
 <b>Hydroprojekt</b> <small>a company of Royal HaskoningDHV</small>	<p>Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015</p> <p>Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL</p> <p><b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b></p> <p><b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b></p>	Strona 53
		<p>Nr arch.:</p> <p>24 888-HS/16</p>


<b>ST-02</b>	<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>
--------------	--------------------------------

 <p><b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV</p>	<p>Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciweurozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b></p>	Strona 54
		Nr arch.: 24 888-HS/16

## ST-02 Wycinka drzew i krzewów

### SPIS TREŚCI

ST-02 WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW .....	54
1. WSTĘP .....	55
1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej .....	55
1.2 Zakres stosowania ST .....	55
1.3 Zakres robót objętych ST .....	55
1.4 Określenia podstawowe .....	56
1.5 Ogólne wymagania dotyczące Robót .....	57
2. MATERIAŁY .....	57
3. SPRZĘT .....	57
4. TRANSPORT .....	58
5. WYKONANIE ROBÓT .....	58
5.1 Zasady ogólne wykonywania robót .....	58
5.2 Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów .....	58
5.3 Usunięcie drzew i krzewów .....	59
5.4 Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności .....	59
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	60
7. OBMIAR ROBÓT .....	61
8. ODBIÓR ROBÓT .....	61
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	61
9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności .....	61
9.2 Cena jednostki obmiarowej .....	61
10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....	63

 <b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 55  Nr arch.: 24 888-HS/16
--	---	--

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzewów podlegających wycięciu niezbędnych do wykonania robót budowlanych w ramach realizacji zadania pn „*Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL*” Zadanie C.4.4: *Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg*.


### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przygotowawczych i obejmują:

- wyznaczenie drzew przeznaczonych do wycięcia,
- wyznaczenie zakrzaceń przeznaczonych do wycięcia, wycinkę oraz karczowanie zagajników i zarośli gęstych uniemożliwiających przeprowadzenie robót zgodnie z dokumentacją techniczną,
- wycięcie drzew podlegających usunięciu,
- odcięcie gałęzi i konarów drzew nie podlegających usunięciu, uniemożliwiających realizację robót podstawowych,
- załadunek, transport i utylizacja materiału pozyskanego z wykarczowania i wycinki wykonanie, utrzymanie i usunięcie zabezpieczenia drzew znajdujących się w obrębie prowadzonych prac i które w związku z powyższym są narażone na uszkodzenie.

 <p>Hydroprojekt a company of Royal HaskoningDHV</p>	<p>Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozylnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b></p>	Strona 56
		Nr arch.: 24 888-HS/16

## 1.4 Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST.

**Drzewo** - wieloletnia roślina o zdrewniałym pędzie głównym (pniu) i pędach bocznych (gałęziach) tworzących koronę, np. olcha, lipa, dąb, brzoza,

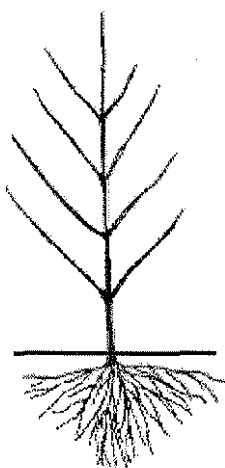
**Krzew** - roślina drzewiasta o pędach zdrewniałych, nie posiadająca typowego pnia, np.: leszczyna, głóg, czarny bez, wiklina, krzaki - zarośla krzewów,

**Forma naturalna** - forma drzewa zgodna z naturalnymi cechami wzrostu danego gatunku, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem. Utrzymanie formy naturalnej nie wymaga dodatkowych zabiegów pielęgnacyjnych — cięcia lub podkrzesywania.

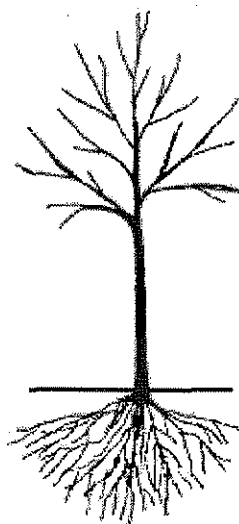
**Forma pienna** - forma krzewu lub drzewa z wyraźnie uformowanym pniem i koroną ,

**Forma wielopienna** - forma drzewa, które ma 2 lub więcej pędów (pni) rozgałęzionych, wyrastających do 50 cm od powierzchni ziemi. Najcieńszy pień musi mieć obwód minimum 6-8 cm. Parametrem jest ilość pni oraz obwód najcieńszego i najgrubszego pnia.

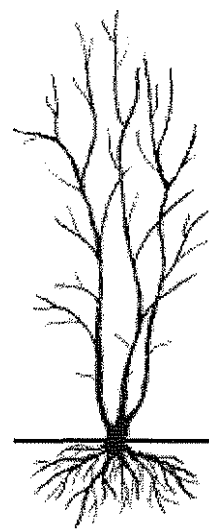
### Formy drzew



Forma naturalna



Forma pienna




Forma wielopienna

**Gałęzie** - boczne, zdrewniałe pędy drzew i krzewów; grubsze - konary,

**Karczowanie** - wycinanie drzew i krzewów wraz z wykopywaniem pni i korzeni,

**Pierśnica** - średnica pnia mierzona na wysokości 130 cm.

 <b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 57  Nr arch.: 24 888-HS/16
--	---	--

## 1.5 Ogólne wymagania dotyczące Robót


1. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-WO „Wymagania ogólne”.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi ST i poleceniami zarządzającego realizacją przedmiotu umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją przedmiotu umowy.

## 2. MATERIAŁY

Nie występują

## 3. SPRZĘT

1. Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST-WO. „Wymagania ogólne”.
2. Rodzaje sprzętu używanego do robót związanych z usunięciem drzew i krzewów pozostawia się do uznania Wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją przedmiotu umowy. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją przedmiotu umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzaków należy stosować:
  - piły mechaniczne,
  - specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa realizowanych robót,
  - spycharki,
  - koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z karczowaniem pni drzew i krzewów,
  - podnośniki koszowe na podwoziu samochodowym, rusztowania i pomosty robocze,
  - inny sprzęt dostępny wykonawcy pod warunkiem uprzedniego uzyskania przez ten sprzęt akceptacji zarządzającego realizacją przedmiotu umowy.

 <b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwezrozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 58
		Nr arch.: 24 888-HS/16

## 4. TRANSPORT

1. Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST-WO. „Wymagania ogólne”.
2. Materiał z wycinki oraz karczcu można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez zarządzającego realizacją przedmiotu umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BiOZ i przepisami o ruchu drogowym. Pnie, karpinę oraz gałęzie zaleca się przewozić transportem samochodowym lub za pomocą ciągników rolniczych z przyczepami.
3. Pnie, dłużyzna oraz drągowizna przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzeń.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1 Zasady ogólne wykonywania robót


Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST-WO. „Wymagania ogólne”.

### 5.2 Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów

Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie grubizny (pni), karpiny (pniaków) i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie dołów oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu.

Teren objęty zakresem przedsięwzięcia w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej powinien być oczyszczony z drzew i krzaków.

Zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzaków, ujętych w dokumentacji projektowej zostanie uzyskana przez Zamawiającego. Obowiązek uzyskania wymaganej prawem zgody na wycinkę lub przesadzenie drzew wynikających z potrzeb określonych technologią prac przyjętą przez Wykonawcę należy do niego samego.

	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwerozpynej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 59
		Nr arch.: 24 888-HS/16

Wycinkę drzew o właściwościach materiału użytkowego należy wykonywać w tzw. sezonie rębny.

W miejscach wykopów teren należy oczyścić z roślinności, wykarczować pnie i usunąć korzenie.

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

### 5.3 Usunięcie drzew i krzewów

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

Doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem i zagęścić.


Młode drzewa i inne rośliny przewidziane do ponownego sadzenia powinny być wykopane z dużą ostrożnością, w sposób który nie spowoduje trwałych uszkodzeń, a następnie zasadzone w odpowiednim gruncie.

Konary i gałęzie drzew nie podlegających usunięciu a przeszkadzające w realizacji robót ze względu na utrudnienia ruchu maszyn i środków transportowych należy przycinać przy pniu głównym tak, aby długość kikuta nie przekraczała 5 cm. Podcięcie należy realizować w sposób polegający na wstępnym podcięciu od dołu na głębokość ok. 1/3 średnicy konara a następnie odcięciu całkowitym realizując cięcie z góry w dół.

UWAGA: Powierzchnię cięcia od strony pnia należy natychmiast zabezpieczyć przy zastosowaniu odpowiednich preparatów pielęgnujących (maść ogrodnicza lub inne preparaty pielęgnacyjne, posiadające stosowne dokumenty dopuszczające).

### 5.4 Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniem zarządzającego realizacją przedmiotu umowy. Zaleca się

	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</b> <b>BUDOWLANYCH</b>	Strona 60
		Nr arch.: 24 888-HS/16

przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu. Sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy i poddane utylizacji w myśl obowiązujących w tym temacie przepisów.

Dopuszcza się spalanie roślinności usuniętej w czasie robót przygotowawczych. 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 zarządzającego realizacją przedmiotu umowy, w którym będzie możliwe dalsze spalanie.

Pozostałości po spaleniu powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy. Jeśli pozostałości po spaleniu, za zgodą zarządzającego realizacją przedmiotu umowy, są zakopywane na terenie budowy, 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 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.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST-WO "Wymagania ogólne".
2. Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST „Roboty ziemne. Nasypy”.



 <b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 61  Nr arch.: 24 888-HS/16
--	---	--

## 7. OBMIAR ROBÓT

- Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST-WO "Wymagania ogólne".
- Jednostkami obmiaru dla robót związanych z usunięciem drzew i krzewów jest:
  - dla drzew **1 sztuka**
  - dla krzewów **1 m<sup>2</sup>**

## 8. ODBIÓR ROBÓT

- Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST-WO "Wymagania ogólne".
- Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI


### 9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-WO „Wymagania ogólne”. Podstawą płatności jest wykonanie robót zgodnie z wymaganiami niniejszej ST i ich pozytywny odbiór jakościowy i ilościowy, potwierdzony protokołem odbioru, sporządzonego i podpisanego przez kierownika budowy (z ramienia Wykonawcy) i zarządzającego realizacją przedmiotu umowy (z ramienia Inwestora/Zamawiającego). Rozliczenie następuje na podstawie wyliczenia wartości wykonanych robót w oparciu o cenę jednostkową określoną w ofercie, a zdefiniowaną poniżej.

### 9.2 Cena jednostki obmiarowej

**Cena jednostki obmiarowej wycięcia pni o pierśnicy do lub od 50 cm obejmuje:**

dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów, ścięcie pnia, obcięcie wierzchołka i gałęzi, odciążenie gałęzi i ułożenie w stosy, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, przecięcie technologiczne na odcinki dogodne do transportu, rozdrobnienie odpowiednim sprzętem mechanicznym (rębiarką) gałęzi na w miarę możliwości drobne odpady,

 a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciweurozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 62
		Nr arch.: 24 888-HS/16


wywiezienie poza Teren budowy na składowisko (lub w inne miejsce po uzgodnieniu przez Wykonawcę z zarządzającym realizacją przedmiotu umowy), wniesienie opłat za utylizację, oczyszczenie stanowisk pracy, usunięcie materiałów Wykonawcy poza obszar budowy oraz wszystkie inne roboty nie wymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania Robót objętych niniejszą ST i przewidzianych w Dokumentacji Projektowej. Drewno wartościowe pozostaje do dyspozycji Zamawiającego i powinno być składowane czasowo na terenie Zaplecza budowy, a następnie wywiezione w miejsce i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

#### **Cena jednostki obmiarowej karczowania drzew obejmuje:**

dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów, odrąbanie grubych korzeni i wydobycie pnia spycharką w przypadku karczowania mechanicznego lub ręczne odkopanie pnia i korzeni oraz odrąbanie korzeni i wydobycie pnia z dołu - w przypadku karczowania ręcznego, odsunięcie pnia i korzeni, ułożenie w stosy, rozdrobnienie odpowiednim sprzętem mechanicznym (rębiarką) korzeni i karpin na w miarę możliwości drobne odpady, wywiezienie poza Teren budowy na składowisko (lub w inne miejsce po uzgodnieniu przez Wykonawcę z Zarządzającym realizacją przedmiotu umowy), wniesienie opłat za utylizację, zabudowę wyrw i dołów po wykarczowaniu z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni, oczyszczenie stanowisk pracy, usunięcie materiałów Wykonawcy poza obszar budowy oraz wszystkie inne roboty nie wymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania Robót objętych niniejszą ST i przewidzianych w Dokumentacji Projektowej.

#### **Cena jednostki obmiarowej wycięcia i karczowania krzewów obejmuje:**

dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów, odcięcie grubych korzeni, odcięcie gałęzi, wykarczowanie pniaków, załadunek i wywiezienie pni i gałęzi (gałęzie, drobne korzenie rozdrobnić odpowiednim sprzętem mechanicznym - rębiarkami) poza teren budowy na składowisko odpadów i utylizację za opłatą, zasypanie dołów po karczowaniu z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni, oczyszczenie stanowisk pracy oraz wszystkie inne roboty nie wymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania Robót objętych niniejszą SST i przewidzianych w Dokumentacji Projektowej. Drewno wartościowe pozostaje do dyspozycji Zamawiającego i powinno być składowane czasowo na terenie Zaplecza budowy, a następnie wywiezione w miejsce i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

 <b>Hydroprojekt</b> a company of Royal HaskoningDHV	Nr umowy: 33/LIFEDrawaPL/2015 Budowa infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy, budowa zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włosieniczników oraz przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL <b>Zadanie C.4.4: Korytnica: Sówka, Jażwiny, próg</b> <b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	Strona 63
		Nr arch.: 24 888-HS/16

### **Cena jednostki obmiarowej cięcia pielęgnacyjno-redukcyjnego drzew obejmuje:**

dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów, wykonywanie robót na podnośniku samochodowym lub z terenu, wycięcie zwisających gałęzi w obrębie robót, przycięcie drzew, formowanie korony, zabezpieczenie miejsc cięcia np. smołą sadowniczą, zebranie odpadów w stosy, poddanie odpadów rozkruszeniu mechanicznemu rębniarkami, wywiezienie poza Teren budowy na składowisko odpadów, wniesienie opłat za utylizację oraz wszystkie inne roboty nie wymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania Robót objętych niniejszą ST i przewidzianych w Dokumentacji Projektowej. Drewno wartościowe pozostaje do dyspozycji Zamawiającego i powinno być składowane czasowo na terenie Zaplecza budowy, a następnie wywiezione w miejsce i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

### **Cena jednostki obmiarowej tymczasowego zabezpieczenia drzew nieprzewidzianych do wycinki obejmuje:**

dostarczenie niezbędnych narzędzi i materiałów, wykonanie wraz z rozebraniem zabezpieczenia drzew i krzewów np. obudową z desek (do wys. min. 1,5 m) przed zniszczeniem podczas realizacji robót na obiekcie oraz wszystkie inne roboty niewymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania Robót objętych niniejszą ST i przewidzianych w Dokumentacji Projektowej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach - tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz.251;
3. PN-B-06050: 1999P Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.