**Załącznik nr 7a do SWZ**

**Projektowane Postanowienia Umowy**

**UMOWA Nr WIM.272. …. .2024**

zawarta w dniu ................ 2024 r. w Tarnowie, pomiędzy Gminą Miasta Tarnowa, ul. Adama Mickiewicza 2, 33-100 Tarnów, NIP 8731011086 – Urzędem Miasta Tarnowa, reprezentowaną przez działającego na podstawie udzielonego przez Prezydenta Miasta Tarnowa pełnomocnictwa:

……………………………………………………………………….….…

przy udziale:

……………………………………………………………………………..

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

...............................................

zwanym dalej „Wykonawcą”,

w wyniku wyboru przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia   
11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) na zadanie pn. „Bieżąca konserwacja cieków wodnych w Tarnowie” – część nr 1: Potok Stary Wątok,

o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania bieżącej konserwacji potoku Stary Wątok, na odcinku od ul. Fabrycznej do 70 m powyżej ul. Kraszewskiego, która obejmuje   
   w szczególności następujące prace:
   1. wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna cieku,
   2. wycięcie zakrzaczeń z koryta potoku,
   3. ręczne hakowanie dna z roślin korzeniących się,
   4. usunięcie namułu oraz zamulonych gałęzi i konarów z dna cieku,
   5. usunięcie zatorów z gałęzi i liści zalegających w dnie,
   6. złożenie usuniętej roślinności i urobku z odmulenia na górnej części skarp wzdłuż potoku.
2. Usługę należy wykonywać zgodnie z zapisami zawartymi w Wymaganiach jakościowych wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie bieżącej konserwacji cieków wodnych   
   w Tarnowie, w części: Potok Stary Wątok, które stanowią załącznik nr 1 do umowy.
3. Zadanie będzie realizowane w oparciu o przedmiar robót, który określa zakres wykonania prac.
4. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność wobec Zamawiającego lub osób trzecich za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego wykonywania usług.
5. Wykonawca do realizacji przedmiotu umowy użyje sprzętu, narzędzi oraz wszelkich niezbędnych materiałów eksploatacyjnych, które zabezpieczy we własnym zakresie.
6. Wykonawca będzie wykonywał usługi zgodnie z przepisami BHP.
7. Wykonawca zobowiązany jest podczas realizacji przedmiotu zamówienia do przestrzegania obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności do przestrzegania przepisów ustawy *Prawo ochrony środowiska*, ustawy *o odpadach*, ustawy *o ochronie przyrody*, ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.
8. Wykonawca zobowiązany jest posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej   
   z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej. Kopię dowodu zawarcia umowy ubezpieczenia, poświadczoną za zgodność z oryginałem Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia   
   w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy. W przypadku, gdy ważność ubezpieczenia upłynie   
   w trakcie realizacji kontraktu, Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia działalności na dalszy okres i przedłożenia dowodu zawarcia umowy ubezpieczenia w ciągu 7 dni od daty upływu ważności ubezpieczenia.
9. Wykonawca przy wykonywaniu zamówienia zobowiązany jest spełniać wymóg określony w art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o Elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U.   
   z 2023 r. poz. 875 z późn. zm.). Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli spełniania wymogu.
10. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy złożyć pisemne oświadczenie o spełnianiu wymogu określonego w ust. 9.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wykonujące czynności, polegające na bezpośrednim wykonywaniu prac konserwacyjnych będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę   
   w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2023 r. poz. 1465).
2. W celu wykazania okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest udokumentować zatrudnienie osób poprzez złożenie Zamawiającemu w terminie do 10 dni od dnia zawarcia umowy, oświadczenia, że osoby wykonujące prace konserwacyjne, zatrudnione są na podstawie umowy o pracę z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2020 r. poz. 2207 z późn. zm.) przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

W oświadczeniu Wykonawca zobowiązany jest podać liczbę pracowników przewidzianych do realizacji zamówienia. Do oświadczenia Wykonawca obowiązany jest dołączyć uwierzytelniony odpis ostatniej deklaracji ZUS DRA złożonej przed datą składania oświadczenia. Jeżeli podmiot ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu deklaracji ZUS-DRA, składa równoważny dokument wydany przez właściwy organ w kraju,   
w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

1. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest przedstawić poświadczoną za zgodność   
   z oryginałem kserokopię umowy o pracę zatrudnionego pracownika.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany będzie składać aktualne oświadczenie,   
   o którym mowa w ust. 2 wraz z aktualną deklaracja ZUS DRA oraz kopie umów, o których mowa   
   w ust. 3 bez ograniczenia ich liczby, w terminie do 5 dni od wezwania. Z wezwaniem Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy nie więcej niż 2 razy w okresie trwania umowy.
3. W przypadku, gdy Zamawiający poweźmie wątpliwości, co do prawdziwości oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2, 3 lub 4, zwróci się z wnioskiem do inspektoratu pracy   
   o przeprowadzenie kontroli.
4. Jeżeli czynności, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę wykonywane są przez osoby zatrudnione przez Podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest wprowadzić do umowy z Podwykonawcą zapisy odpowiadające treści ust. 1 – 4, które umożliwią Wykonawcy skontrolowanie spełnienia przez Podwykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Brak zapisów, o których mowa w zdaniu pierwszym jest podstawą do naliczenia Wykonawcy kar umownych zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 4) i 6).

§ 3.

Termin realizacji zamówienia: 3 miesiące od daty zawarcia umowy.

§ 4.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ………..……… zł brutto (słownie: …………………………………………...………… złote …../100).
2. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi jednorazowo na podstawie faktury, za wykonane i odebrane prace, wystawionej w oparciu o protokół odbioru końcowego zadania. Odbiór końcowy nastąpi w terminie do 7 dni od daty zawiadomienia Zamawiającego   
   o przygotowaniu prac do odbioru. Zgłoszenie należy przesłać e-mailem na adres: [w.blaz@umt.tarnow.pl](mailto:w.blaz@umt.tarnow.pl)
3. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 14 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego. Płatność dokonana będzie w formie przelewu na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Fakturę należy wystawić na Nabywcę: Gmina Miasta Tarnowa, ul. Mickiewicza 2, 33-100 Tarnów NIP 8731011086 oraz Odbiorcę: Urząd Miasta Tarnowa, ul. Mickiewicza 2, 33-100 Tarnów.
4. Wykonawca zobowiązany jest brać udział w czynnościach odbiorowych.
5. W przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, prace niewykonane nie podlegają zapłacie i wynagrodzenie wskazane w ust. 1 umowy zostanie stosownie pomniejszone.
6. Wady i braki stwierdzone przy odbiorze Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt,   
   w terminie ustalonym w protokole odbioru.

§ 5.

1. Zamawiający oprócz dokonywania czynności odbioru zastrzega sobie prawo kontrolowania prawidłowości wykonywania usług. O przeprowadzeniu kontroli Zamawiający poinformuje Wykonawcę telefonicznie w dniu poprzedzającym dzień kontroli. Wykonawca biorący udział   
   w czynnościach kontrolnych zobowiązany jest do podpisania protokołu bądź wpisania do niego swoich uwag. Czynności kontrolne ze strony Zamawiającego przeprowadzać będą pracownicy Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Tarnowa.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego kontrolowania wykonania umowy w każdym czasie. Stwierdzone w trakcie takiej kontroli wady Zamawiający komunikuje Wykonawcy i opisuje w protokole kontroli wraz z uzyskanymi wyjaśnieniami oraz ich własną oceną. Tak sporządzony protokół kontroli Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcy. Wady stwierdzone   
   w protokole kontroli uznane przez Zamawiającego za zawinione przez Wykonawcę stanowią również podstawę do naliczenia kar.

§ 6.

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy   
w następujący sposób:

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
   1. za nieterminowe wykonanie prac – 0,5% wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy, nie więcej niż 15% kwoty wynagrodzenia brutto,
   2. za zwłokę w usunięciu wad w wykonaniu przedmiotu umowy (wykonanie prac niezgodnie   
      z wymaganiami jakościowymi) w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki, nie więcej niż 10% kwoty wynagrodzenia brutto,
   3. za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 20% wartości umowy,
   4. za brak zapisów, o których mowa w § 2ust. 6 w umowie łączącej Wykonawcę   
      z Podwykonawcą – w wysokości 1200,00 zł,
   5. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii dowodu zawarcia umowy ubezpieczenia lub dowodu zawarcia umowy ubezpieczenia na dalszy okres – w wysokości   
      100 zł za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 5000,00 zł.
   6. w przypadku, gdy oświadczenia, o których mowa w § 2 ust. 2, 3 lub 4 okażą się nieprawdziwe – w wysokości 1500,00 zł,
   7. za zwłokę w wykonaniu obowiązku przedłożenia oświadczenia o spełnieniu wymogu określonego w § 1 ust. 9 – w wysokości 50 zł za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż   
      2500,00 zł.
2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, dokonanych w innym trybie niż określony w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia.
3. Łączna wysokość kar do której zapłaty zobowiązana będzie jedna ze stron umowy nie może przekroczyć 20 % kwoty brutto łącznego wynagrodzenia.
4. Zobowiązanie do zapłaty kary umownej jest płatne w terminie do 7 dni od dnia złożenia oświadczenia o jej naliczeniu.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego wynagrodzenia.

§ 7.

*\*(treść dotycząca przypadku gdy Wykonawca powierza podwykonawcy wykonanie zamówienia)*

1. Zamawiający dopuszcza podwykonawstwo w realizacji części zamówienia.
2. Podwykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia na takich warunkach, na jakich zobowiązany był realizować Wykonawca.
3. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcy w zakresie wskazanym   
   w ofercie, tj. zakres: ………..………, nazwa podwykonawcy: …………….… (wypełnić tyle razy, ile konieczne).
4. Wykonawca wykonujący przedmiot zamówienia przy udziale podwykonawcy/ów ponosi pełną odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie działania.
5. Dopuszcza się zmianę lub rezygnację z Podwykonawcy.
6. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,   
   w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu – Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oraz nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

*\*(treść dotycząca przypadku gdy Wykonawca nie powierza podwykonawcy wykonania zamówienia)*

Wykonawca nie powierza Podwykonawcy wykonania żadnej części zamówienia.

§ 8.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
2. Wykonawca nie przystąpił do realizacji zamówienia bez uzasadnionych przyczyn w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy,
3. Wykonawca opóźnia się z wykonaniem zamówienia ponad 30 dni,
4. Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia niezgodnie z przedmiarem, normami,
5. Wykonawca wykonuje zamówienie nienależycie lub niezgodnie z umową.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie określonym w § 456 ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
7. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego w sytuacjach o których mowa w ust. 1 i 2 powinno być dokonane w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem, pod rygorem nieważności, w terminie 21 dni, licząc od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o wystąpieniu przesłanki warunkującej

§ 9.

1. Strony dopuszczają możliwość składania sobie wzajemnie oświadczeń dotyczących wykonywania umowy, wynikających z niej lub z nią związanych w postaci elektronicznej na adresy:

Zamawiający: ………………………….

Wykonawca: …………………………..

1. Dla skuteczności doręczenia oświadczeń w sposób określony w ust. 1 nie jest wymagane uzyskanie potwierdzenia ich odbioru.
2. W przypadku zmiany adresów określonych w ust. 1 strony zobowiązane są informować się wzajemnie podając nowy adres do korespondencji elektronicznej.
3. Niedochowanie obowiązku określonego w ust. 3 powoduje, że wysłanie korespondencji, w tym oświadczeń, na adres określony w ust. 1 jest skuteczne.
4. Korespondencję pisemną strony doręczać będą sobie wzajemnie na adresy wskazane   
   w komparycji umowy.
5. W przypadku nie podjęcia pisma przesłanego na właściwy adres za pośrednictwem operatora pocztowego uważa się je za doręczone z upływem 14 dnia od awizowania.
6. Strony są zobowiązane do informowania się o zmianie adresu do korespondencji. Niedochowanie tego obowiązku powoduje, że wysłanie korespondencji, w tym oświadczeń, na adres dotychczasowy jest skuteczne.

§ 10.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia   
27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych   
i w sprawie swobodnego przepływu takich danych* oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Gmina Miasta Tarnowa - Urząd Miasta Tarnowa;
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Urzędzie Miasta Tarnowa pod adresem: [iod@umt.tarnow.pl](mailto:iod@umt.tarnow.pl);
3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym   
   z realizacją przedmiotowego zadania;
4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
5. Dane osobowe będą przechowywane przez cały czas trwania wykonywania usługi;
6. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. Osoby, których dane dotyczą posiadają:
   * na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących;
   * na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
   * na podstawie art.18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
   * prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;
8. Osobom, których dane dotyczą nie przysługuje:
   * w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
   * prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
   * na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania ich danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 11.

1. Zmiany umowy mogą nastąpić w przypadkach wskazanych w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w następujących przypadkach:
2. terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku:
   1. wystąpienia zdarzeń losowych,
   2. wystąpienia siły wyższej, np. pożaru, powodzi, trąby powietrznej, itp,
   3. wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych, powodujących brak możliwości dotrzymania terminu realizacji zadania,
   4. wystąpienie prac dodatkowych lub zamiennych w stosunku do ujętych w przedmiarze robót;
3. sposobu i zakresu wykonania prac w przypadku:
   1. konieczności wykonania prac zamiennych lub prac dodatkowych w stosunku do przyjętych w SWZ,
   2. ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 4 ust. 5 umowy, a wartość pozostałego do wykonania zakresu robót jest większa niż 50% wynagrodzenia;
4. Zmiana umowy, o której mowa w ust. 1 może zostać dokonana, jeżeli:
5. w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 – przyczyny wystąpienia wpływają na niemożność dochowania terminu wykonania przedmiotu umowy,
6. w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a i b jest konieczna z uwagi na to, że wykonanie prac zgodnie z SWZ okaże się niemożliwe lub utrudnione bądź też gdy zmiana nie jest istotna,
7. W przypadku wystąpienia zdarzeń stanowiących podstawę do zmiany terminu umowy, termin ten przedłuża się o czas niezbędny do dokonania czynności warunkujących zmianę terminu lub do dokonania czynności wynikających z tych zdarzeń.
8. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą warunki określone w ustępach poprzedzających wraz z tą propozycją przedłoży:
9. opis proponowanych zmian,
10. propozycję dotyczącą wszelkich koniecznych modyfikacji oraz oszacowanie w jaki sposób zakładane zmiany wpłyną na termin realizacji przedmiotu umowy lub wynagrodzenie.
11. Po otrzymaniu propozycji, o której mowa w ust. 4, druga strona obowiązana jest ustosunkować się w terminie do 7 dni.
12. W przypadku braku odpowiedzi w terminie podanym w ust. 5, traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian nie została przyjęta.
13. Wszelkie zmiany umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

§ 12.

W sprawach nieuregulowanych niniejsza umową obowiązują przepisy zawarte w ustawie Prawo zamówień publicznych wraz z przepisami wykonawczymi oraz w Kodeksie cywilnym.

§ 13.

Ewentualne spory mogące wyniknąć ze stosowania niniejszej umowy podlegają rozpoznaniu przez właściwy sąd powszechny z siedzibą w Tarnowie.

§ 14.

Umowa spisana została dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egz. dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Załącznik nr 1 do Projektowanych Postanowień Umowy

**Wymagania jakościowe wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie bieżącej konserwacji cieków wodnych w Tarnowie, w części: Potok Stary Wątok.**

Wykonanie bieżącej konserwacji potoku Stary Wątok obejmuje w szczególności następujące prace:

* wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna cieku,
* wycięcie zakrzaczeń z koryta potoku,
* ręczne hakowanie dna z roślin korzeniących się,
* usunięcie namułu oraz zamulonych gałęzi i konarów z dna cieku,
* usunięcie zatorów z gałęzi i liści zalegających w dnie,
* złożenie usuniętej roślinności i urobku z odmulenia na górnej części skarp wzdłuż potoku.

**1. Wykaszanie roślin porastających potok**

Koszenie roślin należy przeprowadzić na wysokości maksymalnie 10 cm od powierzchni gruntu  
 w zależności od sytuacji terenowej. Podstawowy zakres obejmuje koszenie skarp pasem o szerokości 3,5 m od dna cieku. Koszenie ręczne roślin z dna cieku należy przeprowadzić jak najbliżej dna, przy możliwie najniższym poziomie lustra wody.

Wykaszanie można wykonywać sposobem ręcznym lub mechanicznym:

a) koszenie ręczne

Koszenie ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu specjalistycznego, tj. kosy spalinowej lub kosy ręcznej.

b) koszenie mechaniczne

Koszenie mechaniczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu specjalistycznego, tj. kosiarki samojezdnej, ciągnika z kosiarką na wysięgniku, kosiarki rotacyjnej lub bijakowej itp. W trakcie użytkowania sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

**2. Wygrabianie roślin**

Wygrabieniu podlegają tylko te rośliny, które podczas koszenia nie zostały zmulczowane. Grabienie pokosu ze skarp cieku należy przeprowadzić w miarę możliwości niezwłocznie, maksymalnie w ciągu   
1-2 dni po wykonaniu koszenia. Wygrabione rośliny należy złożyć w wałek na granicy wykoszonych porostów lub w przypadku, gdy pozwala na to sytuacja terenowa poza górną krawędzią skarp.   
W przypadku spłynięcia wykoszonych porostów w dół cieku należy je zebrać i usunąć z dna cieku.

**3. Usuwanie zakrzaczeń**

Pojedyncze zakrzaczenia i samosiewy, których obwód na wysokości 5 cm nie przekracza 25 cm, wyrosłe w korycie cieku, a utrudniające przepływ w nim wody, winny być usuwane na poziomie gruntu równocześnie z koszeniem trawy lub niezwłocznie po jej skoszeniu i złożone na górnej krawędzi skarp lub wywożone na kompostownię odpadów biodegradowalnych przy ul. Komunalnej w Tarnowie.

**4. Usuwanie roślin korzeniących się w dnie (hakowanie)**

Usuwanie roślin korzeniących się w dnie należy wykonać wyłącznie ręcznie (hakowanie) przy użyciu haków, grabi, siekiery. Hakowanie dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić   
w kierunku przeciwnym do nurtu wody w cieku. Wydobycie porostu roślin korzeniących się w dnie należy wykonać łącznie z usunięciem korzeniowej. Hakowanie porostów z dna należy wykonać na całej powierzchni lustra wody. Usunięte z dna i zebrane rośliny złożyć równomiernie wzdłuż górnej części skarpy powyżej pasa wykoszonych porostów. Nie można dopuścić do spływania hakowanego porostu roślinnego w dół cieku. Nie dopuszcza się tworzenia na skarpach pryzm z wydobytymi porostami.

**5. Usuwanie namułów z dna**

Usuwanie namułu z dna należy wykonać wyłącznie ręcznie przy użyciu łopat lub szpadli. Odmulanie dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w kierunku przeciwnym do nurtu wody   
w cieku. Wydobyte z dna namuły powinny być rozłożone równomiernie w górnej części skarp lub wbudowane w skarpy. Nie dopuszcza się odkładania namułu w dolnej części skarp.

**6. Usuwanie zatorów**

Usuwanie zatorów polega na udrożnieniu koryta i umożliwieniu swobodnego przepływu wody poprzez zlokalizowanie i wydobycie zalegających w cieku pni, konarów, gałęzi i liści. Wydobyte odpady roślinne należy zebrać i złożyć na górnej części skarp wzdłuż cieku.

**7. Usuwanie zaśmieceń**

Przed rozpoczęciem prac oraz w trakcie ich prowadzenia należy usunąć z koryta cieku i jego otoczenia wszelkie odpady (śmieci) i wywieźć je do Komunalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (MPGK) przy ul. Komunalnej w Tarnowie. Koszty transportu i przyjęcia odpadów (wg aktualnego cennika) pokrywa Wykonawca.

**8. Sprzęt**

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie kwalifikacje (jeśli są wymagane prawem) do obsługi sprzętu, prowadzenia pojazdów i wykonywania prac, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym wykonywane prace.

Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie specjalistycznego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac i na środowisko tj.:

1. używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne i posiadać stosowne certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Sprzęt ten powinien posiadać aktualne przeglądy techniczne;
2. prace maszyn i urządzeń należy zorganizować w taki sposób, aby w wypadku awarii zanieczyszczenia nie przedostały się do wód, a zanieczyszczenia gleby dały się szybko i trwale usunąć;
3. należy tak zorganizować prace, aby obsługa bieżąca sprzętu nie spowodowała zanieczyszczenia środowiska zarówno w rejonie prowadzonych prac i poza jego terenem;
4. wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu należy wykonywać poza terenem prowadzonych prac,   
   w miejscach do tego przeznaczonych. Paliwa, smary, oleje nie powinny być przechowywane na terenie prowadzonych prac;
5. prace powinny być – w miarę możliwości - przeprowadzane bez użycia maszyn ciężkich, szczególnie w strefach wrażliwych lub w momentach newralgicznych z punktu widzenia biologicznych cykli gatunków flory i fauny w obszarach objętych działaniem.

**9. Ochrona środowiska**

W trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska oraz ograniczyć negatywny wpływ prac na naturalną bioróżnorodność cieku oraz migrujące korytarzem ekologicznym zwierzęta. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić prace w sposób nie powodujący szkód   
w środowisku. Podczas prac nie osuszać i nie likwidować oczek wodnych i zastoisk wody występujących w sąsiedztwie cieku.

**10. Odbiór prac**

Prace powinny być wykonane zgodnie z umową, wymaganiami jakościowymi oraz poleceniami osoby nadzorującej, w oparciu o przedmiar robót, który określa zakres wykonania prac.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia prac. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega cały teren objęty pracami. Teren powinien zostać uprzątnięty, wszelkiego typu odpady wywiezione,   
a teren uporządkowany. Kontrola polega na ocenie wizualnej jakości wykonanych prac i ich zgodności z Wymaganiami jakościowymi. Bieżąca kontrola jakości prac będzie przeprowadzana przez osobę nadzorującą.