
**„PRZEBUDOWA ROWÓW W OSIEDLACH ZAPUSTA I WOLA DZIERLIŃSKA
W SIERADZU NA ODCINKACH OD RZEKI MYJI DO UL. LUDOWEJ”**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

SST - 1
Wycinka drzew i krzewów

Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2 A



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	3
1.1.	Przedmiot specyfikacji.....	3
1.2.	Zakres stosowania	3
1.3.	Zakres robót objętych specyfikacją	3
1.4.	Określenia podstawowe	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót	4
2.	MATERIAŁY	4
2.1.	Ogólne Wymagania dotyczące właściwości materiałów	4
3.	SPRZĘT	4
4.	TRANSPORT	4
4.2.	Transport wyciętych drzew i krzewów	4
5.	WYKONYWANIE ROBÓT.....	5
5.1.	Wymagania ogólne	5
5.2.	Roboty pomiarowe	5
5.3.	Wycinka drzew.....	5
5.4.	Wycinka krzewów.....	6
5.5.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince drzew i krzewów	6
5.7.	Inne uwagi.....	7
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	7
7.	OBMIAR ROBÓT	8
8.	ODBÓR ROBÓT	8
8.1.	Ogólne zasady odbioru robót.....	8
8.2.	Odbiór częściowy / etapowy	8
8.3.	Odbiór końcowy	8
9.	PODSTAWY PŁATNOŚCI	8
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE	9



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem specyfikacji jest wykonanie i odbiór robót związanych z wycinką drzew i krzewów w pobliżu przebudowywanych / odbudowywanych rowów Z i Z-2 w Osiedlach Zapusta i Wola Dzierlińska w Sieradzu.

1.2. Zakres stosowania

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy oraz jako załącznik do umowy przy realizacji i rozliczaniu robót inwestycyjnych według ustawy o zamówieniach publicznych.

UWAGA

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych założonych w dokumentacji technicznej. W przypadku zamiaru wbudowania urządzeń i materiałów równoważnych w stosunku do wymienionych w dokumentacji technicznej, Wykonawca również dla wszystkich zmienionych elementów ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających). Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Niniejsza specyfikacja obejmuje wszystkie czynności mające na celu wykonanie wycinki drzew i krzaków wraz z robotami towarzyszącymi.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Specyfikacją Techniczną – „Wymagania ogólne”.

Pojęcia ogólne:

- | | |
|-----------------|---|
| Drzewo | - wieloletnia roślina o zdrewniałym pędzie głównym (pniu) i pędach bocznych (gałęziach) tworzących koronę. Podstawowy parametr charakteryzujący drzewo to średnica pnia mierzona na wys. 130 cm od poziomu terenu. |
| Krzew | - roślina wieloletnia o zdrewniałej łodydze, czasem także korzeniach, przekraczająca 0,5 m wysokości. Krzewy mają krótki pęd główny, z którego wyrastają równorzędne, rozgałęziające się pędy boczne tworzących rozłożystą kępę. W przeciwieństwie do drzew u krzewów brak osi głównej, która u drzew przechodzi przez system pędowy, |
| Gałąź | - część rośliny posiadającej zdrewniałe pędy takiej jak drzewo czy krzew. |
| Karpina | - drewno części podziemnej drzewa wraz z pniakiem pozostałym po ścięciu. |
| Dłuzycza | - drewno okrągłe, wielkowymiarowe o minimalnej średnicy 20 cm i długości minimum 9,0 m dla gatunków iglastych i 6,0 m dla gatunków liściastych. |



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej – „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne Wymagania dotyczące właściwości materiałów

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w Specyfikacji Technicznej – „Wymagania ogólne”.

2.2. Materiały

Brak

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej – Wymagania ogólne.” pkt 3.

3.2. Sprzęt do usunięcia drzew i krzewów

Do przeprowadzenia prac związanych z wycinką drzew i krzewów może być użyty następujący sprzęt:

- piły mechaniczne i ręczne,
- siekiery, maczety, specjalne kosy ręczne, kosy mechanicznej (ze specjalną tarczą),
- ciągnik z przyczepą,
- ciągnik z napędem na 4 koła,
- zestaw sprzętu do załadunku i wywozu pozyskanego drewna,
- podnośnik koszowy,
- rębak.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w Specyfikacji Technicznej.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Warunki ogólne stosowania transportu podano w Specyfikacji Technicznej – Wymagania ogólne.

4.2. Transport wyciętych drzew i krzewów

Kłody w całości lub pocięte, oraz gałęzie należy przewozić poza obręb robót transportem samochodowym lub ciągnikami. Ładunki muszą być zabezpieczone, załadowane tak, by nie spowodować zsunienia się drewna lub gałęzi ze środka transportowego podczas jazdy, co mogłoby



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

być przyczyna zagrożenia dla odbywającego się ruchu kołowego. Powinny być spełnione wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych oraz być wyposażone w lampę ostrzegawczą ze światłem pomarańczowym przerywanym.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne warunki wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej – „Wymagania ogólne”.

Pozwolenie na wycięcie drzew i/lub krzewów należy uzyskać przed rozpoczęciem prac w terenie. Prace należy wykonywać w tzw. sezonie rębny, zgodnie z wydaną decyzją na wycięcie drzew i krzewów. Wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru inwestorskiego do akceptacji projekt organizacji i harmonogram prac uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonywana wycinka. Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. W przypadku gdy to nastąpi, powinna być ona odtworzona na koszt wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Zakres prac związanych z wycinką drzew i krzewów obejmuje w szczególności:

- roboty pomiarowe - wyznaczenie enklaw w terenie,
- wycinkę drzew i krzewów,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycinie drzew i krzewów.

5.2. Roboty pomiarowe

Ze względu na występowanie w międzywalu oraz na terenach przyległych do rzeki działek będących własnością innych podmiotów / osób indywidualnych, na etapie realizacji przewidywanych prac zachodzić będzie konieczność wyznaczenia granic nieruchomości (szczególnie podczas wycinania krzaków). Z tego też względu Wykonawca musi przewidzieć w cenie jednostkowej obsługę geodezyjną. Obsługa ta będzie również pomocna do kontroli zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową.

Kontrolę osnowy roboczej oraz prac pomiarowych należy prowadzić w/g zasad określonych w instrukcjach i wytycznych GUGiK. Wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy, harmonogram wykonywania pomiarów kontrolnych osnowy roboczej w oparciu o stałe punkty geodezyjne pobrane z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Pomiarów kontrolnych odpowiednich fragmentów osnowy roboczej należy wykonywać przed rozpoczęciem nowego etapu robót – enklawy.

5.3. Wycinka drzew

Wycinka drzew dotyczy drzew rosnących w międzywalu i w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki oraz wałów przeciwpowodziowych. Drzewa istniejące, nie przeznaczona do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Drzewa należy wycinać w okresie wskazanym w decyzji na wycięcie drzew lub/i krzewów. Przed przystąpieniem do wycinki drzew miejsce w jego otoczeniu należy przygotować tzn. oczyścić z krzaków i występujących korzeni utrudniających robotnikowi swobodę ruchu w chwili padania drzewa, a miejsca oblodzone posypać piaskiem, w przypadku głębokiego śniegu przygotować ścieżki do odskoku pracowników. Zamocować na drzewie linkę odciągającą (o długości dwóch wysokości drzewa), wykonać zacios na 1/3 do 1/4 grubości pnia od strony planowanego upadku drzewa. Zacios powinien być wykonany dokładnie i możliwie nisko (drzewa powinny być ścięte równo z powierzchnią terenu). Po przeciwnej stronie 2-3 cm powyżej zaciosu podcina się drzewo piłą mechaniczną. Aby zapobiec zakleszczeniu



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

się piły, wbija się w rżaz kliny. Należy pozostawić nie dopiłowaną część pnia gr. 2-3 cm. Przewrócenie podciętego drzewa dokonuje się przez ciągnięcie ciągnikiem lub sprzętem mechanicznym w żądanym kierunku liny przymocowanej do drzewa. Ścinanie może być wykonane jednym cięciem u podstawy pnia, jeżeli warunki na to pozwalają. W przypadku wykonywania prac w rejonie dróg, przed przewróceniem drzewa należy zatrzymać ruch odbywający się na drodze przez dwóch przeszkolonych i upoważnionych do zatrzymywania pracowników wyposażonych w tarcze do zatrzymywania i kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego. Po przewróceniu drzewa przystąpić do jego okrzesywania, cięcia mechanicznie piłą spalinową. Okrzesywanie należy rozpocząć od odziomu do wierzchołka drzewa, potem wykonać pocięcia na odcinki. Gałęzie zebrać w stosy lub bezpośrednio załadować na środki transportowe. W przypadku nie wywiezienia gałęzi drzew, Wykonawca musi użyć rębaka do rozdrobnienia gałęzi na miejscu. Wycinanie drzew należy prowadzić partiami nie większymi niż 20 - 30 szt. Do wycinki kolejnej partii można przystąpić po uprzątnięciu poprzedniej.

5.4. Wycinka krzewów

Wycinka krzewów dotyczy przede wszystkim krzewów wierzby (pędów wikliny) rosnących w międzywałach i w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki i wałów przeciwpowodziowych. Roślinność istniejąca, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

Pędy wikliny należy wycinać w okresie wskazanym w decyzji na wycięcie drzew lub/i krzewów. Ścinanie krzewów, niezależnie czy na terenie płaskim, czy na skarpach cieków lub wałów może być wykonywane z użyciem następującego sprzętu: siekiery, maczety, specjalnej kosi ręcznej, kosi mechanicznej (ze specjalną tarczą), piłki ręcznej, piły spalinowej. Wycinanie wikliny sekatorem nie jest wskazane. Ścinanie powinno odbywać się przede wszystkim jak najniżej przy powierzchni terenu, żeby uniknąć wielokrotnych odrostów oraz aby nie dopuszczać do tworzenia się czasem sterczących nad ziemią pniaków. Przyjmuje się, że pędy powinny być ścinane na wysokości 5–10 cm nad powierzchnią gleby. Cięcie powinno być wykonane poprzecznie, nie zaś skośnie.

Wyciętą faszynę należy układać do odbioru i do obliczenia kubatury w stosy na miejscach dogodnych do transportu lądowego lub wodnego. Jeżeli wyciętą faszynę trzeba zmagazynować, należy ją wówczas postawić w sterty w miejscach zabezpieczonych przed wielką wodą.

W przypadku nie wywożenia gałęzi krzewów Wykonawca musi użyć rębaka do rozdrobnienia gałęzi na miejscu. Wycinanie krzewów należy prowadzić partiami nie większymi niż 1 – 2 ha. Do wycinki kolejnej partii można przystąpić po uprzątnięciu poprzedniej.

5.5. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycinie drzew i krzewów

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniami inspektora nadzoru/koordynatora robót. Jeżeli dopuszczono spalanie roślinności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby odbyło się ono z zachowaniem wszystkich wymogów bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów. Zaleca się stosowanie technologii, umożliwiających intensywne spalanie, z powstawaniem małej ilości dymu, to jest spalanie w wysokich stosach albo spalanie w dołach z wymuszonym dopływem powietrza. Po zakończeniu spalania ogień powinien być całkowicie wygaszony, bez pozostawienia tłących się części. Jeżeli warunki atmosferyczne lub inne względy zmusiły Wykonawcę do odstąpienia od spalania lub jego przerwania, a nagromadzony materiał do spalania stanowi przeszkodę w prowadzeniu innych prac, Wykonawca powinien usunąć go w miejsce tymczasowego składowania lub w inne miejsce zaakceptowane przez inspektora nadzoru/koordynatora robót, w którym będzie możliwe dalsze spalanie. Pozostałości po spalaniu powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy. Jeśli pozostałości po spalaniu, za zgodą inspektora nadzoru/koordynatora robót, są zakopywane na terenie, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu. Ostatnia warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30 cm i



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

**„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”**

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości po spaleniu nie mogą być zakopywane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimikolwiek obszarami, na których odbywa się przepływ wód powierzchniowych.

5.6. Postępowanie z pozyskanym materiałem z wycinki drzew i krzewów

W przypadku wycinki drzew i krzewów z gruntów Skarbu Państwa administrowanych przez RZGW lub WZMiUW, pozyskane drewno / pędy wikliny są własnością tego podmiotu i dalsze postępowanie z nimi musi być zgodne ze stosownym zarządzeniem dyrektora właściwej jednostki w sprawie zasad postępowania przy usuwaniu drzew lub krzewów (w tym wikliny) z terenów stanowiących własność Skarbu Państwa.

W przypadku gruntów osób indywidualnych, pozyskane drewno/pędy wierzby są własnością tych osób. Zakłada się, że dłużyce oraz gałęzie zostaną zabrane i wywiezione przez właścicieli tych działek. Ewentualne warunki pozysku tego materiału należy ustalać z tymi osobami indywidualnie.

5.7. Inne uwagi dotyczące prowadzonych prac

W trakcie prowadzenia robót obowiązują również poniższe ogólne zalecenia dotyczące czynności zabezpieczających:

- a) przy natrafieniu na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne należy niezwłocznie zawiadomić o tym inwestora oraz odpowiednie władze konserwatorskie, wstrzymując jednocześnie na obszarze prowadzone prace, aż do decyzji tych władz,
- b) w przypadku napotkania przedmiotów wybuchowych lub niebezpiecznych (np. zapalniki, pociski, bomby lotnicze, beczki lub naczynia z płynami łatwopalnymi itp.) względnie przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy:
 - wszelkie roboty w obrębie odkrycia natychmiast przerwać,
 - miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
 - zawiadomić najbliższy posterunek Policji oraz władze administracyjne, na terenie których nastąpiło odkrycie, a dalsze prace mogą być wykonane za zezwoleniem tych organów zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej „Wymagania ogólne”.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Kontrola bieżąca winna być dokumentowana notatką lub protokołem z udziałem Wykonawcy. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren robót. Teren powinien zostać uprzątnięty, wygląd terenu przywrócony do stanu jak przed robotami.

6.2. Kontrola robót przy wycinaniu drzew

Kontrola jakości robót polega na ilościowej i wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac i zgodności z założeniami przyjętymi w dokumentacji technicznej, zapisami niniejszej specyfikacji oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia roślinności nie przewidzianej do usunięcia.



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

6.3. Kontrola robót przy wycinaniu krzewów

Kontrola jakości robót polega na ilościowej i wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac i zgodności z założeniami przyjętymi w dokumentacji technicznej, zapisami niniejszej specyfikacji oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia roślinności nie przewidzianej do usunięcia.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru podano w Specyfikacji Technicznej ST-O – „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiaru robót są :

- dla wycinania drzew – szt. (sztuk drzew) określonej średnicy, mierzonej na wysokości 1.3 m nad powierzchnią terenu, w rozbiciu na przedziały co 10 cm,
- dla wycinania krzewów/krzaków - ha (hektar), z uwzględnieniem stopnia gęstości porostu,
- mp – dla obmiaru ilości gałęzi (luzem),
- m³ (metr sześcienny) – dla obmiaru ilości drewna (miąższości).

8. ODBÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej STO „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór częściowy / etapowy

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór ten będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru dokonuje inspektor nadzoru.

8.3. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na ocenie ilości i jakości całości wykonanych robót oraz ustalenia końcowego wynagrodzenia za ich wykonanie zgodnie z postanowieniami umowy. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzone przez Wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego i inspektora nadzoru/koordynatora robót.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Wymagania dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Technicznej STO „Wymagania ogólne”.



Pracownia Melioracyjna
melioprojekt
98-200 Sieradz
ul. Paderewskiego 2A
tel./fax 43 8220473
email: melioprojekt@pro.onet.pl
www.melioprojekt.pl

„Przebudowa rowów w Osiedlach Zapusta i Wola
Dzierlińska w Sieradzu
na odcinkach od rzeki Myji do ul. Ludowej”

SST-1 – Wycinka drzew i krzewów

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.2. Cena wykonania usługi obejmuje:

- roboty przygotowawcze - pomiarowe, wytyczenie enklaw do wycinki,
- w przypadku drzew - ścięcie drzew, obcięcie wierzchołka i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, rozdrobnienie gałęzi,
- w przypadku krzewów - wycięcie poszycia i krzewów z odrąbaniem gałęzi, odniesienie gałęzi i ułożenie w stosy, rozdrobnienie gałęzi,
- zakup pozyskanego materiału (drewna, pędów wikliny itp.) lub transport pozyskanego materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince tj. zagrabienie w stosy drobnych gałęzi, korzeni drzew, kory itp. jako pozostałości po wycięciu drzew i krzewów, spalanie na miejscu lub wywiezienie,
- uporządkowanie miejsca po prowadzonych robotach.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Polskie normy

Brak

10.2. Inne przepisy związane

1. *Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz. U. z 2017, poz. 1121 z póź. zm.)*
2. *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (Dz.U. z 2017 poz. 2134 z póź. zm.).*
3. *Zarządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu w sprawie zasad postępowania przy usuwaniu drzew lub krzewów (w tym wikliny) z terenów stanowiących własność Skarbu Państwa będących w zarządzie RZGW w Poznaniu.*
4. *Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. z 2006 r. Nr 161 poz. 1141).*
5. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401).*