krzewu, występujących potrzeb lub wskazań Zamawiającego,• środki ochrony roślin należy uzgodnić z Zamawiającym z zastrzeżeniem, że do stosowania mogą być dopuszczone tylko te środki, które przy prawidłowym stosowaniu, zgodnie z ich przeznaczeniem, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska, a w szczególności środki ochrony roślin, które nie zawierają substancji aktywnych stwarzających takie zagrożenie i posiadają zezwolenie na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu• wykonanie oprysku przy użyciu opryskiwacza - środkiem w stężeniu wskazanym przez producenta w dzień bezwietrzny, bez opadów,• skrajnia drogowa w ciągach komunikacyjnych powinna być zachowana zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,• wywóz urobku w dniu prowadzonych prac.	
--	--	---	--

VI.	<p>Utrzymanie młodych nasadzeń drzew o obw. pnia na wysokości 100 cm do 30 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pobranie od Zamawiającego i założenie worków, • podlewanie, w przypadku założonych worków do podlewania sukcesywne napełnianie ich wodą, • zachowana prawidłowa stabilizacja drzewa: drzewo wypionizowane, opalikowane (uzupełnione lub wymienione pale, elementy opalikowania, taśmy, wiązania, etykiety poprawione lub wymienione, osłonki na pniach drzew prawidłowo założone i uzupełnione), • usuwanie elementów (pali, wiązań, palików bambusowych) stabilizujących drzewo wg. wskazań Zamawiającego z pozostawieniem dolnej części systemu stabilizacji do górnej wysokości dolnych rygli, • utrzymana we właściwym kształcie i wielkości misa wokół drzew/a (w przypadku mis na trawnikach – utrzymanie regularnego kształtu oraz stałej średnicy 0,5 do 1m), • gleba misy lub „okienka” w którym rośnie drzewo spulchniona i odchwaszczona, oczyszczona z liści i innych zanieczyszczeń, uzupełniona kora drobnomielona (warstwa minimum 5 cm), • poprawa lub utworzenie nowej misy (w przypadku braku) w obrębie drzewa, • znajdujące się na terenie kraty w obrębie drzew utrzymane w czystości (usunięte chwasty i inne rośliny oraz zanieczyszczenia), • usunięte odrosty pniowe i korzeniowe oraz pędy z podkładki, • sukcesywne prowadzenie cięć sanitarnych, korygujących, formujących, • usuwanie obumarłych lub zniszczonych w wyniku zdarzeń drogowych czy aktów wandalizmu nasadzeń drzew wraz z bryłą 	<ul style="list-style-type: none"> • cięcie prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i przy użyciu specjalistycznego sprzętu, • terminy, rodzaj cięć dostosować do występujących potrzeb lub wskazań Zamawiającego • utrzymana właściwa forma i kształt korony, • wywóz urobku w dniu prowadzonych prac. 	<ul style="list-style-type: none"> • nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy • zamawiający nie zapewnia wody do podlewania • w przypadku poboru wody z punktu udostępnionego przez Zamawiającego Wykonawca zostanie obciążony kosztami pobranej wody
-----	--	--	---	--

		korzeniową, uzupełnienie dołu ziemia urodzajną, wysiew nasion traw, przekazanie arbotagu Zamawiającemu.		
VII.	Utrzymanie kwietników (w gruncie, pojemnikach)	<p>Przygotowanie pod obsadę i obsada roślinami sezonowymi</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięte stare rośliny, chwasty, cebule roślin cebulowych lub inne części podziemne (tj. kłącza, bulwy), • ziemia wymieniona w pojemnikach (zaleca się stosowanie ziemi o pH dostosowanym do wymagań rośliny), • powierzchnia kwietnika w gruncie przekopana, dowieziona ziemia urodzajna, wyrównana powierzchnia, • wykonana obsada dwa razy w roku: jesienno-wiosenna (rośliny cebulowe w październiku, rośliny sezonowe do 10 kwietnia), letnia (do 10 czerwca) roślinami wg. wskazania Zamawiającego, • wymagana gęstość obsady – powierzchnia do obsady winna być pokryta roślinami w 90% lub wg. wskazań Zamawiającego, <p>Pielęgnacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • rośliny podlewane w zależności od potrzeb, tak aby nie dopuścić do objawów niedoboru wody tzn. więdnienia, zasychania liści i pędów, w ilości zapewniającej zwilżenie gleby na głębokość ok. 5 cm, • zapewnienie pełnej obsady kwietnika przez cały okres wegetacyjny, • utrzymany kształt i wielkość kwietnika, • uzupełniony materiał ściółkujący (kora drobnomielona, żwir itp.) do wymaganej warstwy (min. 5 cm) pod roślinami oraz w obszarze istniejącego założenia, • odcięte brzegi kwietnika, • odchwaszczone, usunięte przekwitłe kwiatostany, 	<ul style="list-style-type: none"> • kompozycję i dobór roślin sezonowych na kwietnikach należy uzgodnić z Zamawiającym przed sadzeniem, • rośliny do obsady jesienno -wiosennej: rośliny cebulowe (tulipan, narcyz, szafirek), bratek, stokrotka, niezapominajka, lak pospolity. • rośliny do obsady letniej: begonia, pelargonja, żeniszek, lobelia, aksamitka, ubiorek, irezyna, koleus blumego, canna, starzec, dalia, szatwia, sundeville, wilec ziemniaczany, niecierpek, kocanka ogrodowa, lewkonja, werbena, bazylija, szatwia, wyżlin większy. Ww. rośliny również w odmianach. • na kwietniki rośliny sadzić w fazie kwitnienia lub rozwijającego się pąka, • nie dopuszcza się podlewania roślin przy wysokich temperaturach w pełnym nasłonecznieniu. Zaleca się podlewanie w godzinach wczesnoporannych lub późnowieczornych, • środki ochrony roślin należy uzgodnić z Zamawiającym z zastrzeżeniem, że do stosowania mogą być dopuszczone tylko te środki biologiczne, które przy 	<ul style="list-style-type: none"> • nie dopuszcza się używania dmuchaw, odkurzaczy. • Zamawiający nie zapewnia wody do podlewania, w przypadku poboru wody z punktu udostępnionego przez Zamawiającego Wykonawca zostanie obciążony kosztami pobranej wody • koszty przechowania palm na zimę

		<ul style="list-style-type: none"> • wygrabione i usunięte zalegające na powierzchni liście, usunięte gałęzie, • kwietniki zabezpieczone na okres zimowy, • wiosną usunięte zastosowane okrycie roślin zaraz po nastaniu sprzyjających warunków atmosferycznych lub w terminie wskazanym przez Zamawiającego, • wykonane sukcesywne nawożenie kompleksowe wiosenne i letnie nawozami wieloskładnikowymi, wolnodziałającymi do wymaganej wartości NPK, • przeprowadzone zabiegi związane z ochroną roślin przed szkodnikami i chorobami, • dowóz i ustawienie palm (dotyczy Plant Krakowskich) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z pielęgnacją w sezonie wiosna-jesień, • zabezpieczenie na okres zimowy palm poprzez umieszczenie w szklarni. 	<p>prawidłowym stosowaniu, zgodnie z ich przeznaczeniem, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska, a w szczególności środki ochrony roślin, które nie zawierają substancji aktywnych stwarzających takie zagrożenie i posiadają zezwolenie na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu,</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozyskany materiał wywieziony w dniu prowadzonych prac, teren uporządkowany. 	<p>leżą po stronie wykonawcy</p>
VII l.	<p>Utrzymanie nawierzchni ciągów pieszych, rowerowych, placów, parkingów, miejsc postojowych, schodów, pochylni, boisk</p>	<p>VIIIa Utrzymanie letnie i zimowe nawierzchni asfaltowych, betonowych, kamiennych itp., mineralno-żywnicznych, z kraty wema</p> <ul style="list-style-type: none"> • nawierzchnie zamiecione, czyste, umyte (w tym usunięte napisy, rysunki, gałęzie, liście itp.) • odmulone w tym usunięte chwasty, mchy itp., odcięte brzegi trawnika wzdłuż krawędzi/krawężnika, • pozyskane nieczystości wywiezione w dniu prowadzenia prac, • nawierzchnie odśnieżone, posypane piaskiem, • usunięte oblodzenie, zniwelowana śliskość, • w przypadku odwilży usunięty nadmiar piasku, 	<ul style="list-style-type: none"> • stała kontrola terenu, • całodobowe utrzymanie zimowe w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, • prace prowadzi się na bieżąco w zależności od występujących potrzeb, • po odśnieżeniu zapewniony dostęp do ławek, • w przypadku betonu jamistego w celu zniwelowania śliskości zakaz używania piasku – utrzymanie na „biało”, zakaz 	<p>Nie dopuszcza się używania soli, detergentów, środków chemicznych, dmuchaw, odkurzaczy za wyjątkiem odkurzaczy akumulatoro</p>

<p>asfaltowych, miejsc utwardzonych pod elementami małej architektury</p>	<ul style="list-style-type: none"> •usunięte błoto pośniegowe, •nawierzchnia oczyszczona po okresie zimowym, nie później niż do 31 marca. •utrzymanie czytelności oznaczeń poziomych/linii na boiskach, •dodatkowy zakres prac dotyczący Obszaru 3 - Parku Zakrzówek: - czyszczenie przewodnic windowych. <p>VIIIb Utrzymanie letnie i zimowe nawierzchni hansegrand</p> <ul style="list-style-type: none"> •nawierzchnie zagrabione, czyste (w tym usunięte gałęzie, liście itp.), •odmulone w tym usunięte chwasty, mchy itp., odcięte brzegi trawnika wzdłuż krawędzi/krawężnika, •uzupełnione kruszywo wraz z uwałowaniem 1x w roku w terminie do końca czerwca, każdorazowe uzupełnianie ubytków powierzchniowych w nawierzchni w przypadku ich wystąpienia, uwałowanie nawierzchni, •w czasie silnego nasłonecznienia nawierzchnie zraszane wodą, •nawierzchnie odsnieżone, posypane HanseGrand Zima frakcja 2-5 mm, •usunięte błoto pośniegowe, •nawierzchnia zagrabiona po okresie zimowym, nie później niż do 31 marca, <p>VIIIc Utrzymanie zimowe i letnie nawierzchni żwirowych</p> <ul style="list-style-type: none"> •nawierzchnie gracowane, czyste (w tym usunięte gałęzie, liście itp.), •usunięte chwasty, mchy itp., odcięte brzegi trawnika wzdłuż krawędzi/krawężnika, 	<p>używania narzędzi o ostrych krawędziach,</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologia prowadzenia prac dostosowana do rodzaju nawierzchni, •Zamawiający zastrzega możliwość zmiany terminu prac w zależności od warunków atmosferycznych, •materiał do uzupełnienia nawierzchni hansegrand oraz żwirowej, a także technologia wykonania prac dostosowana do istniejącej nawierzchni, • przed przystąpieniem do prac olejowania należy uzgodnić kolor i rodzaj preparatu z Zamawiającym. •przed przystąpieniem do prac uzupełnienia desek należy uzgodnić materiał z Zamawiającym. • miejsca niebezpieczne odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i zgłoszone Zamawiającemu, w tym w ramach utrzymania zimowego, • do obowiązku wykonawcy należy każdorazowo naprawa nawierzchni drewnianej. Wykonawca dokonuje każdorazowo uzupełnienia brakujących lub wymiany zniszczonych desek na własny koszt. Każdorazowa naprawa obejmuje do 30% całej powierzchni elementu. 	<p>wych do czyszczenia nawierzchni ciągów z betonu jamistego. Nie dopuszcza się stosowania myjek ciśnieniowych oraz ostro zakończonych narzędzi do oczyszczania oraz zimowego utrzymania nawierzchni drewnianych oraz z betonu jamistego.</p>
--	---	--	---

		<ul style="list-style-type: none">•uzupełniony żwir wraz z uwałowaniem 1x w roku w terminie do końca czerwca, każdorazowe uzupełnienie ubytków powierzchniowych w nawierzchni w przypadku ich wystąpienia, równanie nawierzchni,•nawierzchnie odśnieżone ręcznie, posypane piaskiem,•usunięty lód,•usunięte błoto pośniegowe. <p>VIII d Utrzymanie zimowe i letnie nawierzchni drewnianych</p> <ul style="list-style-type: none">•nawierzchnie zamiecione, czyste (w tym usunięty piasek, napisy, rysunki, gałęzie i inne zanieczyszczenia),•usunięte chwasty, mchy itp.,•nawierzchnie odśnieżone ręcznie, posypane piaskiem,•usunięty lód,•w przypadku odwilży usunięty nadmiar piasku,•usunięte błoto pośniegowe,•nawierzchnie oczyszczone po okresie zimowym niezwłocznie po ustaniu pokrywy śniegowej,•olejowanie nawierzchni 1x w roku do końca czerwca,•uzupełnianie brakujących lub wymiana zniszczonych desek,• uzupełnione brakujące elementy, wymienione poluzowane i zużyte elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.). <p>VIII e Utrzymanie letnie i zimowe nawierzchni z betonu jamistego</p> <ul style="list-style-type: none">•nawierzchnie czyste, umyte (w tym usunięte napisy, rysunki, gałęzie, liście itp.),•nawierzchnia oczyszczona przy pomocy urządzenia ssąco-czyszczącego dwa razy w ciągu roku: jeden raz po okresie	<ul style="list-style-type: none">• pozyskane nieczystości wywiezione w dniu prowadzenia prac.	
--	--	--	--	--

		<p>zimowym, nie później niż do 31 marca, drugi raz przed okresem zimowym w terminie do 31 października,</p> <ul style="list-style-type: none"> •odmulone w tym usunięte chwasty, mchy itp., odcięte brzegi trawnika wzdłuż krawędzi/krawężnika, •nawierzchnie odśnieżone, •usunięte błoto pośniegowe. 		
IX.	Utrzymanie nawierzchni bezpiecznych	<p>IXa Utrzymanie letnie i zimowe nawierzchni poliuretanowych, EPDM, ze sztucznej trawy</p> <ul style="list-style-type: none"> •nawierzchnie zamiecione, czyste, umyte przy pomocy myjki ciśnieniowej (ciśnienie wody dostosować do rodzaju nawierzchni) czystą i zimną wodą bez dodatku detergentów (w tym usunięty piasek, napisy, rysunki, gałęzie i inne zanieczyszczenia, usunięte chwasty, mchy itd.), •odśnieżone: odśnieżanie ręczne przy użyciu narzędzi niepowodujących uszkodzeń, •utrzymanie czytelności oznaczeń poziomych/linii na boiskach •usunięte błoto pośniegowe. <p>IXb Utrzymanie letnie nawierzchni piaskowej</p> <ul style="list-style-type: none"> •usunięte gałęzie, liście i inne zanieczyszczenia, •usunięte chwasty z nawierzchni w tym z opasek, •zebranie piasku (przemieszczonego poza założenie) z terenu przyległego, •wyrównanie nawierzchni, •wymiana nawierzchni piaskowej przed sezonem najpóźniej do 15.04 do głębokości 30 cm oraz każdorazowo w przypadku zaleceń Sanepidu, 	<ul style="list-style-type: none"> •stała kontrola terenu, •całodobowe utrzymanie zimowe w stanie zapewniającym bezpieczeństwo, • prace prowadzi na bieżąco w zależności od występujących potrzeb, • technologia prowadzenia prac dostosowana do rodzaju nawierzchni, • miejsca niebezpieczne odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i zgłoszone Zamawiającemu, w tym w ramach utrzymania zimowego, • kolor i rodzaj uzupełnianego materiału należy dostosować do istniejącego w terenie, • nawierzchnia bezpieczna (piasek, żwir, zrębki) winna zapewniać pełne przykrycie konstrukcyjnych elementów małej architektury. •sporządzenie i przekazanie dokumentacji fotograficznej z wykonanych prac w zakresie wymiany piasku w nawierzchni piaskowej, 	<p>Nie dopuszcza się używania soli, detergentów, środków chemicznych, dmuchaw, odkurzaczy za wyjątkiem odkurzaczy akumulatorowych do czyszczenia nawierzchni bezpiecznych poliuretanowych, EPDM. Materiał użyty do uzupełnienia (zrębki, żwir, piasek winien</p>

	<ul style="list-style-type: none">•uzupełnianie nawierzchni piaskiem zgodnie z istniejącymi założeniami do górnego poziomu obrzeży lub poziomu gruntu.•zachowanie odpowiedniej grubości warstwy istniejącego wypełnienia (do górnego poziomu obrzeża),•poprawa, wymiana uszkodzonych elementów obrzeży w obrębie nawierzchni (ekobordy, palisady i obrzeża drewniane itp),•obrzeża ziemne należy ukształtować z zachowaniem kształtu nawierzchni bezpiecznej 1x w roku wiosną,• wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzonych prac. <p>IXc Utrzymanie letnie nawierzchni ze zrębek</p> <ul style="list-style-type: none">•usunięte gałęzie, liście i inne zanieczyszczenia•usunięte chwasty z nawierzchni w tym z opasek,•zebranie zrębek (przemieszczonych poza założenie) z terenu przyległego,•spulchnienie i wyrównanie nawierzchni ze zrębek,•wymiana nawierzchni ze zrębek na pełną głębokość jednokrotnie w okresie trwania umowy w okresie wiosennym, termin wskazany przez Zamawiającego,•uzupełnianie nawierzchni zrębkami zgodnie z istniejącymi założeniami. do górnego poziomu obrzeży,•zachowanie odpowiedniej grubości warstwy istniejącego wypełnienia (do górnego poziomu obrzeży),•przy wymianie i każdorazowym uzupełnianiu nawierzchni należy zastosować zrębki opatrzone certyfikatem do stosowania jako podłoże amortyzujące na place zabaw dla dzieci,•poprawa, wymiana uszkodzonych elementów obrzeży w obrębie nawierzchni (ekobordy, palisady i obrzeża drewniane itp),	<p>wymiany zrębek w nawierzchni ze zrębek, dokumentacja winna obejmować wszystkie etapy prac: przed rozpoczęciem prac, po wybraniu piasku na głębokość 30cm, po wybraniu zrębek na pełną głębokość, po uzupełnieniu nowej warstwy materiału,</p> <ul style="list-style-type: none">•zrębki pochodzące z wymiany nawierzchni należy wykorzystać jako materiał ściółkujący w ramach utrzymania krzewów, krzewów i roślin okrywowych, pnączy, bylin, róż, traw ozdobnych, roślin cebulowych, młodych nasadzeń drzew, żywoplotów itp.	<p>spełniać dopuszczalne normy i atesty).</p>
--	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none">• wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzonych prac. <p>IXd Utrzymanie letnie nawierzchni żwirowej</p> <ul style="list-style-type: none">•usunięte gałęzie, liście i inne zanieczyszczenia•usunięte chwasty z nawierzchni w tym z opasek,•zebranie żwiru (przemieszczonego poza założenie) z terenu przyległego,•równomierne uzupełnienie nawierzchni żwirowej na całej powierzchni założenia 1x w roku w terminie do 15.04,•uzupełnianie nawierzchni żwirem zgodnie z istniejącymi założeniami,•zachowanie odpowiedniej grubości warstwy istniejącego wypełnienia (do górnego poziomu obrzeża lub poziomu gruntu),•poprawa, wymiana uszkodzonych elementów obrzeży w obrębie nawierzchni (ekobordy, palisady i obrzeża drewniane, i itp),•obrzeża ziemne należy ukształtować z zachowaniem kształtu nawierzchni bezpiecznej 1x w roku wiosną,• wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzonych prac. <p>IXe Utrzymanie letnie plaży</p> <ul style="list-style-type: none">•usunięte gałęzie, liście, kamienie i inne zanieczyszczenia,•usunięte chwasty z nawierzchni w tym z opasek, palisad,•zebranie piasku (przemieszczonego poza założenie) z terenu przyległego,•wiosną w terminie do końca maja mechaniczne oczyszczanie piasku przy pomocy maszyny do oczyszczania wraz z uzupełnieniem nawierzchni piaskiem warstwą 15cm,•wyrównywanie nawierzchni w miarę potrzeb,		
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • uzupełnianie nawierzchni piaskiem zgodnie z istniejącymi założeniami (piasek kopany, w kolorze żółtym, bez zanieczyszczeń, certyfikowany, o frakcji 0,2 mm), • zachowanie odpowiedniej grubości warstwy istniejącego wypełnienia do górnego poziomu obrzeża lub poziomu gruntu, • poprawa, wymiana uszkodzonych elementów obrzeży w obrębie nawierzchni (ekobordy, palisady i obrzeża drewniane itp), • wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzonych prac. 		
X.	Utrzymanie elementów małej architektury poza placami zabaw	<p>Xa Ogrodzenia, balustrady, palisady itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymane w czystości, w razie potrzeby (w tym usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.) • elementy uszkodzone naprawione, • zniszczone elementy nienadające się do naprawy usunięte, • stabilne; prawidłowo zamocowane w podłożu, wystające elementy w tym fundamenty betonowe zakryte, zabezpieczone, • w okresie wiosennym w terminie do 31.05. pomalowane. Przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy. Kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego. • sprawne zamki w furtkach lub inne mechanizmy zamykające, niesprawne wymienione na nowe, • furtki prawidłowo osadzone na zawiasach, • otwieranie i zamykanie bram (dotyczy obiektów zamykanych) zg. z regulaminem obiektu lub w godzinach wskazanych przez Zamawiającego, • uzupełnione przęsła w ogrodzeniach i balustradach, uzupełnione brakujące fragmenty siatki ogrodzeniowej, uzupełnione elementy palisad, uzupełnione furtki i zamknięcia w ogrodzeniach, 	<ul style="list-style-type: none"> • codzienna kontrola • należy używać środków wysokiej jakości, dostosowanych do poszczególnych elementów, odpornych na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, bezpiecznych dla zdrowia i środowiska, • malowanie, lakierowanie, impregnacja, olejowanie itp. elementu danym środkiem ma zapewnić pełne, jednolite i trwałe pokrycie całego elementu, bez zacieków i zabrudzeń otoczenia • prace w zakresie malowania, lakierowania, impregnacji należy prowadzić z zachowaniem należytej staranności, zaleca się używanie taśm malarskich, podkładów pod elementy w celu uniknięcia zabrudzeń, 	<ul style="list-style-type: none"> • wszystkie elementy do wymiany i naprawy (poza zacieniaczami, bocianimi gniazdami, trampolinami, leżami do hamaków) środki konserwujące, zabezpieczające, farby, lakiery, środki impregnujące, oleje, materiały do

		<ul style="list-style-type: none">• przęśła w ogrodzeniach naprawione, nienadające się do naprawy wymienione na nowe,• montaż tablic informacyjnych, ostrzegawczych dostarczonych przez Zamawiającego. <p>Xb Piłkochwyty</p> <ul style="list-style-type: none">• utrzymane w czystości, w razie potrzeby usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.,• elementy uszkodzone naprawione lub wymienione na nowe,• naprawione lub wymienione na nowe siatki w piłkochwytach,• prawidłowo zamocowana siatka piłkochwytu,• stabilne; prawidłowo zamocowane w podłożu, wystające elementy w tym fundamenty betonowe zakryte, zabezpieczone,• prawidłowo napięte linki u piłkochwyków,• w okresie wiosennym w terminie do 31.05 pomalowane. Przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy. Kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego. <p>Xc Piaskownice</p> <ul style="list-style-type: none">• piasek utrzymany w czystości: bez zanieczyszczeń (śmieci, szkła, papierów, opakowań foliowych, kapsli, niedopałków papierosów, odchodów itp.), powierzchnia piasku zagrabiana,• w okresie wiosennym (do 15.04.) wymieniony piasek w piaskownicy na pełną głębokość (piasek kopany, w kolorze żółtym, bez zanieczyszczeń, certyfikowany, o frakcji 0,2 mm) oraz każdorazowo w przypadku zaleceń Sanepidu,• uzupełniony piasek 1 x w miesiącu w okresie od maja do końca września, warstwą 20 cm (piasek kopany, w kolorze żółtym, bez zanieczyszczeń, certyfikowany, o frakcji 0,2 mm)• usunięty piasek poza piaskownicą,	<ul style="list-style-type: none">• po malowaniu, olejowaniu, impregnacji elementy małej architektury czytelnie oznakować,• rodzaj, typ środka do malowania, impregnacji może być użyty po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym,• prawidłowy stan techniczny urządzeń i elementów małej architektury, zapewnione bezpieczeństwo użytkowników,• wszystkie zamontowane/wymienione części i elementy winy być zgodne z istniejącymi i posiadać atesty,• wszelkie naprawy muszą być wykonywane w taki sposób, by urządzenia po naprawie spełniały obowiązujące normy (PN-EN 1176, PN-EN 1177, PN-EN 16630),• o stwierdzeniu uszkodzenia niezwłocznie poinformować mailowo Zamawiającego, wraz z podaniem terminu i sposobu usunięcia uszkodzenia. Fakt należy odnotować w raporcie dziennym oraz przeglądzie funkcjonalnym.• poprawność naprawy usterki lub konieczność demontażu nienadającego się do użytkowania elementu powinna być potwierdzona protokołem technicznym podpisanym przez osobę z	<p>uzupełnienia, wymiany leżą po stronie Wykonawcy</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca nie odpowiada za naprawę i wymianę całych elementów oraz elementów konstrukcyjnych• udokumentowane kradzieże, niezwłocznie zgłoszone do służb porządkowych i Zamawiającego,• Zamawiający nie zapewnia wody
--	--	--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">• odeskowanie lub obrzeże piaskownicy sprawne technicznie, bez uszkodzeń, czyste,• w okresie wiosennym w terminie do 31.05 pomalowane elementy drewniane piaskownic na kolor zgodny z istniejącym lub uzgodnionym z Zamawiającym. <p>Xd Ławki, siedziska, leżaki itp.</p> <ul style="list-style-type: none">• utrzymane w czystości, w razie potrzeby umyte (w tym usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.)• pomalowane w terminie do 31 maja (farby, lakiery, impregnaty certyfikowane i zgodne zobowiązującymi normami oraz wskazaniem producenta itp.), kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego, przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy,• elementy drewniane olejowane, impregnowane 2x w roku (wiosna, jesień),• wymiana, uzupełnianie desek (rodzaj desek zgodny z istniejącymi),• stabilne, prawidłowo zamocowane w podłożu, wystające elementy w tym fundamenty betonowe zakryte, zabezpieczone,• uzupełnione brakujące, wymienione zużyte elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.). <p>Xe Kosze na śmieci, popiół, kosze na psie odchody, dystrybutory na torebki na psie odchody</p> <ul style="list-style-type: none">• usunięte graffiti, napisy, rysunki itp., w razie potrzeby umyte (w tym usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.)• w okresie wiosennym w terminie do 31.05 pomalowane. Przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy. Kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego,	<p>uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi,</p> <ul style="list-style-type: none">• miejsce lub elementy niebezpieczne oznakować i odpowiednio zabezpieczyć,• o ile jest to możliwe przystąpić do natychmiastowej naprawy uszkodzeń, w przeciwnym wypadku zdemontować uszkodzoną część, a całe urządzenie odpowiednio oznakować i wyłączyć z użytkowania do czasu naprawy• elementy metalowe złomowane (dostarczenie do punktu skupu złomu)• sporządzenie i przekazanie dokumentacji fotograficznej z wykonanych prac w zakresie wymiany piasku w piaskownicach, dokumentacja winna obejmować wszystkie etapy prac: przed rozpoczęciem prac, po wybraniu piasku na pełną głębokość, po uzupełnieniu nowej warstwy materiału.• pozyskany materiał wywieziony w dniu prowadzonych prac, teren uporządkowany.	<ul style="list-style-type: none">• w przypadku poboru wody z punktu udostępnionego przez Zamawiającego Wykonawca zostanie obciążony kosztami pobranej wody
--	--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">• prawidłowo zamocowane w podłożu, wystające elementy w tym fundamenty betonowe zakryte, zabezpieczone,• zniszczone nienadające się do użytku usunięte z terenu,• uszkodzone naprawione. <p>Xf Tablice z regulaminami, tablice informacyjne, karmniki metalowe dla ptaków itp.</p> <ul style="list-style-type: none">• utrzymane w czystości, w razie potrzeby umyte (w tym usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.),• elementy drewniane zaimpregnowane 1 raz lub 2 razy w roku wg. wskazań Zamawiającego,• w okresie wiosennym w terminie do 31.05 pomalowane. Przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy. Kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego,• uszkodzone elementy drewniane wymienione na nowe zg. z istniejącymi,• prawidłowo zamocowane w podłożu, wystające elementy w tym fundamenty betonowe zakryte, zabezpieczone,• zniszczone nienadające się do użytku usunięte z terenu,• uszkodzone naprawione,• w przypadkach koniecznych naklejki wymienione na nowe (zniszczone, zmiana treści). <p>Xg Urządzenia zabawowe, siłowe i rekreacyjne (w tym: stoliki, hamaki, przebieralnie, altany, żagle przeciwsłoneczne, zacieniacze, pergole, estrady, szafy na książki itp.)</p> <ul style="list-style-type: none">• czyste, w razie potrzeby umyte (w tym usunięte graffiti, napisy, rysunki itp.)• zamiecione nawierzchnie skate parku,		
--	--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• codzienny przegląd techniczny urządzeń w zakresie kompletność i zwartość konstrukcji urządzeń, stanu fundamentów, stanu zużycia części ruchomych itp.- zgodnie z normą nr PN-EN 1176-7,• w okresie wiosennym w terminie do 31.05 pomalowane za wyjątkiem elementów z tworzyw sztucznych lub powlekanych tworzywem ochronnym niewymagających konserwacji. Przed malowaniem usunięty stary lakier, oczyszczone z rdzy. Kolor zgodny z istniejącym lub wskazanym przez Zamawiającego,• elementy drewniane olejowane, impregnowane 2x w roku (wiosna, jesień),• utrzymane w sprawności technicznej, bezpieczne, bez uszkodzeń,• szczeliny w elementach drewnianych uzupełnione/wypełnione uszczelniaczem do drewna,• uzupełniona siatka w bramkach do gry w piłkę, koszach do koszykówki, do gry w siatkówkę,• nasmarowane i wyregulowane łożyska i inne elementy ruchome urządzeń, zamocowane poluzowane deski, posmarowane elementy ruchome urządzeń, dokręcone obluzowane wkręty, śruby, nakrętki, wyregulowane naciągi lin, naprawione lub wymienione na nowe elementy (tj. zamki w furtkach), uzupełnione zaślepki, uszczelki, haki, szkle, podkładki, łożyska, pedały, kółka (np przy rowerkach, samochodzikach itp,) zawiesia, siedziska, łańcuchy, łańcuszki, liny, przeguby, samozamykacze, zawiasy furtek, zaciski lin w linariach itp.,• uszkodzone, zużyte elementy nie stanowiące elementów konstrukcyjnych wymienione na nowe zgodne z istniejącymi,• stabilne, prawidłowo zamocowane w podłożu, na odpowiedniej głębokości / fundamenty zakryte/.		
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • montaż elementów wyposażenia np. bocianie gniazdo, zacieniacze, leże do hamaków, dostarczonych przez Zamawiającego, • <u>wykonywanie przeglądów stanu technicznego zgodnie z Opismem Przedmiotu Zamówienia</u> 		
XI.	<p>Utrzymanie urządzeń i elementów wyposażenia placów zabaw, wybiegów dla psów</p>	<p>UTRZYMANIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW, WYBIEGU DLA PSÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenia i elementy małej architektury w okresie wiosennym w terminie do 15.05 lub w terminie wskazanym przez Zamawiającego pomalowane • w okresie zimowym usunięty śnieg z ławek, siedzisk urządzeń zabawowych itp. • zamykanie i otwieranie placu zabaw/psiego wybiegu i w godzinach zgodnych z regulaminem lub ustalonych przez Zamawiającego, • <u>wykonywanie przeglądów stanu technicznego zgodnie z Opismem Przedmiotu Zamówienia.</u> <p><u>POZOSTAŁE CZYNNOŚCI W ZAKRESIE UTRZYMANIA URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WEDŁUG WYMAGAŃ I WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE X,</u></p> <p>UTRZYMANIE PIASKOWNIC</p>	<ul style="list-style-type: none"> •codzienna kontrola •należy używać środków wysokiej jakości, dostosowanych do poszczególnych elementów, odpornych na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, bezpiecznych dla zdrowia i środowiska, •malowanie, lakierowanie, impregnacja, olejowanie itp. elementu danym środkiem ma zapewnić pełne, jednolite i trwałe pokrycie całego elementu, bez zacieków i zabrudzeń otoczenia •prace w zakresie malowania, lakierowania, impregnacji należy prowadzić z zachowaniem należytej staranności, zaleca się używanie taśm malarskich, podkładów pod elementy w celu uniknięcia zabrudzeń, •po malowaniu, olejowaniu, impregnacji elementy małej architektury czytelnie oznakować, 	<ul style="list-style-type: none"> • wszystkie elementy do wymiany i naprawy (poza zacieniaczami, bocianiami gniazdami, trampolinami, leżami do hamaków) środki konserwujące, zabezpieczające, farby, lakiery, środki impregnujące, oleje, materiały do uzupełnienia, wymiany leż

		<ul style="list-style-type: none">• w okresie wiosennym w terminie do 15.05 pomalowane elementy drewniane piaskownic na kolor zgodny z istniejącym lub uzgodnionym z Zamawiającym,• <u>wykonywanie przeglądów stanu technicznego zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia.</u>• <u>POZOSTAŁE CZYNNOŚCI W ZAKRESIE UTRZYMANIA PIASKOWNIC WEDŁUG WYMAGAŃ I WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE X.</u>	<ul style="list-style-type: none">• rodzaj, typ środka do malowania, impregnacji może być użyty po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym,• prawidłowy stan techniczny urządzeń i elementów małej architektury, zapewnione bezpieczeństwo użytkowników,• wszystkie zamontowane/wymienione części i elementy winy być zgodne z istniejącymi i posiadać atesty,• wszelkie naprawy muszą być wykonywane w taki sposób, by urządzenia po naprawie spełniały obowiązujące normy (PN-EN 1176, PN-EN 1177, PN-EN 16630),• o stwierdzeniu uszkodzenia niezwłocznie poinformować mailowo Zamawiającego, wraz z podaniem terminu i sposobu usunięcia uszkodzenia. Fakt należy odnotować w raporcie dziennym oraz przeglądzie funkcjonalnym.• poprawność naprawy usterki lub konieczność demontażu nienadającego się do użytkowania elementu powinna być potwierdzona protokołem technicznym podpisanym przez osobę z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi,	<p>po stronie Wykonawcy</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca nie odpowiada za naprawę i wymianę całych elementów oraz elementów konstrukcyjnych• udokumentowane kradzieże, niezwłocznie zgłoszone do Zamawiającego,• Zamawiający nie zapewnia wody• w przypadku poboru wody z punktu udostępnionego przez
--	--	---	--	---

			<ul style="list-style-type: none">• miejsce lub elementy niebezpieczne oznakować i odpowiednio zabezpieczyć,• o ile jest to możliwe przystąpić do natychmiastowej naprawy uszkodzeń, w przeciwnym wypadku zdemontować uszkodzoną część, a całe urządzenie odpowiednio oznakować i wyłączyć z użytkowania do czasu naprawy• elementy metalowe złomowane (dostarczenie do punktu skupu złomu)• sporządzenie i przekazanie dokumentacji fotograficznej z wykonanych prac w zakresie wymiany piasku w piaskownicach, dokumentacja winna obejmować wszystkie etapy prac: przed rozpoczęciem prac, po wybraniu piasku na pełną głębokość, po uzupełnieniu nowej warstwy materiału.• pozyskany materiał wywieziony w dniu prowadzonych prac, teren uporządkowany.	Zamawiającego Wykonawca zostanie obciążony kosztami pobranej wody
--	--	--	--	---

Miejsca niebezpieczne odpowiednio zabezpieczone i oznakowane, zgłoszone do Zamawiającego.

1. Materiałami uzupełniającymi i pomocniczymi do realizacji przedmiotu zamówienia są:

a) **Standard cięcia i pielęgnacji drzew, Standard inspekcji i diagnostyki drzew zamieszczone pod adresem:**

<http://fer.org.pl/standardy-ochrony-drzew/>

b) **Uniwersalne standardy utrzymania zieleni w miastach zamieszczone pod adresem:**

<https://sendzimir.org.pl/projekty/uniwersalne-standardy/>

STANDARYZACJA DLA PRAC ROZLICZANYCH POWYKONAWCZO

Prace rozliczane kosztorysowo zlecane będą na drodze odrębnych zleceń w ramach umowy w zależności od bieżących potrzeb wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego na terenie **obszaru lub obiektu** w ramach przewidzianej kwoty całkowitej na ww. prace. Przy czym przewidywane zakresy prac kosztorysowych podane w kosztorysach ofertowych mają charakter orientacyjny i służą do ustalenia ceny składanej przez Wykonawcę oferty i mogą ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu do wysokości posiadanych środków finansowych.

Niezależną od powyższego podstawą do zlecenia prac kosztorysowych jest zgłoszenie przez Zleceniodawcę zapotrzebowania wynikającego z konieczności wykonania określonego rodzaju prac.

Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami sztuki ogrodowej w tym w szczególności uwzględniać mają niżej wymienione wytyczne.

I. Utrzymanie czystości:

- 1) **powierzchniowe oczyszczenie terenu (ha):** zebranie odpadów papierowych, ze szkła, z tworzyw sztucznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, gałęzi, konarów, zalegających na terenie, wywóz zanieczyszczeń, zebranie psich odchodów, wywóz,
- 2) **zebranie i wywóz sprzymowanych kamieni, gruzu, innych materiałów budowlanych, sprzymowanych gałęzi (m³):** zebranie sprzymowanych kamieni, gruzu, innych materiałów budowlanych, sprzymowanych gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń, wywóz pryzm,
- 3) **opróżnianie koszy na śmieci, psie odchody, popielniczek, koszy na popiół (szt.):** wybranie wszelkich zanieczyszczeń z kosza, popielniczki, pozбиерanie wszelkich zanieczyszczeń w bezpośrednim obrębie kosza, popielniczki, wypionizowanie, wywóz nieczystości.

II. Utrzymanie letnie nawierzchni utwardzonych

- 1) **zamiatanie (m²):** nawierzchnie czyste, umyte, usunięte napisy (bazgroły, graffiti), usunięte nieczystości w tym również z powierzchni utwardzonej pod ławkami,
- 2) **oczyszczenie powierzchni po wylaniu rzeki z naniesionych zanieczyszczeń i mułu (m²):** usunięcie namułu, ziemi i innych naniesionych zanieczyszczeń, umycie, wywóz,
- 3) **usuwanie chwastów z chodników, ciągów pieszych, powierzchni wyźwirowanych, odmulanie (m²):** oczyszczenie nawierzchni (w tym obrzeży) z chwastów, traw, wywóz zanieczyszczeń.

III. Utrzymanie zimowe nawierzchni utwardzonych

- 1) **odśnieżanie i sypanie piaskiem, mieszanką dedykowaną do typu nawierzchni (m²):** usunięcie śniegu, błota pośniegowego wraz z posypaniem piaskiem lub mieszanką dedykowaną (np. hansegrand zimą), likwidacja śliskości,

IV. Prace przy trawnikach

1) **zakładanie trawnika bez wymiany gruntu (m²):** oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń (kamienie, grudy ziemi, fragmenty pni i korzeni drzew, chwasty, gruz, inne odpady), ściągnięcie darni i nadwyżek ziemi, przekopanie gleby na głębokość 10 cm, uzupełnienie ubytków gleby ziemią urodzajną, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, wysiew nasion traw (mieszanka traw trójczteroskładnikowa, siewu należy dokonać na glebę lekko wilgotną), po siewie nasiona należy przykryć ziemią na głębokość około 0,5-1 cm i zagrabić używając kolczatki lub grabi, zawałowanie walcem wypełnionym wodą lub piaskiem,

2) **zakładanie trawnika z wymianą gruntu (m²):** oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń (kamienie, grudy ziemi, fragmenty pni i korzeni drzew, chwasty, gruz, inne odpady) ściągnięcie darni i nadwyżek ziemi z wybraniem ziemi na głębokość 10 cm poniżej wymaganego poziomu, przekopanie gleby na głębokość 10 cm, dowóz ziemi urodzajnej wolnej od nasion chwastów, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH 5,5-6,5. Optymalny udział części organicznych powinien wynosić 5% objętości podłoża, rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą 10 cm, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, wysiew nasion traw (mieszanka traw trójczteroskładnikowa, siewu należy dokonać na glebę lekko wilgotną), po siewie nasiona należy przykryć ziemią na głębokość około 0,5-1 cm i zagrabić używając kolczatki lub grabi, zawałowanie walcem wypełnionym wodą lub piaskiem,

3) **zakładanie trawnika z rolki (m²):** oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń (kamienie, grudy ziemi, fragmenty pni i korzeni drzew, chwasty, gruz, inne odpady), ściągnięcie darni i nadwyżek ziemi, przekopanie gleby na głębokość 10cm, uzupełnienie ubytków gleby ziemią urodzajną, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, rozłożenie trawy z rolki zaraz po dostarczeniu, na glebę lekko wilgotną, pasy trawy należy układać ściśle jeden obok drugiego, bez szczelin, rolki trawy należy rozwijać w tą samą stronę, zawałowanie walcem wypełnionym wodą lub piaskiem, obfite podlanie,

4) **pielęgnacja nowozałożonego trawnika – miesięczna (m²):** winna obejmować systematyczne koszenie z zachowaniem wysokości trawy ok. 7 cm, koszenie wraz z wygrabieniem skoszonej trawy, uzupełnianie łysin, na bieżąco prowadzony dosiew nasion traw, nawożenie nawozami mineralnymi NPK, w okresie suszy podlewanie,

5) **koszenie traw i chwastów wraz z grabieniem i wywozem (ha):** koszenie wraz z równoczesnym podkaszaniem, zagrabienie skoszonej trawy, wywóz, czynności należy prowadzić równolegle, pozyskany materiał nie może zalegać na terenie dłużej niż 1 dzień,

6) **koszenie traw i chwastów z rozdrobnieniem bez grabienia i wywozu (ha):** koszenie trawy i chwastów kosiarką bijakową, roślinność rozdrobniona bez wystających części roślin zielnych spod rozdrobnionego materiału roślinnego, równoczesne podkaszanie, pozostawienie na powierzchni rozdrobnionego materiału roślinnego.

7) **jednokrotne grabienie liści wraz z wywozem (ha):** wygrabienie liści, owocostanów, owoców, gałęzi z powierzchni, ze skupin krzewów, żywopłotów, powierzchni utwardzonych znajdujących się na terenie, zebranie w przyzmy, wywiezienie, przyzmy nie mogą zalegać dłużej niż 1 dzień na terenie,

- 8) **wertykulacja trawników (ha)**: wykonanie wertykulacji trawnika przy użyciu wertykulatora, dwuetapowo: jeden raz w kierunku N-S, drugi raz w kierunku E-W, wygrabienie filcu po każdym etapie wertykulacji, dosianie trawy, pokrycie trawnika warstwą mieszanki kompostu i piachu w stosunku 2:1 na grubość 1cm,
- 9) **aeracja trawników wraz z dosypaniem piasku (ha)**: wykonanie aeracji powierzchniowej trawnika użyciu aeratora na głębokość 2-3 cm, rozrzucenie piasku na trawniku, rozgrabienie piasku i równomierne jego rozprowadzenie po trawniku, rozrzucenie na trawniku nawozów mineralnych, podlanie,
- 10) **jednokrotne podlanie trawnika dawką wody nie mniejszą niż 50l/m² (m²)**: równomierne rozprowadzenie dawki wody przy użyciu zraszacza dawką nie mniejszą niż 50l/m². Prace należy prowadzić we wczesnych godzinach rannych lub wieczornych,
- 11) **koszenie łąk kwietnych, polnych (ha)**: koszenie łąki kwietnej, polnej na wysokość 10cm wraz z równoczesnym podkaszaniem, pozostawienie pokosu do wyschnięcia (nie dłużej niż 10 dni), zebranie pozyskanego materiału, wywóz,
- 12) **rekultywacja trawnika uszkodzonego przez dziki, przy użyciu glebogryzarki separacyjnej (m²)**: wyrównanie terenu na całej powierzchni buchtowiska wraz z odseparowaniem darni, kamieni oraz brył przy użyciu glebogryzarki separacyjnej z zachowaniem spadków, wysiew nasion traw (mieszanka traw trójczteroskładnikowa, siewu należy dokonać na glebę lekko wilgotną), po siewie nasiona należy równomiernie przykryć warstwą ziemi na grubość około 0,5-1cm, zawałowanie walcem wypełnionym wodą lub piaskiem.

V. Prace przy kwietnikach, pojemnikach kwiatowych, rabatach bylinowych

1) **kwietniki; dwukrotna obsada wraz z materiałem i pielęgnacją (m²)**: obejmuje **obsadę wiosenno-jesienną i letnią**, przygotowanie podłoża pod obsadę wraz z wymianą ziemi na głębokość 10cm (ziemia urodzajna, niezachwaszczona), usunięcie starych roślin, przekopanie gleby, odchwaszczenie, wiosną zasilenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi wolnodziałającymi, obsada materiałem roślinnym w I klasie (rośliny w fazie kwitnienia lub rozwijającego się pąka wymagana gęstość obsady – powierzchnia do obsady winna być pokryta roślinami w 90% lub wg. wskazań Zamawiającego), **pielęgnacja w okresie wegetacyjnym** tj. odchwaszczanie, podlewanie, usuwanie przekwitłych kwiatów, kwiatostanów, złamanych pędów, wymiana obumarłych roślin, uzupełnienie braków (kradzież) do 10% założenia, zabezpieczenie na okres zimy (przykrycie roślin jedliną), wiosną odkrycie,

Przykładowe rośliny do obsady kwietników: bratek, stokrotka, tulipan, narcyz, krokus, szafirek, begonia, pelargonia, żeniszek, lobelia, aksamitka, ubiorek, irezyna, koleus blumego, canna, starzec, dalia, szalwia, sundeville, wilec ziemniaczany, niecierpek, kocanka ogrodowa, lewkonia, werbena, tojeść rozestana, zielistka, mięta, bazylia, tymianek, rozmaryn, truskawka, jarmuż, poziomka, niezapominajka / ww. rośliny również w odmianach/,

2) **kwietniki; jednokrotna obsada wraz z materiałem (m²)**: przygotowanie podłoża pod obsadę wraz z wymianą ziemi na głębokość 10cm (ziemia urodzajna, niezachwaszczona), przekopanie gleby, odchwaszczenie, zasilenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi wolnodziałającymi, obsada materiałem roślinnym w I klasie (rośliny w fazie kwitnienia lub rozwijającego się pąka,

wymagana gęstość obsady – powierzchnia do obsady winna być pokryta roślinami w 90% lub wg. wskazań Zamawiającego), podlanie,

Przykładowe rośliny do obsady kwietników: bratek, stokrotka, tulipan, narcyz, krokus, szafirek, begonia, pelargonia, żeniszek, lobelia, aksamitka, ubiorek, irezyna, koleus blumego, canna, starzec, dalia, szałwia, sundeville, wilec ziemniaczany, niecierpek, kocanka ogrodowa, lewkonia, werbena, tojeść rozestana, zielistka, mięta, bazylia, tymianek, rozmaryn, truskawka, jarmuż, poziomka, niezapominajka / ww. rośliny również w odmianach/,

3) **kwietniki; miesięczna pielęgnacja (m²):** odchwaszczanie, podlewanie, usuwanie przekwitłych kwiatów, kwiatostanów, złamanych pędów, wymiana obumarłych roślin, uzupełnienie braków (kradzież) do 10% założenia,

4) **pojemniki; dwukrotna obsada wraz z materiałem i pielęgnacją (szt.):** obejmuje **obsadę wiosenno-jesienną i letnią**, przygotowanie podłoża po obsadę wraz z wymianą ziemi (ziemia urodzajna, niezachwaszczona) na pełną głębokość pojemnika w okresie wiosennym, spulchnienie podłoża, zasilenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi wolnodziałającymi. Obsada materiałem roślinnym w I klasie (rośliny w fazie kwitnienia lub rozwijającego się pąka, wymagana gęstość obsady – powierzchnia do obsady winna być pokryta roślinami w 90% lub wg. wskazań Zamawiającego), **pielęgnacja w okresie wegetacyjnym** tj. uzupełnienie brakującej warstwy gleby urodzajnej, odchwaszczanie, podlewanie, usuwanie przekwitłych kwiatów, kwiatostanów, złamanych pędów, wymiana obumarłych roślin, uzupełnianie braków (kradzież) do 10% pojemnika, zabezpieczenie na okres zimy (przykrycie roślin jedliną), wiosną odkrycie zapewnienie poprawnego ustawienia pojemnika,

Przykładowe rośliny do obsady kwietników, pojemników kwiatowych, bratek, stokrotka, tulipan, narcyz, krokus, szafirek, begonia, pelargonia, żeniszek, lobelia, aksamitka, ubiorek, irezyna, koleus blumego, canna, starzec, dalia, szałwia, sundeville, wilec ziemniaczany, niecierpek, kocanka ogrodowa, lewkonia, werbena, tojeść rozestana, zielistka, mięta, bazylia, tymianek, rozmaryn, truskawka, jarmuż, poziomka, niezapominajka / ww. rośliny również w odmianach/,

5) **pojemniki; jednokrotna obsada wraz z materiałem (szt.):** przygotowanie podłoża pod obsadę wraz z wymianą ziemi (ziemia urodzajna, niezachwaszczona) na pełną głębokość pojemnika, zasilenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi wolnodziałającymi. Obsada materiałem roślinnym w I klasie (rośliny w fazie kwitnienia lub rozwijającego się pąka, wymagana gęstość obsady – powierzchnia do obsady winna być pokryta roślinami w 90% lub wg. wskazań Zamawiającego), podlanie zapewnienie poprawnego ustawienia pojemnika,

Przykładowe rośliny do obsady kwietników, pojemników kwiatowych, bratek, stokrotka, tulipan, narcyz, krokus, szafirek, begonia, pelargonia, żeniszek, lobelia, aksamitka, ubiorek, irezyna, koleus blumego, canna, starzec, dalia, szałwia, sundeville, wilec ziemniaczany, niecierpek, kocanka ogrodowa, lewkonia, werbena, tojeść rozestana, zielistka, mięta, bazylia, tymianek, rozmaryn, truskawka, jarmuż, poziomka, niezapominajka / ww. rośliny również w odmianach/.

6) **pojemniki; miesięczna pielęgnacja (szt.):** odchwaszczanie, podlewanie, usuwanie przekwitłych kwiatów, kwiatostanów, złamanych pędów, wymiana obumarłych roślin, uzupełnienie braków (kradzież) do 10% pojemnika, zapewnienie poprawnego ustawienia pojemnika,

7) **zakładanie rabaty bylinowej z materiałem (m²):** przygotowanie podłoża pod obsadę wraz z wymianą ziemi na głębokość 10 cm (ziemia urodzajna, niezachwaszczona), przekopanie gleby, odchwaszczenie, zasilenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi wolnodziałającymi. Obsada materiałem roślinnym w I klasie (rozstawa roślin dostosowana do gatunku, w sposób zapewniający gęste pokrycie rabaty roślinami, pojemnik min. P11), podlanie, rozłożenie kory drobnomielonej, przekompostowanej, warstwą 5cm,

Przykładowe rośliny do obsady rabat bylinowych: kopytnik pospolity, tawułka, jeżówka purpurowa, liliowiec, żurawka, funkia, rozchodnik okazały, czyściec wełnisty, drzączka średnia, trzcinnik ostrokwiatowy, kostrzewa sina, śmiałek darniowy, miskant chiński, proso różgowate, rudbekia, szatwia, bergenia, pragnia, krwawnik, bodziszek, barwinek, lawenda, aster, irys / ww. rośliny również w odmianach/,

Gatunek, odmiana roślin podana przez Zamawiającego w zleceniu.

8) **okrycie na zimę z materiałem (m²):** zapewnienie roślinom odpowiedniej ochrony przed niskimi temperaturami i trudnymi warunkami w okresie zimowym poprzez okrycie ich przy użyciu gałęzi jodły, sosny, świerka (tzw. stroisz),

9) **odkrycie na wiosnę zabezpieczenia zimowego roślin (m²):** usunięcie zimowego okrycia roślin z wywozem pozyskanego materiału,

10) **sadzenie roślin cebulowych w trawniku, rabacie (szt.):** dostarczenie cebul (materiał właściwy gatunkowo, odmianowo, czysty, nieuszkodzony, zdrowy, wolny od wad, wyrównany, jednolity, cebule jędrne, bez plam, narośli, uszkodzeń, pokryte łuskami okrywowymi), sadzenie punktowe w trawniku / rabacie na głębokość właściwą dla danego gatunku, uzupełnienie ziemią urodzajną ubytków i podlanie.

Przykładowe rośliny cebulowe do sadzenia w trawniku, rabacie: krokus, narcyz, szafirek, przebiśnieg, cebulica tulipan, tulipan, złoc żółta, tulipan botaniczny / ww. rośliny również w odmianach/.

Gatunek, odmiana roślin podana przez Zamawiającego w zleceniu.

VI. Prace przy krzewach

1) **miesięczna pielęgnacja krzewów, bylin, pnączy (m²):** odchwaszczanie, podlewanie, zabiegi ochrony, nawożenie, cięcia pielęgnacyjne (formujące, prześwietlające, sanitarne) i techniczne - terminy dostosować do gatunku i pory roku, usuwanie samosiewów drzew, uzupełnianie materiału ściółkującego, usuwanie materiału ściółkującego poza założeniem, poprawa lub usunięcie agrowłókniny i ekobordów, wykonanie niezbędnych rozsąd, uporządkowanie miejsca pracy, uzupełnianie wypadów (kradzież, obumarłe) do 10 % założenia, wywóz pozyskanego materiału,

2) **jednokrotna pielęgnacja krzewów, bylin, pnączy (m²):** odchwaszczenie, obfite podlanie wodą, wykonanie zabiegów ochrony roślin, nawożenie, cięcia pielęgnacyjne (formujące, prześwietlające, sanitarne) i techniczne, usunięcie samosiewów, uzupełnianie materiału ściółkującego, usunięcie materiału ściółkującego poza założeniem, poprawa lub usunięcie agrowłókniny i ekobordów, wykonanie niezbędnych rozsąd, uporządkowanie miejsca pracy, uzupełnianie wypadów (kradzież, obumarłe) do 10 % założenia, wywóz pozyskanego materiału,

3) **jednokrotne cięcia pielęgnacyjne i techniczne krzewów w skupinach (m²):** odchwaszczenie wraz ze spulchnieniem gleby, nawożenie, cięcia formujące, prześwietlające, sanitarne - terminy dostosować do gatunku i pory roku, cięcia

techniczne zapewniające skrajnie poziomą i pionową, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału,

4) **jednokrotne cięcia pielęgnacyjne i techniczne krzewów żywopłotowych (mb)**: odchwaszczenie, usunięcie samosiewów drzew, wsiewek obcych krzewów, cięcia formujące – nadanie właściwego kształtu i formy (zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego), cięcia sanitarne, cięcia techniczne zapewniające skrajnie poziomą i pionową, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału,

5) **wykonanie silnych cięć odmładzających krzewów (m²)** - usunięcie starych pędów u podstawy, lub usunięcie słabych i krzyżujących się pędów, skrócenie mocnych 50 cm nad ziemią, lub usunięcie wszystkich starych pędów, a skrócenie młodych o 1/2 - 2/3, cięcia dostosować do gatunku i pory roku zgodnie ze sztuką ogrodową, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału,

6) **usuwanie i wywóz krzewów, pnączy wraz z uzupełnieniem ziemią dołów po usuniętych roślinach (m²)**: wycinka/karczowanie wraz z uzupełnieniem ziemią urodzajną dołów po usuniętych roślinach, wyrównanie powierzchni, posianie trawy, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału,

7) **usuwanie i wywóz drzew o obw. pnia do 30 cm na wys. 100 cm wraz z uzupełnieniem ziemią dołu po usuniętym drzewie (szt.)**: wycinka drzewa, usunięcie/frezowanie karpki korzeniowej wraz z uzupełnieniem ziemią urodzajną dołu po usuniętym drzewie, wyrównanie powierzchni, posianie trawy, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału,

8) **wykonanie skrajni (mb skrajni)**: wykonanie cięć technicznych drzew i krzewów w sposób zapewniający skrajnię ciągów komunikacyjnych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, cięcia gałęzi, pędów wykonać do wysokości 2,5m oraz szerokości 0,5m, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzenia prac,

9) **przesadzenie krzewów (m²)**: przed przesadzeniem przygotowanie krzewów poprzez wykonanie cięć redukcyjnych, wykopanie krzewu, przygotowanie dołu pod nasadzenia (doły muszą być przynajmniej 10 cm głębsze i szersze w stosunku do bryły korzeniowej krzewów), spulchnienia dna dołu sadzeniowego – na wysokość bryły korzeniowej +15–30 cm i ścian; zaprawienie dołu mieszanką oczyszczoną z korzeni, kłaczy i odpadów gleby rodzimej z ziemią urodzajną (1:1), zasypanie minimum połowy dołu sadzeniowego ziemią zaprawioną, posadzenie krzewu w miejscu docelowym, uzupełnienie i wyrównanie powierzchni dołu po wysadzeniu ziemią urodzajną, rozłożenie materiału ściółkującego (kora drobnomielona przekompostowana) warstwą 5cm, obfite podlanie bezpośrednio po wykonaniu sadzenia,

10) **przygotowanie terenu pod sadzenie krzewów (m²)**: zdjęcie darni, spulchnienie gruntu na głębokość min. 30 cm wraz z oczyszczeniem z chwastów, gruzu, kamieni i innych odpadów, uzupełnienie ubytków gleby ziemią urodzajną, wyrównanie terenu, uporządkowanie miejsca pracy, wywóz pozyskanego materiału w dniu prowadzenia prac.

VII. Inne zabiegi

- 1) **opracowanie wyników analizy chemicznej podłoża (szt.):** pobranie próbek reprezentatywnych i zlecenie badań w specjalistycznej stacji badawczej w zakresie pH, zasolenia, zawartości makro i mikroelementów, składu chemicznego, metali ciężkich, pozostałości środków ochrony roślin. Przedłożenie opracowanych wyników badań wraz z zaleceniami,
- 2) **zakładanie worków do podlewania drzew pobranych z siedziby Zamawiającego (szt):** pobranie worka z siedziby Zamawiającego, założenie worka na nasadę pnia drzewa,
- 3) **podlanie jednokrotne krzewów, bylin dawką wody nie mniejszą niż 30l/m² (m²):** równomierne rozprowadzenie dawki wody przy użyciu zraszacza dawką nie mniejszą niż 30l/m². Prace należy prowadzić we wczesnych godzinach rannych lub wieczornych,
- 4) **podlanie jednokrotne drzew dawką wody nie mniejszą niż 50l/szt. (szt):** równomierne rozprowadzenie dawki wody przy użyciu zraszacza dawką nie mniejszą niż 50l/m². Prace należy prowadzić we wczesnych godzinach rannych lub wieczornych,
- 5) **rozłożenie kory w-wą 5 cm wraz z materiałem (m²):** oczyszczenie powierzchni z chwastów i innych zanieczyszczeń, dowóz i równomierne rozłożenie kory drobnomielonej, przekompostowanej z drzew iglastych / sosnowej lub świerkowej/ warstwą 5 cm,
- 6) **rozłożenie grysu, żwiru w-wą 5 cm wraz z materiałem (m²):** oczyszczenie powierzchni z chwastów i innych zanieczyszczeń, dowóz i równomierne rozłożenie grysu, żwiru frakcji 11-16 mm, koloru szarego, białego lub beżowego (kolor wskazany przez Zamawiającego), warstwą ok. 5 cm,
- 7) **rozłożenie maty ogrodniczej (m²):** oczyszczenie podłoża z chwastów i innych zanieczyszczeń, dostarczenie i rozłożenie maty (rodzaj maty wskazany przez Zamawiającego), przytwierdzenie do podłoża,
- 8) **wymiana piasku wraz z materiałem (m³):** wybranie piasku z piaskownicy na pełną głębokość, wywóz pozyskanego materiału, dowóz i rozłożenie piasku (piasek kopany z niskim wskaźnikiem cząstek iłowych, w kolorze żółtym, bez zanieczyszczeń, certyfikowany, o frakcji 0,2 mm), wyrównanie powierzchni. Użyty materiał powinien odpowiadać normom określonym w obowiązujących przepisach prawa,
- 9) **dowóz piasku lub ziemi urodzajnej wraz z materiałem (m³):** dowóz i rozłożenie piasku (piasek kopany z niskim wskaźnikiem cząstek iłowych, w kolorze żółtym, bez zanieczyszczeń, certyfikowany, o frakcji 0,2 mm) lub ziemi urodzajnej, wyrównanie powierzchni. Użyty materiał powinien odpowiadać normom określonym w obowiązujących przepisach prawa,
- 10) **uzupełnienie warstwy zrębek (m³):** uzupełnianie nawierzchni zrębkami dedykowanymi do placów zabaw (materiał użyty do uzupełnienia winien spełniać dopuszczalne normy i atesty) zgodnie z istniejącymi założeniami, spulchnienie i wyrównanie nawierzchni ze zrębek,
- 11) **wymiana zdegradowanego podłoża na ziemię urodzajną (m²):** zebranie darni lub gruntu warstwą 15-20 cm, wywóz z terenu, przekopanie gleby na głębokość 15 cm, dowóz ziemi urodzajnej (wolnej od nasion chwastów, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH 5,5-6,5, optymalny udział części organicznych powinien wynosić około 5% objętości podłoża), wzbogaconej torfem,

równomierne rozproszanie wymienionego podłoża wraz z plantowaniem terenu i zachowaniem spadków,

12) **montaż naklejek z regulaminem, informacyjnych itp. z materiałem (szt.):** wykonanie naklejki wg. wzoru dostarczonego przez Zamawiającego, montaż na tablicy przeznaczonej na regulamin,

13) **naprawa elementów małej architektury (kosze, ławki, siedziska, leżaki, stojaki na rowery, karmniki itp.) (szt.):** obejmuje uzupełnianie połączeń i zamocowań oraz części zużytych lub uszkodzonych, uzupełnianie lub wymienianie części uszkodzonych w trakcie eksploatacji i użytkowania (np. daszek lub denko w koszu na śmieci, listwa w ławce itp.), wykonanie i uzupełnienie brakującego kubła na odpady przy koszu. Uzupełnianie plastikowych osłonek na śruby. Poprawa posadowienia w podłożu. Materiał używany do napraw, w tym wymieniane części winny być dostosowane do naprawianych elementów. Kolor wymienionych, uzupełnionych elementów dostosować do naprawianego elementu małej architektury,

14) **naprawa ogrodzeń (mb):** obejmuje uzupełnianie połączeń i zamocowań oraz części zużytych lub uszkodzonych, uzupełnianie lub wymienianie części uszkodzonych, w tym przęseł ogrodzenia. Poprawa posadowienia w podłożu. Materiał używany do napraw, w tym wymieniane części winny być dostosowane do naprawianych elementów. Kolor wymienionych, uzupełnionych elementów dostosować do naprawianego elementu małej architektury,

15) **naprawa znaków drogowych (szt.):** obejmuje wymianę zniszczonej naklejki lub tarczy znaku (wzór zgodnie z istniejącym w terenie), poprawę posadowienia znaku w podłożu zgodnie z zastosowanym sposobem montażu, posadowienie znaku na fundamencie betonowym B25 (C20/25) o wymiarach 30cmx30cmx60cm.

16) **mycie elementów małej architektury (ławki, kosze, siedziska, leżaki, tablice, stojaki na rowery, znaki drogowe itp.):** umycie, usunięcie zabrudzeń,

17) **poprawa posadowienia w podłożu słupków drewnianych, słupków drewnianych połączonych liną zabezpieczających tereny zieleni (szt.):** wypionizowanie, zamontowanie w podłożu na podsypce z chudego betonu – głębokość posadowienia w gruncie słupka krótkiego wynosi 30cm, słupka długiego wynosi 50cm, pomalowanie bezbarwnym impregnatem do drewna, uzupełnienie sznurka jutowego,

18) **malowanie lub olejowanie elementów małej architektury (kosze, ławki, siedziska, leżaki, stojaki rowerowe itp.) (szt.):** oczyszczenie z zabrudzeń, rdzy, resztek starej farby, pomalowanie na kolor zgodny z istniejącym (powierzchnia po malowaniu: jednolita, gładka), olejowanie preparatami takimi jak farby, lakiery, impregnaty certyfikowane i zgodne zobowiązującymi normami oraz wskazaniem producenta itp.,

19) **malowanie ogrodzeń (mb):** oczyszczenie z zabrudzeń, rdzy, resztek starej farby, pomalowanie na kolor zgodny z istniejącym (powierzchnia po malowaniu: jednolita, gładka),

20) **usuwanie graffiti (m² zamalowanej powierzchni):** oczyszczenie z zabrudzeń, rdzy, resztek starej farby, pomalowanie na kolor zgodny z istniejącym (powierzchnia po malowaniu: jednolita, gładka),

21) **montaż mat przeciwsolnych (słomiano-foliowych) wraz z materiałem (mb) –** dostarczenie maty słomiano – foliowej wraz z kołkami do montażu, zamontowanie

maty w gruncie za pomocą kołków drewnianych na głębokość 0,4 m, stroną ofoliowaną do pasa jezdni, kołki docięte do poziomu maty, przyszpilenie części foliowej maty do gruntu, kontrola i poprawa stabilności mat w gruncie przez cały okres zimowy,

22) **montaż mat przeciwsolnych (mb)** - odebranie maty od Zamawiającego, zamontowanie maty w gruncie za pomocą kołków drewnianych na głębokość 0,4 m (zapewnienie kołków do montażu mat leży po stronie Wykonawcy), stroną ofoliowaną do pasa jezdni, przyszpilenie części foliowej maty do gruntu, uzupełnienie brakujących kołków mocujących, kontrola i poprawa stabilności mat w gruncie przez cały okres zimowy,

23) **demontaż mat przeciwsolnych (mb)** – usunięcie mat z terenu, oczyszczenie z zanieczyszczeń, wysuszenie i zdeponowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Krakowa. Zasypanie dołków po mocowaniu mat ziemią, wyrównanie powierzchni, dosiew trawy,

24) **założenie eko-bordu z materiałem (mb):** dostarczenie i montaż eko-bordu GRAND lub równoważny o wys. 78 mm,

25) **uzupełnianie ubytków w nawierzchni poliuretanowej (m²):** rozebranie zniszczonej nawierzchni, rozebranie podbudowy, uzupełnienie podbudowy (podsypka piaskowa, tłuczeń – grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm,), uzupełnienie nawierzchni poliuretanowej (rodzaj nawierzchni, barwę, technologię prac należy dostosować do nawierzchni istniejącej),

26) **przewóz pojemników, donic na terenie Krakowa w miejsce wskazane (szt.):** załadunek, przewóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego, ustawienie zg. ze wskazaniem,

27) **demontaż ławki lub innego elementu małej architektury (szt):** usunięcie w całości z terenu wraz z fundamentem, wywóz, uporządkowanie miejsca, dowóz ziemi, wyrównanie terenu, posianie trawy,

28) **demontaż ogrodzenia (mb):** usunięcie w całości z terenu wraz z fundamentem, wywóz, uporządkowanie miejsca, dowóz ziemi, wyrównanie terenu, posianie trawy,

29) **pobranie i montaż kosza lub innego elementu małej architektury we wskazanym miejscu (szt.):** pobranie, montaż w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

30) **pobranie i montaż ławki we wskazanym miejscu (szt.):** pobranie ławki, montaż w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

31) **pobranie i montaż ogrodzenia we wskazanym miejscu (szt.):** pobranie ogrodzenia, montaż w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

32) **demontaż, pobranie i montaż ławki we wskazanym miejscu (szt.):** demontaż i pobranie ławki, uporządkowanie miejsca, dowóz ziemi, wyrównanie terenu, posianie trawy, montaż ławki w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

33) **demontaż, pobranie i montaż kosza lub innego elementu we wskazanym miejscu (szt.):** demontaż i pobranie elementu, uporządkowanie miejsca, dowóz ziemi, wyrównanie terenu, posianie trawy, montaż elementu w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

34) **demontaż, pobranie i montaż ogrodzenia we wskazanym miejscu (mb):** demontaż i pobranie ogrodzenie, uporządkowanie miejsca, dowóz ziemi, wyrównanie terenu, posianie trawy, montaż ogrodzenia w podłożu w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie wg. właściwej technologii,

35) **odsnieżanie ławek i elementów małej architektury (szt.):** usunięcie śniegu z ławki, siedziska,

36) **sadzenie krzewów wraz z dostawą materiału roślinnego i przygotowaniem podłoża pod sadzenie (zg. załączonym wykazem roślin) (szt.):** ściągnięcie darni i nadwyżek ziemi z wybraniem ziemi na głębokość 10 cm poniżej wymaganego poziomu, przekopanie gleby na głębokość 10 cm, dowóz ziemi urodzajnej wolnej od nasion chwastów, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH 5,5-6,5, rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą 10 cm, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, dostawa materiału roślinnego (pojemnik C3, krzewy powinny posiadać 3-5 pędów, wyrastających nie wyżej niż 10cm nad szyjką korzeniową, pędy powinny posiadać typowe dla gatunku, odmiany rozgałęzienia, krzewy okrywowe równomiernie rozgałęzione, rośliny bez oznak chorobowych, śladów żerowania szkodników), posadzenie krzewu w doły o 10cm szersze i głębsze niż bryła korzeniowa, cięcie krzewów po posadzeniu – dostosować do gatunku i pory roku, wyściółkowanie 5-cio cm warstwą kory, przekompostowanej, drobnomielonej, obfite podlanie,

Przykładowe gatunki krzewów: berberys Thunberga, irga pozioma, irga Dammera, lilak Meyera, lilak pospolity, forsycja pośrednia, hortensja bukietowa, hortensja krzewiasta, hortensja ogrodowa, tawuła japońska, tawuła szara, tawuła brzoziolistna, tawuła van Houtte'a, jaśminowiec wonny, krzewuszką cudowana, perukowiec podolski, dereń biały, róża okrywowa, róża rabatowa, róża parkowa, śnieguliczka, pęcherznica kalinolistna, porzeczka alpejska, cis, bluszcz, winobluszcz, milin / ww. rośliny również w odmianach/.

37) **sadzenie krzewów żywoplotowych w dwóch rzędach w ilości 7szt krzewów/1mb żywoplotu wraz z dostawą materiału roślinnego i przygotowaniem podłoża pod sadzenie (zg. załączonym wykazem roślin) (mb):** przygotowanie rowów, ściągnięcie nadwyżek ziemi z wybraniem ziemi na głębokość 10cm poniżej wymaganego poziomu, przekopanie gleby na głębokość 10cm, dowóz ziemi urodzajnej wolnej od nasion chwastów, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH 5,5-6,5, rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą 10cm, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, dostawa materiału roślinnego (pojemnik C3, w przypadku krzewów kopanych wysokość rośliny min. 40cm, krzewy powinny posiadać 3-5 pędów, wyrastających nie wyżej niż 10cm nad szyjką korzeniową, pędy powinny posiadać typowe dla gatunku, odmiany rozgałęzienia, rośliny bez oznak chorobowych, śladów żerowania szkodników) posadzenie krzewów w dwóch rzędach w równych odstępach w rowy o 10cm szersze i głębsze niż bryła korzeniowa, cięcie krzewów po posadzeniu – dostosować do gatunku i pory roku, wyściółkowanie 5-cio cm warstwą kory, przekompostowanej, drobnomielonej, obfite podlanie,

38) **sadzenie krzewów żywoplotowych w jednym rzędzie w ilości 5szt krzewów/1mb żywoplotu wraz z dostawą materiału roślinnego i przygotowaniem podłoża pod sadzenie (zg. załączonym wykazem roślin) (mb):** przygotowanie rowów, ściągnięcie nadwyżek ziemi z wybraniem ziemi na

głębokość 10cm poniżej wymaganego poziomu, przekopanie gleby na głębokość 10cm, dowóz ziemi urodzajnej wolnej od nasion chwastów, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH 5,5-6,5, rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą 10cm, wyplantowanie powierzchni z zachowaniem spadków, dostawa materiału roślinnego (pojemnik C3, w przypadku krzewów kopanych wysokość rośliny min. 40cm, krzewy powinny posiadać 3-5 pędów, wyrastających nie wyżej niż 10cm nad szyjką korzeniową, pędy powinny posiadać typowe dla gatunku, odmiany rozgałęzienia, rośliny bez oznak chorobowych, śladów żerowania szkodników), posadzenie krzewów w jednym rzędzie w równych odstępach w rowy o 10cm szersze i głębsze niż bryła korzeniowa, cięcie krzewów po posadzeniu – dostosować do gatunku i pory roku, wyściółkowanie 5-cio cm warstwą kory, przekompostowanej, drobnomielonej, obfite podlanie,

Przykładowe gatunki krzewów żywopłotowych: ligustr pospolity, berberys Thunberga, tawuła japońska, irga błyszcząca, grab pospolity, krzewuska cudowna, bukszpan wieczniezielony, cis, porzecza alpejska, / ww. rośliny również w odmianach/,

39) jednokrotna pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 30cm mierzonego na wysokości 100cm (szt.): wykonanie lub odchwaszczenie misy (w promieniu 50cm), wyściółkowanie 5 cm warstwą kory przekompostowanej, drobnomielonej, wymiana, uzupełnianie i poprawianie pali, rygli przy drzewach oraz taśm mocujących, systemów stabilizujących drzewa zgodnie z zastosowanym sposobem stabilizacji, usunięcie systemu stabilizującego drzewo na wskazanie Zamawiającego, poprawienie, wymiana lub usunięcie etykiet, uzupełnienie lub poprawienie plastikowej osłonki na pień drzewa, podlanie, usunięcie odrostów pniowych i korzeniowych oraz pędów z podkładki, wykonywanie w zależności od potrzeb cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających, formujących,

40) wykonanie misy w obrębie drzewa o obwodzie pnia do 30cm mierzonego na wysokości 100cm (szt.): wykonanie lub odchwaszczenie misy (w promieniu 50cm), wyściółkowanie 5 cm warstwą kory przekompostowanej, drobnomielonej,

41) zwalczanie roślin inwazyjnych (m2): wykoszenie (zmulczowanie), następnie wykopanie roślin, wymiana lub przesianie gleby zawierającej kłaczka roślin inwazyjnych na zasadzie selektywnej wraz z wywozem pozyskanej biomasy w dniu prowadzonych prac, uzupełnianie ubytków ziemią urodzajną, uporządkowanie miejsca pracy,

42) przegląd elementów małej architektury: roczny (szt. obiektu): Sprawdzenie stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia. Ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa obiektu budowlanego oraz nawierzchni, stanu fundamentowania urządzeń, wpływu warunków atmosferycznych na materiały użyte do produkcji, śladów rozkładu lub korozji. Ocena zmian w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw lub wymienionych części składowych urządzeń. Sporządzenie protokołu z kontroli podsumowującego przegląd techniczny, zgodnie ze wzorem: 1. Ocena kompletności i aktualności dokumentacji technicznej obiektu budowlanego (dokumentacja powykonawcza, dokumentacja eksploatacyjna w tym książka obiektu, protokoły z poprzednich kontroli okresowych, częściowych), 2. Skrócony opis techniczny obiektu (dane gabarytowe, zastosowane rozwiązania konstrukcyjne), 3. Wykaz wad, usterek i

nieprawidłowości powstałych w okresie użytkowania obiektu, 4. Określenie stanu technicznego kontrolowanych elementów obiektu budowlanego, 5. Zalecenia pokontrolne dotyczące utrzymania obiektu budowlanego w stanie niepogorszonym wraz ze stopniem pilności wykonania tych zaleceń. 6. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej każdego elementu wyposażenia obiektu budowlanego, nawierzchni, otoczenia w tym w szczególności wad, usterek, nieprawidłowości. Zleceniobiorca winien posiadać uprawnienia konstrukcyjno-budowlane,

43) przegląd elementów małej architektury: miesięczny (szt. obiektu): Sprawdzenie stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia. Ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa obiektu budowlanego oraz nawierzchni, stanu fundamentowania urządzeń, wpływu warunków atmosferycznych na materiały użyte do produkcji, śladów rozkładu lub korozji. Ocena zmian w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw lub wymienionych części składowych urządzeń. Sporządzenie protokołu z kontroli podsumowującego przegląd techniczny, zgodnie ze wzorem: 1. Ocena kompletności i aktualności dokumentacji technicznej obiektu budowlanego (dokumentacja powykonawcza, dokumentacja eksploatacyjna w tym książka obiektu, protokoły z poprzednich kontroli okresowych, cząstkowych), 2. Skrócony opis techniczny obiektu (dane gabarytowe, zastosowane rozwiązania konstrukcyjne), 3. Wykaz wad, usterek i nieprawidłowości powstałych w okresie użytkowania obiektu, 4. Określenie stanu technicznego kontrolowanych elementów obiektu budowlanego, 5. Zalecenia pokontrolne dotyczące utrzymania obiektu budowlanego w stanie niepogorszonym wraz ze stopniem pilności wykonania tych zaleceń. 6. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej każdego elementu wyposażenia obiektu budowlanego, nawierzchni, otoczenia w tym w szczególności wad, usterek, nieprawidłowości. Zleceniobiorca winien posiadać uprawnienia konstrukcyjno-budowlane,

44) odślanianie znaków drogowych, tablic informacyjnych, sygnalizatorów itp. (szt.): wykonanie cięć technicznych gałęzi oraz pędów drzew i krzewów do 2,5 m, celem odślonięcia tarczy oznakowania pionowego, wywóz pozyskanej biomasy w dniu prowadzonych prac,

45) sadzenie sadzonek leśnych drzew lub krzewów odebranych od Zamawiającego, wraz z przygotowaniem podłoża pod sadzenie (szt.): usunięcie krzewów, krzewinek, chwastów, zdjęcie darni, przekopanie gleby na talerzach o średnicy 60cm, uzupełnienie ubytków gleby ziemią urodzajną, odbiór sadzonek od Zamawiającego, wysadzenie roślin na przygotowanych talerzach w jamkę w rozstawie wskazanej przez Zamawiającego, wyrównanie powierzchni, obfite podlanie, uporządkowanie miejsca pracy,

46) miesięczna pielęgnacja sadzonek leśnych drzew i krzewów (szt.): powierzchniowe przekopywanie gleby i usuwanie chwastów na talerzach o średnicy 60cm wokół sadzonek, podlewanie, kontrola i poprawa stabilności ogrodzenia z siatki leśnej w gruncie,

47) jednokrotna pielęgnacja sadzonek leśnych drzew i krzewów (szt.): powierzchniowe przekopanie gleby i usunięcie chwastów na talerzach o średnicy

60cm wokół sadzonek, obfite podlanie, kontrola i poprawa stabilności ogrodzenia z siatki leśnej w gruncie,

48) zabezpieczenie upraw sadzonek leśnych drzew i krzewów poprzez grodzenie (mb): wykonanie ogrodzenia z siatki leśnej o symbolu 200/17/15 lub równoważnej tj. ocynkowanej, o grubości drutów środkowych 2mm, dla drutów skrajnych 2,5mm, powłoka cynku winna wynosić minimum 210 gram/m², wysokość siatki 0,5m, osadzenie siatki na kołkach dębowych lub wykonanych z innego twardego drewna, kołki wkopane do podłoża na głębokość 30cm.