

INWESTOR	Gmina Wrocław 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8 tel. (071) 777-70-00 www.wroclaw.pl
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA	 <p>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl</p>
NAZWA INWESTYCJI	<p>”02100 – Budowa Osi Zachodniej we Wrocławiu w ciągu drogi krajowej nr 94”</p> <p>CZĘŚĆ 1 : ALEJA STABŁOWICKA</p>
NAZWA OPRACOWANIA	<p>SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</p> <p>(BRANŻA ZIELEŃ) Plan kompensaty przyrodniczej określonej decyzją RDOŚ-02-WOOS-6613-1/28-12/10/mp w zakresie realizacji etapu 2</p>

BRANŻA	Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
ZIELEŃ		mgr inż. Adam Leńczyk			
		mgr inż. Irena Kozieł			

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT**

dotyczących wypełnienia pkt 67.1 Zestawienia Kosztów Zadania

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem planu zalesienia gruntów rolnych wraz z przygotowaniem gleby, pielęgnacją upraw oraz ochroną przed zwierzyną (w ramach etapu 2 prac) **budowy Osi Zachodniej we Wrocławiu w ciągu drogi krajowej nr 94**

1.2. Zakres stosowania STWiORB

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument umowy przy realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem Planu kompensaty przyrodniczej określonej decyzją RDOŚ-02-WOOŚ-6613-1/28-12/10/mp zgodnie z Planem zalesienia gruntów rolnych na części działki nr 8/1 AM-10 obręb Ratyń.

Prace wykonuje się zgodnie z ustaleniami podanymi w dalszej części niniejszej specyfikacji i dokumentacji.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1 Materiał sadzeniowy - sadzonki drzew i krzewów leśnych produkowanych w szkółkach leśnych.

1.4.2 Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót.

1.4.3 Pielęgnacja gleby - niszczenie lub usuwanie roślin niepożądanych w danym miejscu.

1.4.4 Przygotowanie gleby - uprawa gleby stwarzająca posadzonym sadzonkom warunki umożliwiające ich dobry wzrost i rozwój. Polega ono na wykonaniu orki pełnej czyli całkowitej uprawy gleby wykonanej pługiem rolniczym lub leśnym, spulchnianie, wyrównanie - włókowanie, zagęszczanie.

1.4.5 **Więźba** - układ i odległość między sadzonkami w uprawie leśnej.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich prac wykonywanych na terenie realizacji nasadzeń, techniki pracy oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Zamawiającego.

Udostępnienie terenu pod wykonanie robót Wykonawcy nastąpi w terminie określonym w umowie.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót, a w szczególności zmagazynowanych materiałów oraz wykonanych robót. Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Siatkę, słupki, skoble i inne materiały niezbędne do wykonania grodzień wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i będą to materiały nowe.

Sadzonki drzew i krzewów będą pochodzić z leśnej produkcji szkółkarskiej.

2.2 Materiały do wykonania grodzień

Do wykonania grodzień Wykonawca użyje słupków z drzewa liściastego twardego odpornego na panujące warunki mikroklimatyczne (preferowana robinia lub dąb) niekorowanych o średnicy nie mniejszej niż 10 cm bez kory w cieńszym końcu. Dopuszcza się z zgodą Zamawiającego zastosowanie drewna iglastego okorowanego i zaimpregnowanego.

Wysokość słupka nie mniejsza niż 290 cm, z czego minimum 70 cm przeznaczony jest do wkopania w ziemię.

Do wykonania grodzień należy użyć siatki leśnej. Skoble metalowe ocynkowane do mocowania siatki do słupków w ilości minimum 5 szt. na słupek.

2.3. Materiał roślinny sadzeniowy

Materiał sadzeniowy powinien spełniać wymagania normy szkółkarskiej PN-R-67025:1999 i odpowiadać I klasie jakości bez oznak chorób i uszkodzeń (parametry roślin powinny wypełniać zapisy Decyzji RDOŚ-02-WOOŚ-6613-1/28-12/10/mp). Do sadzenia należy użyć sadzonek 3 letnich w I klasie jakości ze świadectwem pochodzenia zgodnym z wytycznymi Zasad Hodowli Lasu.

Sadzonki powinny być rodzimego pochodzenia, z lokalnych ekotypów, z uwzględnieniem regionalizacji nasiennej, wyhodowane w szkółkach leśnych.

Cechy materiału nasadzeniowego:

- sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy,
- sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany,
- posiadać wyraźnie uformowany pąk szczytowy przewodnika,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty,
- na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- pędy koron drzew nie powinny być przycięte.
- Wady niedopuszczalne:
- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie ,
- pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

Składu gatunkowy projektowanego zalesienia

Typ siedliskowy lasu- Las grądowy

Na wyznaczonym obszarze należy wykonać nasadzenia sadzonkami następujących gatunków drzew:

- gatunki podstawowe oraz domieszkowe zgodnie z pkt 5.3 SST tabelą dla Etapu 2

ponadto otoczenie zadrzewienia okrajkiem – pas szerokości 5m - poprzez nasadzenie krzewów:

- tarnina
- dzika róża
- glóg

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Maszyny oraz narzędzia niezbędne do wykonania nasadzeń, grodzień i pielęgnacji upraw Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do nasadzeń powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w umowie i specyfikacji. Urządzenia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Zamawiającego lub inną uprawnioną osobę zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

3.2. Sprzęt stosowany do wykonania nasadzeń, pielęgnacji i grodzień

Wykonawca przystępujący do wykonania nasadzeń wraz z pielęgnacją upraw i ogrodzeniem wyznaczonego kompleksu powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprzęt rolniczy lub leśny do wykonania orki i spulchniania gleby,
- ręczny sprzęt do prac ziemnych jak szpadle, łopaty,
- świdry mechaniczne,
- piła mechaniczna,
- środek transportu do przewozu materiałów,
- kosiarki spalinowe na wysięgniku (kosi spalinowe leśne)

Dopuszcza się używanie podczas sadzenia dodatkowego sprzętu w postaci sadzarki, jeżeli zapewni to płynność i postępy prac przy sadzeniu. Sadzenie mechaniczne wymaga uzgodnień z Zamawiającym.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej i umowie, w terminie przewidzianym umową. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane przejazdem środków transportu należących do Wykonawcy po drogach prowadzących do terenu robót.

4.2. Transport materiałów do wykonania nasadzeń

Transport materiałów do zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu drzewa i krzewy muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

Drzewa i krzewy mogą być przewożone wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wyschnięciem i przemarzeniem. Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami dokumentacji projektowej, umową oraz poleceniami właściwego nadzoru. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w specyfikacji, a także w normach i wytycznych. Polecenia Zamawiającego i właściwego nadzoru powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez nich, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

5.2 Przygotowanie gleby

Należy przeprowadzić przygotowanie gleby dla potrzeb zalesienia

Mechaniczne przygotowanie gleby:

- orka pełna z pogłębieniem w celu przerwania warstwy płuznej, (gł. pogłębienia ok. 0,6m)
- wyoranie bruzd z obustronnym odkładem
- nasadzenia sadzonkami wykonać w bruzdach

Od granicy działki W5 (rów) należy pozostawić 5m pas wolny od nasadzeń a od granicy działki drogowej (ul. W. Polskiego) – 10m pas.

Przed przystąpieniem do wykonania nowych nasadzeń, w razie zaistnienia takiej potrzeby, należy usunąć ewentualne chwasty, samosiewy przez ręczne wykoszenie kosami spalinowymi.

5.3. Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów

Nasadzenia zaplanowano do realizacji w dwóch etapach. Etap 1 został wykonany w ramach budowy Obwodnicy Leśnicy.

Opis stosowanego materiału sadzeniowego wraz z udziałem poszczególnych gatunków w Etapie 1 i Etapie 2 określają poniższe tabele:

ETAP 1 – 1,2ha

gatunek	Symbol prod.	Przyjęta więźba sadzenia (w m)	Forma zmieszania	Ilość sadzonek (w tys/ha)	Pow. zajmowana przez gatunek (ha)	Ilość sadzonek (tys. szt)
Dbs	2/0, 3/0	1,5 x 1,5		5	0,38	1,9
Lp	2/0, 3/0	1,5 x 1,5	kępowa	5	0,33	1,65
Gb	2/0, 3/0	1,5 x 1,5	kępowa	5	0,16	0,8
Kl	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,04	0,2
Jw.	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1
Jb	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1

okrajek:

krzewy na pow. 0,15ha- (5tys. szt/ha) 750szt krzewów (250szt-tarnina, 250szt dzika róża, 200szt głóg)

ETAP 2 – 0,8ha

gatunek	Symbol prod.	Przyjęta więźba sadzenia (w m)	Forma zmieszania	Ilość sadzonek (w tys/ha)	Pow. zajmowana przez gatunek (ha)	Ilość sadzonek (tys. szt)
Dbs	2/0, 3/0	1,5 x 1,5		5	0,27	1,4
Lp	2/0, 3/0	1,5 x 1,5	kępowa	5	0,13	0,65
Gb	2/0, 3/0	1,5 x 1,5	kępowa	5	0,13	0,65
OI	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1
Kl	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1
Jw.	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1
Jb	2/0, 3/0	1,5 x 1,0	kępowa	5	0,02	0,1

okrajek

krzewy- na pow. 0,06ha – 300szt (100 szt. -tarnina, 100 szt. -dzika róża, 100 szt.- głóg)

5.4. Transport, przechowywanie i przenoszenie sadzonek

W czasie transportu korzenie sadzonek należy zabezpieczyć przed wysychaniem (ściśle ułożone i obsypane ziemią). Materiał sadzeniowy po przewiezieniu ze szkółek należy do czasu wykonywania sadzenia umieścić w uprzednio przygotowanych dołach. Sadzonki w tych dołach należy starannie zadołować, luzem obsypując szczelnie korzenie ziemią a ziemię udeптаć. Doły należy lokalizować blisko powierzchni do nasadzenia i w miejscach osłoniętych przed bezpośrednim promieniowaniem słońca i przed wiatrem, na glebie najlepiej piaszczystej, nie podmokłej. Doły wraz z sadzonkami należy dodatkowo zabezpieczyć przez nakrycie dołów gałęziami drzew iglastych.

Przenoszenie sadzonek na powierzchnie działek należy wykonać w drewnianych skrzyniach na sadzonki, obsypując korzenie piaskiem lub ziemią z dołów, w celu zapobiegania przesychnięciu korzeni sadzonych sadzonek, lub inną skuteczną metodą np. transport na przyczepie ciągnikowej i dostarczenie sadzonek do sadzarki wprost z przyczepy.

5.5 Sadzenie

Sadzenie najlepiej wykonać ręcznie lub przy użyciu sadzarki, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym. W miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego sadzenie należy wykonać przy pomocy szpadła, wykopując w miejscu sadzenia jamkę, umieszczając w nim wyprostowane korzenie sadzonki, zasypując ten dołek i naciskając dokładnie ziemię wokół sadzonki. Przy wykonywaniu sadzenia zwrócić szczególną uwagę na zachowanie zalecanego rozstawu sadzonych sadzonek utrzymywanie sadzonek w pionie, nierozwijanie korzeni, dobre naciśnięcie sadzonek. Sadzonki układane do wykopanych szpadlem jamek muszą być wkładane do poziomu szyi korzeniowej - to znaczy ani

za głęboko, ani za płytko. Rozmieszczenie gatunków głównych i domieszek zrealizować zgodnie z dokumentacją projektową jesienią lub na wiosnę.

5.6 Ochrona nasadzeń. Wykonanie ogrodzenia

W celu zabezpieczenia posadzonych sadzonek przed zgryzaniem przez zwierzynę leśną należy wykonać grodzenie upraw siatką leśną. Grodzenie zostanie wykonane przez ogrodzenie siatką stalową typu leśnego o wysokości 2,2 m rozciągniętej na słupkach drewnianych rozmieszczonych w odstępach 3,5 m, przybitych skoblami stalowymi. Słupki należy zakopywać na głębokość 70 cm, a ziemię wokół zagęścić celem właściwego zastabilizowania słupka w gruncie. W miejscach narażonych na przeciążenia (ustalone z zamawiającym) z uwagi na kształt ogrodzenia (np. załamania) słupki należy dodatkowo umocnić poprzez montaż bocznych podpór (zastrzałów)

Zakres robót obejmuje:

- zakup i transport materiałów na miejsce wykonania grodzień (siatka, słupki, skoble i inne);
- wkopanie dołów pod słupki w odstępach 3,5 m na głębokość ok. 70 cm;
- rozniesienie i wkopanie słupków, montaż podpór;
- doniesienie, zawieszenie i naciągnięcie siatki;
- zapewnić możliwość dostania się na teren nasadzeń osób uprawnionych (np. podczas przeglądów, w celu wykonania prac pielęgnacyjnych itp.)

5.7. Pielęgnacja po posadzeniu

Uprawę należy objąć minimum 3 letnią gwarancją połączoną z pielęgnacją. Pielęgnacja powinna obejmować niezbędne zabiegi hodowlane stosowane w uprawach leśnych, w tym w szczególności:

- ograniczenie wzrostu konkurencyjnej roślinności,
- poprawianie formy drzew,
- usuwanie lub hamowanie wzrostu niepożądanych domieszek, które głuszą drzewka należące do gatunków głównych lub pożądaných domieszkowych,
- usuwanie wadliwych przerostów i przedrostów,
- przerzedzanie przegęszczonych partii siewów i samosiewów,
- odchwaszczanie,
- poprawki i uzupełnienia
- pielęgnacja gleby polega na zwalczaniu chwastów poprzez ich wykaszanie w międzyrzędach i w rzędach oraz motyczenie wokół sadzonek. Koszenie upraw w międzyrzędach należy wykonywać w zależności od potrzeb ale min 2 razy w ciągu roku. Podczas wykonania koszenia należy zachować szczególną uwagę na pozostawienie na powierzchni nieuszkodzonych sadzonek. Zabiegi te należy prowadzić, aż sadzonki nie będą głuszone przez otaczającą okrywę zielną. Zabieg wykaszania należy dokonać ręcznie, kosą leśną lub mechaniczną kosą spalinową. Wykonane zabiegi należy każdorazowo zgłaszać do Inspektora Nadzoru.

5.8. Monitoring wykonanych nasadzeń i grodzień

Powierzchnie obsadzone oraz grodzenie wymaga regularnej kontroli. Wszelkie czynności powinny być wykonywane w odpowiednim czasie. W razie stwierdzenia niepokojących objawów w wyglądzie zdrowotności sadzonek, należy dokonać konsultacji z nadzorem oraz przekazać informację do Zamawiającego.

Ocena udatności upraw, dokonywana będzie na podstawie kryteriów kwalifikacyjnych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu z udziałem upoważnionych przedstawicieli.

Monitoring żywotności uprawy i stanu ogrodzenia wykonywać na bieżąco z częstotliwością raz na 2- 3 m-ce. Należy na bieżąco usuwać szkody wyrządzone przez zwierzynę w grodzień.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca z przedstawicielem Zamawiającego przy udziale nadzoru jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej. Odbiór prac będzie prowadzony etapowo.

W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia pełne uzupełnianie nasadzeń, które zostały zakwalifikowane jako nieudane na koszt własny.

6.2. Kontrola wykonania zabiegów przygotowawczych gleby przed nasadzeniami

Kontrola robót w zakresie przygotowania gleby pod uprawę polega na sprawdzeniu właściwego wykonania orki.

6.3. Kontrola w czasie wykonania nasadzeń i poprawek

Kontroli robót w czasie wykonywania nasadzeń podlegać będzie:

- wielkość dołów pod rośliny,
- zgodność realizacji obsadzenia z Dokumentacją Projektową w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,
- materiał roślinny w zakresie wymagań jakościowych,
- zastosowanie form zmieszania,
- właściwego obchodzenia się z materiałem sadzeniowym.
- opakowanie, przechowywanie i transport materiału roślinnego,
- odpowiednie terminy sadzenia,
- wykonanie prawidłowych misek przy roślinach po posadzeniu i podlaniu,

6.4. Kontrola w czasie wykonywania ogrodzenia

- zgodność wykonania elementów ogrodzenia z ustaleniami specyfikacji technicznej,
- prawidłowość wykonania poszczególnych elementów ogrodzenia,
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki i ich osadzenia w gruncie,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość rozpięcia i mocowania siatki ogrodzeniowej do słupków,

6.5. Kontrola robót w zakresie pielęgnacji drzew i krzewów

- prawidłowość wykonania zabiegów pielęgnacyjnych, koszenia na powierzchniach obsadzonych, w tym stopień uszkodzenia sadzonek
- udatność nasadzeń,
- wymiana chorych, uszkodzonych, suchych i zdeformowanych roślin,
- prawidłowość sadzenia,
- utrzymanie więźby.

6.6. Kontrola robót przy odbiorze posadzonych drzew

W czasie wykonywania odbioru posadzonych drzew kontroli podlega:

- zgodność z Dokumentacją Projektową w zakresie miejsc sadzenia, gatunków i odmian oraz ilości i wielkości roślin,

7. OBMIAR ROBÓT

Prace stanowią element pozycji ryczałtowej zawierający nasadzenia o strukturze gatunkowej zgodnej z SST i z projektem, dla Etapu 2 na powierzchni 0,8 ha.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją, specyfikacją techniczną i pozostałą dokumentacją projektową oraz wskazaniem nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

W przypadku odbioru nasadzeń i poprawek, pielęgnacji upraw, wznoszenia grodzień, naprawy uszkodzonych grodzień podstawą sporządzania protokołów będzie dokonanie stanu rzeczywistego w terenie.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie - potwierdzeniu rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich jakości, ilości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę powiadomieniem Zamawiającego, nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem. Komisja w składzie z przedstawicielem Zamawiającego i udziałem Wykonawcy dokona oceny na podstawie przyjętych protokołów częściowych oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową.

Kompensację uznaje się za wykonaną przy założeniu uzyskania pozytywnej oceny wykonanych nasadzeń zgodnie z instrukcją „Zasady hodowli lasu”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatności za wykonanie robót należy wykonywać na podstawie oceny jakości i kompletności robót – przyjętych pozytywnych protokołów odbioru.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 16 maja 2004 r.o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232 j.t. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz.U.2001.73.761)
- Polska Norma, Materiał sadzeniowy. Sadzonki drzew i krzewów do upraw leśnych i na plantacje. PN-R-67025, styczeń 1999
- Zasady hodowli lasu stanowiące załącznik do Zarządzenia nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., obowiązującym w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2012 r.