

**Tom II**

**ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

# UMOWA nr GDDKiA-O/PO-GN-Z-12/17/2012

## UMOWA – PROJEKT

W dniu .....2012 r. w Poznaniu pomiędzy:

**Skarbem Państwa Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,**

w imieniu którego działają :

p. mgr inż. Tadeusz Łuka	-	Z-ca Dyrektora
p. dr Mieczysława Cellary	-	Z-ca Dyrektora

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu z siedzibą przy  
ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań, zwanym dalej „Zamawiającym” a:

.....

zwanym dalej "Wykonawcą" reprezentowanym przez:

..... - właściciel

została zawarta umowa o następującej treści:

### §1

1. Przedmiotem umowy jest: **„Wycinka drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu, rosnących w pasie drogowym dróg krajowych zarządzanych przez GDDKiA O/P Rejon w Gnieźnie”** wraz z odwiezieniem uzyskanych kłód drzew i grubizn z konarów drzew na place składowe odpowiednich siedzib Obwodów Drogowych w Gnieźnie, Iwnie i we Wrześni wraz ze złożeniem ich w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie wymienione w ust.1.
3. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
  - oferta Wykonawcy wraz z formularzami
  - formularz cenowy
  - wykaz stawek i narzutów
  - specyfikacja techniczna

### §2

1. Termin obowiązywania umowy do dnia 31.07.2013 r.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania 50% prac z zakresu robót. Pozostałe 50% zostanie wykonane w przypadku otrzymania dodatkowych środków finansowych w 2013 r.

### §3

1. Wynagrodzenie, za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na **kwotę netto** ..... **zł** , (słownie: ..... 00/100) plus .....% podatek VAT ..... zł. (słownie złotych ..... 00/100), co łącznie stanowi **kwotę brutto** ..... **zł** (słownie złotych ..... 00/100).

2. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie obejmuje wszelkie niezbędne koszty dla wykonania przedmiotu umowy i oddania do użytkowania.
3. Cena umowna zostanie dostosowana w przypadku zmiany podatku VAT od towarów i usług ustalonego przez władzę wykonawczą.

#### **§4**

1. Rozliczenie prac związanych z wycinką drzew zagrażających nastąpi, na podstawie wystawionej faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, w oparciu o protokół ostatecznego odbioru zatwierdzony przez Zamawiającego
2. Zapłata następować będzie w ciągu 30 dni, licząc od daty przedłożenia Zamawiającemu faktury VAT z zatwierdzonym protokołem odbioru. Należność płatna przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.

#### **§5**

1. **Prace w pasie drogowym wykonywane są przy nieprzerwanym ruchu drogowym. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego w czasie trwania robót, oznakowania na własny koszt miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem przez GDDKiA O/ Poznań i pracowników, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz do prowadzenia prac w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu.**
2. Od chwili podjęcia prac w pasie drogowym , zadanie musi być kontynuowane aż do jego zakończenia, uzasadnionym powodem przerwy mogą być wyłącznie bardzo niesprzyjające warunki atmosferyczne.
3. Wywiezienie odpadów powstających przy wszelkich pracach musi zostać wykonane niezwłocznie.
4. Transport materiałów masowych oraz wszelkie roboty muszą być prowadzone w sposób ograniczający do minimum zabrudzenie jezdni i chodników.
5. Wykonawca zobowiązany jest realizować zadania w terminie i w zakresie podanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

#### **§ 6**

1. Wykonawca ustanawia kierownika robót w osobie:

**1) Pan.** \_\_\_\_\_ telefon \_\_\_\_\_

**2) Pan** \_\_\_\_\_ telefon \_\_\_\_\_

#### **§ 7**

1. Odbiór prac będzie dokonywany protokolarnie po ich wykonaniu i zgłoszeniu do odbioru (telefonicznym lub za pomocą faxu).
2. Wykonawca zgłaszać będzie Zamawiającemu gotowość do odbioru z 2-dniowym wyprzedzeniem.

3. Warunkiem do zgłoszenia odbioru końcowego zakresu robót wymienionych w §2 pkt 1 jest skompletowanie przez Wykonawcę i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy, do których należą:
  - zbiorcze zestawienie ilości wykonanych robót,
  - kosztorys powykonawczy.
4. Protokół odbioru podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
5. W przypadku stwierdzenia wad w realizacji prac określonych w protokole odbioru, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego, lecz nie później niż 3 dni od daty spisania protokołu

## § 8

Wszelkie zmiany w niniejszej umowie dokonywane będą za zgodą obu Stron, w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.

## § 9

1. Ustala się następujące kary umowne w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z warunków niniejszej umowy:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy lub opóźnienia w usuwaniu wad i usterek oraz opóźnień w wykonaniu poprawek w zakresie czynności opisanych w §1 pkt 1), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5% kwoty netto wymienionej w §3 pkt. 1 umowy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki;
  - 2) w przypadku odstąpienia od wykonania umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wymienionej w §3 pkt. 1
  - 3) w przypadku odstąpienia od wykonania umowy przez Zamawiającego z przyczyn innych, niż określone w art. 145 ustawy *Prawo zamówień publicznych* zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wymienionej w §3 pkt. 1
  - 4) w przypadku powierzenia prac będących przedmiotem umowy, osobom, które nie zostały podane w wykazie ofertowym osób przewidzianych do realizacji zadania, jednorazowa kara wynosi 1.000,00 zł;
  - 5) w przypadku wykonania prac niezgodnie z SIWZ, (każda zmiana dotycząca technologii oraz zakresu prac dokonywana będzie pisemnie w formie notatki służbowej w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru i tylko taka będzie stanowiła podstawę do dokonania zmian), jednorazowa kara wynosi 2.000,00 zł;
  - 6) w przypadku braku stałego nadzoru merytorycznego, który skutkować będzie błędnym wykonaniem jakichkolwiek prac, jednorazowa kara wynosi 2.000,00 zł;
2. Uchybienia powodujące naliczenie kary muszą być potwierdzone protokolarnie podczas dokonanej przy udziale Wykonawcy wizji w terenie. Nieobecność Wykonawcy, pomimo telefonicznego powiadomienia, nie będzie stanowiła podstawy do kwestionowania stwierdzonego stanu rzeczy.
3. Kary umowne, o których mowa w §10 ust. 1 potrącone będą z faktury końcowej.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym i bez odszkodowania w przypadku co najmniej dwukrotnego powtórzenia się nie wykonania lub niewłaściwego wykonania prac, pomimo każdorazowego wezwania i bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, co będzie miało swoje potwierdzenie w dokonanych przy udziale Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% kwoty netto wymienionej w §3 pkt. 1.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót.

- Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada.

## **§10**

1. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
  - odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

## **§11**

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

**Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.**

WYKONAWCA:  
*Projekt umowy akceptuję*

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

**Tom III**

- **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
- **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi:** wycinki drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu w pasie drogowym dróg krajowych nr 5, 15 i 92 administrowanych przez GDDKiA O/Poznań, Rejon w Gnieźnie.

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Pnie przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski lub opałowy) powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzeń na place składowe tj.:

- Obwodu Drogowego w Gnieźnie Al. Reymonta 32,
- Obwodu Drogowego w Iwnie ul. Gnieźnieńska 1,
- Obwodu Drogowego we Wrześni ul. Objazdowa.

Materiał ten musi być złożony w sposób umożliwiający jego inwentaryzację przez Zamawiającego.

Gałęzie, korę drzewną, ewentualne karpiny pni i inne pozostałości po wycince Wykonawca na bieżąco musi usunąć z drogi, wywożąc je na własny koszt.

### **2. Prace polegać mają na :**

- Oznakowaniu miejsca robót w sposób uzgodniony z kierownikami odpowiednich Obwodów Drogowych, stosując znaki duże i folię typu II,
- Ścięciu drzewa na poziomie 10 cm poniżej terenu lub poniżej krawężnika (pień można sfrezować), miejsca ściętych pni należy zasypać ziemią,
- Ścięte całe pnie ponumerować od czoła (numeracja pni zgodnie z numerem drzewa podana w wykazie) i dostarczyć na place składowe znajdujące się w siedzibach Obwodów Drogowych we Wrześni, Gnieźnie i Iwnie wraz ze specyfikacją zawierającą: nr drogi, nr drzewa, gatunek, średnicę i długość pnia.
- Posprzątaniu terenu po wykonanych pracach

### **3. Uwagi ogólne**

- Prace należy wykonać zgodnie z zaleceniami, sztuką ogrodową i przepisami BHP,
- Przekazanie pozyskanego drewna pomiędzy Wykonawcą a zamawiającym odbywać się będzie każdorazowo na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego,
- Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp. ) nie utraciły tej wartości w czasie robót.

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## 1. Wstęp

### 1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew zagrażających, rosnących w pasie drogowym dróg krajowych wraz z frezowaniem pni oraz odwiezieniem uzyskanych kłód drzew i grubizn z konarów drzew na place składowe odpowiednich siedzib Obwodów Drogowych i złożeniem ich w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego.

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wyszczególnionych w pkt. 1.1**

### 1.2 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wycinką drzew i frezowaniem pni, wykonywanych w ramach zlecanych usług.

### 1.3 Określenia podstawowe

- 1) pas drogowy — wydzielony liniami granicznymi grunt wraz z przestrzenią nad i pod jego powierzchnią, w którym są zlokalizowane droga oraz obiekty budowlane i urządzenia techniczne związane z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu, a także urządzenia związane z potrzebami zarządzania drogą;
- 2) droga — budowlę wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiącą całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym;
- 3) ulica — drogę na terenie zabudowy lub przeznaczonym do zabudowy zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w której ciągu może być zlokalizowane torowisko tramwajowe;
- 4) jezdnia — część drogi przeznaczoną do ruchu pojazdów;
- 5) korona drogi — jezdnie z poboczami, pasami awaryjnego postoju lub pasami przeznaczonymi do ruchu pieszych, zatokami autobusowymi lub postojowymi, a przy drogach dwujezdniowych — również z pasem dzielącym jezdnie;
- 6) pobocze — część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymywania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu oraz wykorzystywane do ruchu pieszego, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni;
- 7) nadzór (Inspektor Nadzoru) – przedstawiciel Zamawiającego, którego uprawnienia i obowiązki w stosunkach z Wykonawcą w procesie realizacji robót, określono w SIWZ;
- 8) Wykonawca – osoba prawna lub fizyczna, z którą Zamawiający zawarł umowę na warunkach określonych w kontrakcie o wykonanie robót i usług w wyniku wyboru ofert lub jej legalny następca prawny;
- 9) Zamawiający – osoba prawna lub fizyczna zlecająca wykonanie robót na warunkach określonych w kontrakcie i występująca jako strona zawartej umowy z Wykonawcą lub jej legalny następca prawny.



#### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka robót oraz ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze do momentu przekazania placu budowy (odcinka drogi do wycinki drzew) do odbioru końcowego robót (łącznie z okresem utrzymania robót).

##### 1.4.1. Przekazanie placu budowy.

Zamawiający przekaze Wykonawcy, w określonym w dokumentach kontraktowych terminie, plac budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i decyzjami administracyjnymi związanymi z wycinką drzew.

##### 1.4.2. Zabezpieczenie placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy oraz utrzymanie na nim ruchu publicznego w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia robót i ich odbioru końcowego.

Wykonawca musi zapewnić w dzień i w nocy stałą i dobrą widoczność tych znaków i zapór, dla których jest to konieczne ze względów bezpieczeństwa.

##### 1.4.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca musi znać przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i przestrzegać ich w czasie prowadzenia robót.

##### 1.4.4. ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca musi przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca odpowiada za wszelkie straty spowodowane przez pożar będący skutkiem realizacji robót lub wywołany przez personel Wykonawcy.

##### 1.4.5. Ochrona własności prywatnej i publicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony własności publicznej i prywatnej przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za ochronę urządzeń uzbrojenia terenu takich jak przewody, rurociągi, kable techniczne, ogrodzenia itp. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej to Wykonawca na własny koszt naprawi lub odtworzy uszkodzona własność, której stan nie może być gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

##### 1.4.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca musi przestrzegać przepisów dotyczących bhp. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca musi zapewnić i utrzymywać w należytym stanie wszelkich urządzenia zabezpieczające, sprzęt i odpowiednią odzież, służącą ochronie życia i zdrowia osób zatrudnionych i zapewniające bezpieczeństwo. Wszelkie koszty związane ze spełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

## **2.MATERIAŁY**

Nie występują.

## **3.SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- rębak,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
- samochód ciężarowy lub ciągnik z przyczepą,
- dźwig samochodowy.

## 4.TRANSPORT

### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Liczba środków transportu musi zapewnić wykonanie robót. Przy ruchu po drogach publicznych, pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów w ruchu drogowym i muszą posiadać odpowiednie oznakowanie do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Wykonawca na bieżąco i na własny koszt musi usunąć wszelkie zanieczyszczenia spowodowane pojazdami na drodze i dojazdach do placu budowy.

### 4.2 Transport pni i karpiny

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Pnie przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski lub opałowy) powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzeń na place składowe tj.:

- Obwodu Drogowego w Gnieźnie Al. Reymonta 32,
- Obwodu Drogowego w Iwnie ul. Gnieźnieńska 1,
- Obwodu Drogowego we Wrześni ul. Objazdowa.

Materiał ten musi być złożony w sposób umożliwiający jego inwentaryzację przez Zamawiającego.

Gałęzie, korę drzewną, ewentualne karpiny pni i inne pozostałości po wycince Wykonawca na bieżąco musi usunąć z drogi, wywożąc je na własny koszt.

## 5.WYKONANIE ROBÓT

### 5.1 Lokalizacja robót

Wycinka drzew zagrażających będzie wykonywana na drodze krajowej nr 5, 15 i 92 administrowanej przez GDDKiA Oddział w Poznaniu Rejon w Gnieźnie. Drzewa zaznaczone do wycinki posiadają numery.

**Na terenie Gm. Trzemeszno dk nr 15 (20 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	nr działki
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	148,715		20	63	2	4	30			Posusz 80%	Trzemeszno	37

2	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	150,709		80	251	14	22	<b>29</b>			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, ubytek powierzchniowy	Trzemeszno	<b>117/3</b>
3	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	156,225		69	217	11	14	<b>28</b>		x	Drzewo obumarłe	Trzemeszno	<b>75</b>
4	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	156,572		59	185	7	9	<b>27</b>		x	Ubytek wgłębny, próchniejący pień, posusz 50%, korona zdeformowana, drzewo obumierające	Trzemeszno	<b>12</b>
5	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	157,312		81	254	14	17	<b>26</b>			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, ubytek wgłębny	Trzemeszno	<b>12</b>
6	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		149,390	33	104	5	9	<b>11</b>			Posusz 50%, drzewo obumierające	Trzemeszno	<b>36</b>
7	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		149,395	9,55	60						posusz, drzewo obumierające	Trzemeszno	<b>36</b>
8	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		149,410	9,55	60						posusz, ubytek wgłębny	Trzemeszno	<b>36</b>
9	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		150,420	14	44	4	5	<b>12</b>			Drzewo obumarłe	Trzemeszno	<b>117/3</b>
10	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		150,910	32	100	4	6	<b>13</b>			Posusz 70%	Trzemeszno	<b>117/3</b>

11	Lipa <i>Tilia sp.</i>		151,688	22	69	4	5	14			Próchniejący pień, posusz 30%, występowanie grzybów	Trzemeszno	2/3
12	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		151,909	49	154	6	14	15			Wypróchniały pień, ubytek względny, posusz 15%	Trzemeszno	2/4
13	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		152,215	71	223	11	16	16			Ubytek względny, próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie	Trzemeszno	2/4
14	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		152,250	60	188	10	16	17			Ubytek względny, próchniejąca podstawa pnia	Trzemeszno	2/4
15	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		152,288	61	192	10	14	18			Ubytek względny, próchniejąca podstawa pnia, uszkodzona bryła korzeniowa	Trzemeszno	2/4
16	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		152,340	38	119	8	12	19			Ubytek względny, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Trzemeszno	2/4
17	Klon <i>Acer sp.</i>		152,893	20	63	5	5	20			Drzewo obumarłe	Trzemeszno	2/5
18	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		156,275	39	122	8	15	21		x	Drzewo obumarłe	Trzemeszno	75
19	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		156,902	62	195	9	14	22		x	Posusz 20%, ubytek względny, wypróchniały pień	Trzemeszno	12

20	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		157,010	76	239	14	17	23		x	Posusz 70%, występowanie owadów	Trzemeszno	12
----	--	--	---------	----	-----	----	----	----	--	---	---------------------------------------	------------	----

**Na terenie Gm. Września dk nr 15 (33 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	nr działki
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	Września, przy rondzie ul. Wrocławska/ Działkowców		33	104	6	12	53		x	Posusz 40%, pochylenie 20° na drogę	m. Września	3699
2	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>	Września, ul. Gnieźnieńska naprzeciw nr 5		20	63	3	4	52		x	Posusz 80%	m. Września	466
3	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	115,627		39	122	6	9	51			Posusz 80%	Września	136/1
4	Klon <i>Acer sp.</i>	115,670		27	85	5	8	50			Drzewo obumarłe	Września	136/1
5	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	116,182		75	236	12	14	49			Rozłamany pień, brak statyki	Września	136/1
6	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	116,380		75	236	10	19	48			Posusz 40%, występowanie owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Września	136/1

7	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	118,412		75	236	9	20	47			Ubytek powierzchniowy próchniejący, próchniejący pień, posusz 30%	Września	60
8	Wierzba mandżurska 'Tortuosa' <i>Salix matsudana</i>	119,535		28	88	4	6	45			Posusz 70%	Września	14
9	Wierzba mandżurska 'Tortuosa' <i>Salix matsudana</i>	119,575		24	75	4	6	44			Drzewo obumarłe	Września	14
10	Wierzba mandżurska 'Tortuosa' <i>Salix matsudana</i>	119,596		18	57	3	5	43			Posusz 80%	Września	14
11	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	120,104		37	116	5	7	42			Posusz 50%, próchniejący pień, liczne ubytki powierzchniowe	Września	14
12	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	120,201		29	91	5	8	41			Ubytek powierzchniowy, martwica pnia, posusz 20%, występowanie owadów	Września	14
13	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	120,300		80	251	14	21	40			Posusz 15%, ubytke powierzchniowy, próchniejący pień	Września	14
14	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	120,440		36	113	7	8	39			Posusz 50%, drzewo obumierające	Września	14

15	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	116,370		46	145			dopisane 1			drzewo obumarłe	Września	136/1
16	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	115,605		24	75			dopisane 2			drzewo obumarłe	Września	136/1
17	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	115,640		51	160			dopisane 3			drzewo obumarłe	Września	136/1
18	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>		Września ul. Gnieźnieńska 5	21	66	2	4	54		x	Drzewo obumarłe	m. Września	466
19	Klon pospolity 'Globosum' <i>Acer platanoides</i>		Września ul. Gnieźnieńska 6	23	72	3	5	55		x	Posusz 80%	m. Września	466
20	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		Września, ul. Gnieźnieńska 10	22	69	3	4	56		x	Posusz 40%, pochylenie 40°	m. Września	466
21	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		114,872	46	144	8	10	57			Posusz 80%	Września	136/2
22	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		114,910	27	85	6	7	58			Drzewo obumierające	Września	136/2
23	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		115,023	62	195	9	16	59			Ubytek powierzchniowy, wypróchniały pień	Września	136/2

24	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		115,120	38	119	6	11	60			Występowanie owadów, posusz 60%	Wrzesnia	136/2
25	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		115,315	68	214	14	23	61			Próchniejąca podstawa pnia, uszkodzony pień		136/2
26	Klon <i>Acer sp.</i>		115,325	21	66	2	7	62			Drzewo obumarłe	Wrzesnia	136/2
27	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		116,393	34	107	8	10	63			Występowanie owadów, posusz 60%, drzewo obumierające	Wrzesnia	136/1
28	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		116,420	71	223	9	20	64			Posusz 60%	Wrzesnia	136/1
29	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		118,565	74	232	12	18	65			Posusz 20%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Wrzesnia	14
30	Klon pospolity <i>Acer platanooides</i>		119,150	34	107	6	8	66			Posusz 20%, ubytek wgłębny próchniejący	Wrzesnia	14
31	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		120,275	41	129	7	8	67			Próchniejący pień, ubytek powierzchniowy, posusz 50%	Wrzesnia	14
32	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		120,320	60	188	12	12	68			Posusz 10%, wypróchniały pień, ubytek wgłębny i powierzchniowy pnia	Wrzesnia	14
33	wierzba		115,013	16	50			dopisane 4			posusz 40 %	Wrzesnia	136/2



L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Lipa <i>Tilia sp.</i>		122,490	18	57	3	4	6			posusz 50%, odspajająca się kora (jest już decyzja)	Czerniejewo	
2	Klon <i>Acer sp.</i>		124,320	23	72	4	5	7			drzewo obumarłe	Czerniejewo	
3	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		124,250	19	60	4	6	5			Uszkodzenie pnia, Próchniejący pień, Posusz 50%	Czerniejewo	
4	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		125,340	22	69	5	7	6			Posusz 60%, Pękająca kora	Czerniejewo	
5	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		125,370	25	79	5	7	7			Posusz 90%, Drzewo obumierające	Czerniejewo	
6	Topola <i>Populus Sp.</i>	128,045		85	267	14	20	40			Próchniejąca podstawa pnia	Czerniejewo	

**Na terenie m. Gniezna dk nr 15 (16 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				

1	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		134,545	46	144	8	10	70			Próchniejąca podstawa pnia	m. Gniezno	
2	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		134,560	37	116	5	10	71			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
3	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		134,590	32+32	100+ 100	8	11	72			Próchniejące pnie, posusz 30%, ilość pni= 2	m. Gniezno	
4	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		134,596	26	82	4	13	73			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
5	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		134,604	26+27	82+85	3	11	74			Drzewo obumarłe, ilość pni= 2	m. Gniezno	
6	Wierzba <i>Salix sp.</i>		134,670	42+46	132+ 144	10	12	75			Liczne ubytki w głębie, próchniejące pnie	m. Gniezno	
7	Wierzba <i>Salix sp.</i>		134,920	28	88	4	11	76			Próchniejąca podstawa pnia, ubytek w głębi, posusz 10%	m. Gniezno	
8	Topola osika <i>Populus tremula</i>		135,268	22	69	6	12	77			Pochylenie 45° na drogę	m. Gniezno	
9	Topola osika <i>Populus tremula</i>		135,275	33	104	10	20	78			Pochylenie 15° na drogę	m. Gniezno	

10		drzewa na terenie placu GDDKiA O/Poznań Rejon w Gnieźnie - al. Reymonta 32		16	50			1			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
11				17	53			2			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
12				16	51			3			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
13				10	31			4			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
14				17	55			5			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
15				14	43			6			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
16	Kasztanowiec pospolity	133+830		48	151	12	15	37			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Gniezno	

**Na terenie Gm. Gniezno dk nr 15a i 15 (16 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	5,910		66	207			dopisane 1			Drzewo obumarłe	Gniezno	
2	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	5,960		57	179			dopisane 2			Drzewo obumarłe	Gniezno	
3	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	5,980		92	289			dopisane 3			Drzewo obumarłe	Gniezno	
4	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	147,565		48	151	12	17	32			Posusz 15%, drzewo o koronie nieodwracalnie uszkodzonej przez porywisty wiatr	Gniezno	
5	Lipa <i>Tilia sp.</i>	148,085		31	97	5	7	33			Posusz 60%	Gniezno	
6	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	148,450		52	163	11	22	31			Próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie	Gniezno	

7	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		5,782	102	320	15	24	1			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywności	Gniezno	
8	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		5,890	83	261	13	21	2			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 20%, próchniejąca podstawa pnia	Gniezno	
9	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		5,975	32	100	5	8	3			Drzewo obumarłe	Gniezno	
10	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		145,472	27	85	5	9	4			Posusz 80%	Gniezno	
11	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		145,555	82	257	15	25	5			Pochylenie 40%, próchniejąca podstawa pnia	Gniezno	
12	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		145,675	88	276	14	25	6			Pochylenie 30%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gniezno	
13	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		146,210	90	283	16	24	7			Ubytek powierzchniowy próchniejący u podstawy pnia, posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gniezno	
14	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		147,392	69	217	10	20	8			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia	Gniezno	
15	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		147,615	71	223	12	22	9			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, uszkodzona bryła korzeniowa	Gniezno	
16	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		147,793	17	53	2	6	10			Posusz 70%	Gniezno	

**Na terenie m. Gniezna dk nr 5 (8 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				

78	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	Gniezno, ul. Poznańska 25		19+20+ 21	60+63+66	5	7	101			Drzewo obumarłe, ilość pni= 3	m. Gniezno	
79	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	Gniezno, ul. Poznańska 25		14	44	5	4	100			Drzewo obumierające, próchniejący pień, posusz 30%	m. Gniezno	
80	Robinia akacjowa 'Umbraculifera' <i>Robinia pseudoacacia</i>	Gniezno, ul.Poznańska 85		15	47	1	3	99			drzewo obumarłe	m. Gniezno	
80	Robinia akacjowa 'Umbraculifera' <i>Robinia pseudoacacia</i>	Gniezno, ul.Poznańska 89		14	44	2	4	98			posusz 80%	m. Gniezno	
350	Robinia akacjowa 'Umbraculifera' <i>Robinia pseudoacacia</i>		Gniezno, ul.Poznańska 86	12	38	1	2	41			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	
351	Robinia akacjowa 'Umbraculifera' <i>Robinia pseudoacacia</i>		Gniezno ul.Poznańska naprzeciw 79	9	28	2	3	42			Drzewo obumarłe	m. Gniezno	

**Na terenie Gm. Strzałkowo dk nr 92 (18 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	13,520		27	85	3	13	39			Drzewo obumarłe	Strzałkowo	

2	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	13,720		88	276	13	24	38			Próchniejący pień i postawa pnia, ubytek powierzchniowy, pochylenie 10° na budynek, drzewo wiekowe u kresu żywności	Strzałkowo	
3	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	14,410		51	160	11	12	37			Próchniejący pień, ubytek powierzchniowy, posusz 20%, występowanie owadów	Strzałkowo	
4	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	14,983		39	122	15	13	36			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioty, próchniejąca podstawa pnia, rozwidlenie V- kształtne= 2m	Strzałkowo	

5	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	17,315		50	157	9	13	35			Połamane konary, korona zdeformowana, rozwidlenie V- kształtne= 3m, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia	Strzałkowo	
6	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	17,615		76	239	14	11	34			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, pochylenie 15°, posusz 15%	Strzałkowo	
7	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>	17,770		53	166	11	14	33			Posusz 15%, liczne ubytki względne i powierzchniowe, próchniejąca podstawa pnia	Strzałkowo	
8	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego 58		58	182	13	11	32			Posusz 50%, występowanie owadów, drzewo obumierające	Strzałkowo	

9	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego 5		36	113	6	5	31			Posusz 80%	Strzałkowo	
10	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		14,505	45	141	9	11	15			Ubytek wgłębny, próchniejący pień, występowanie grzybów, posusz 30%, korona zdeformowana	Strzałkowo	
11	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		14,900	80	251	13	20	16			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioły, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach i o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Strzałkowo	
12	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego 59		87	273	17	15	17			Posusz 10%, ubytok wgłębny, wypróchniały pień	Strzałkowo	



13	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego 47	60	188	12	10	18			Wypróchniały pień, połamane konary	Strzałkowo	
14	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego naprzeciwko 44	31	97	5	6	19			Korona zdeformowana, próchniejący pień i konary, posusz 40%	Strzałkowo	
15	Lipa <i>Tilia sp.</i>		Strzałkowo, ul. Wyszyńskiego naprzeciwko 44	48	151	6	7	20			Posusz 70%	Strzałkowo	
16	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		Strzałkowo ul. Wyszyńskiego za stacją WATIS	24	75	5	7	21			Próchniejący pień, posusz 50%, drzewo obumierające, ubytek powierzchniowy	Strzałkowo	
17	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		Strzałkowo ul. Wyszyńskiego za stacją WATIS	80	251	16	20	22			Drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioły	Strzałkowo	
18	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		19,986	40	126	6	9	23			Posusz 60%, odspajająca się kora	Strzałkowo	

**Na terenie m. Słupca dk nr 92 (7 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Lipa <i>Tilia sp.</i>	20,986		30	94	5	7	30			Posusz 50%, próchniejący pień, zdeformowana korona	Słupca	
2	Lipa <i>Tilia sp.</i>	21,470		35	110	8	7	29			Posusz 40%, pęknięty wypróchniały pień	Słupca	
3	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		20,860	74	232	15	18	24			Posusz 25%, próchniejąca podstawa pnia	Słupca	
4	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		21,105	86	270	18	24	25			Drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%, występowanie owadów	Słupca	

5	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		21,555	84	264	11	12	26			Drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy	Słupca	
6	Klon pospolity <i>Acer</i> <i>platanoides</i>		21,570	27	85	4	8	27			Drzewo obumarłe	Słupca	
7	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		Słupca, skrzyżowanie ul. Poznańskiej z Fabryczną	35	110	4	15	28			Uszkodzony pień po uderzeniu pioruna, próchniejący pień	Słupca	

**Na terenie Gm. Września dk nr 92 (26 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	3,640		43	135	6	15	55			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Września	
2	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	5,350		66	207	7	14	54			Posusz 50%, drzewo obumierające, występowanie owadów	Września	
3	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	5,399		53	166	8	10	53			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień i konary, posusz 10%, pochylenie 15°, korona zdeformowana	Września	

4	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	5,415		43	135	12	11	52			Ubytek wgłębnny, próchniejący pień, posusz 30%, występowanie owadów	Września	
5	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	6,470		40	126	8	13	51			Posusz 20%, próchniejący pień i konary, ubytok powierzchniowy	Września	
6	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	6,870		50	157	14	14	50			Ubytek wgłębnny u podstawy pnia, próchniejąca podstawa pnia	Września	
7	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	7,306		58	182	11	10	49			Posusz 80%	Września	
8	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	Węgierki, przy skrzyż. ul Wrzesińskiej i Osiedlowej		18	57	2	7	48			Drzewo obumarłe	Września	
9	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>	10,785		61	192	12	13	47			Posusz 40%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie owadów	Września	

10	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	10,970		71	223	20	16	46			Posusz 40%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioły	Września	
11	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	11,086		41	129	5	12	45			Posusz 40%, próchniejąca podstawa pnia	Września	
12	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>	11,115		30	94	3	8	44			Ubytek wgłębny u podstawy pnia, próchniejąca podstawa pnia	Września	
13	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	12,185		70	220	10	17	43			Uszkodzenie pnia po piorunie, posusz 40%, występowanie jemioły, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Września	

14	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	12,325		71	223	12	16	42			Ubytek wgłębny, próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%	Września	
15	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	12,675		47	148	8	13	41			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, posusz 10%	Września	
16	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	12,980		40	126	6	13	40			Ubytek wgłębny, próchniejący pień, posusz 10%	Września	
17	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		4,505	75	236	10	10	5			Posusz 15%, próchniejący pień i konary, występowanie grzybów, ubytek powierzchniowy, połamane konary	Września	
18	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		4,980	58	182	12	10	6			Posusz 20%, występowanie grzybów, próchniejący pień	Września	

19	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		5,805	55	173	8	12	7			Posusz 20%, ubytek powierzchniowy, wypróchniała podstawa pnia, rozwidlenie V- kształtne =2m	Wrzesnia	
20	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		6,185	43	135	5	5	8			Posusz 15%, wypróchniały pień, ubytek powierzchniowy oraz wgłębny u podstawy pnia	Wrzesnia	
21	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>		9,710	56	176	13	11	9			Posusz 15%, pochylenie 20°; ubytek wgłębny, próchniejący pień	Wrzesnia	
22	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		10,786	32	100	7	9	10			Posusz 50%, martwica pnia	Wrzesnia	
23	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		11,430	36	113	6	10	11			Posusz 70%	Wrzesnia	



24	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		11,525	48	151	7	15	12			Posusz 40%, drzewo obumierające	Wrzesnia	
25	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		11,576	21	66	3	7	13			Posusz 80%	Wrzesnia	
26	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		11,950	24	75	6	9	14			Posusz 50%, występowanie owadów, drzewo obumierające	Wrzesnia	

**Na terenie Gm. Swarzędz dk nr 92 (39 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	Swarzędz, przed stacją BP		50	157	12	8	99			Wypróchniały pień, rozwidlenie V- kształtne= 1,5m - pęknięte, korona jednostronna	Swarzędz	

2	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	Swarzędz za stacją Orlen w kierunku Poznania		56	176	8	18	98			Posusz 25%, drzewo nieodwracalnie zdeprawowane przez porywiste wiatry	Swarzędz	
3	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	Swarzędz za stacją Orlen w kierunku Poznania		43	135	6	12	97			Posusz 20%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Swarzędz	
4	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	Swarzędz za stacją Orlen w kierunku Poznania		38	119	5	14	96			Pochylenie 15° na drogę, posusz 20%	Swarzędz	
5	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	Swarzędz za stacją Orlen w kierunku Poznania		24+36	75+113	6	14	95			Posusz 20%, ilość pni 2, pochylenie 10° i 25°, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Swarzędz	
6	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	Swarzędz za stacją Orlen w kierunku Poznania		52+35	163+109	12	20	94			Posusz 20%, pochylenie 15°, brak statyki, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Swarzędz	

7	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	192,785		58	182	6	18	93			Ubytek wgłębny u podstawy pnia, próchniejąca podstawa pnia	Swarzędz	
8	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	192,865		65	204	7	18	92			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień	Swarzędz	
9	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	192,895		59	185	7	16	91			Pochylenie 5° na drogę, ubytke powierzchniowy, próchniejący pień	Swarzędz	
10	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	193,215		66	207	8	20	90			Pochylenie 15° na drogę, posusz 15%	Swarzędz	
11	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	193,640		45	141	4	16	88			Posusz 50%, próchniejący pień, drzewo obumierające	Swarzędz	
12	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	193,643		41	129	6	19	89			Posusz 15%, występowanie owadów, próchniejąca podstawa pnia	Swarzędz	

13	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	193,690		45	141	7	18	87			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%	Swarzędz	
14	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	193,785		50	157	14	26	86			Pochylenie 15°, korona jednostronna, posusz 15%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Swarzędz	
15	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		Swarzędz, za stacją BP	69	217	9	16	100			Pochylenie 15°, próchniejąca podstawa pnia	Swarzędz	
16	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,191	71	223	8	18	101			Ubytek wgłębny, wypróchniały pień, posusz 60%	Swarzędz	
17	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,206	60	188	9	20	102			Posusz 40%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, drzewo obumierające	Swarzędz	
18	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,218	68	214	10	22	103			Posusz 70%	Swarzędz	

19	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,760	92	289	15	26	104			Posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywności, uszkodzona bryła korzeniowa	Swarzędz	
20	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,785	83	261	15	26	105			Posusz 10%, pochylenie 5°, drzewo wiekowe u kresu żywności	Swarzędz	
21	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,805	63	198	15	26	106			Drzewo kolidujące z linią energetyczną	Swarzędz	
22	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,887	101	317	16	23	107			Uszkodzony pień po uderzeniu pioruna, posusz 15%	Swarzędz	
23	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		193,986	21	66	4	8	108		x	Pochylenie 20° na drogę, korona jednostronna	Swarzędz	
24	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		194,005	15+29+ 31	47+91+ 97	5	9	109			Korona zdeformowana, próchniejący pień i konary, posusz 40%	Swarzędz	

25	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		194,165	73	229	10	23	110			Posusz 60%, uszkodzony pień, próchniejący pień, próchniejąca podstawa pnia	Swarzędz	
26	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		194,215	85	267	16	25	111			Posusz 15%, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Swarzędz	
27	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		194,292	80	251	13	23	112			Posusz 30%, ubytek powierzchniowy, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Swarzędz	
28	Klon <i>Acer sp.</i>		194,870	27	85	6	7	114			Drzewo obumarłe	Swarzędz	
29	Klon <i>Acer sp.</i>		194,816	14	44	2	5	113			Drzewo obumarłe	Swarzędz	
30	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		196,535	59	185	8	15	115			Próchniejąca podstawa pnia	Swarzędz	

31	Lipa <i>Tilia sp.</i>		198,401	27	85	5	9	116			Występowanie owadów, posusz 70%	Swarzędz	
32	Lipa <i>Tilia sp.</i>		198,407	22	69	4	9	117			Posusz 80%	Swarzędz	
33	Lipa <i>Tilia sp.</i>		198,440	12	38	2	6	119			Drzewo obumierające	Swarzędz	
34	Lipa <i>Tilia sp.</i>		198,442	14	44	2	8	118			Posusz 80%	Swarzędz	
35	Lipa <i>Tilia sp.</i>		198,465	14	44	2	7	120			Posusz 80%	Swarzędz	

**Na terenie Gm. Kostrzyn dk nr 92 (18 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	198,416		14	44	4	8	85			Posusz 60%	Kostrzyn	
2	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	198,445		20	63	4	7	84			Posusz 60%	Kostrzyn	
3	Topola biała <i>Populus alba</i>	206,408		28	88	9	12	83			Pochylenie 25° na drogę	Kostrzyn	
4	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	208,015		13	41	3	8	82			Próchniejący pień, posusz 40%, drzewo obumierające	Kostrzyn	

5	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	208,180		79	248	13	20	81			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień	Kostrzyn	
6	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	208,492		67	210	9	18	80			Ubytek powierzchniowy, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, posusz 60%	Kostrzyn	
7	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	208,504		60	188	12	26	79			Posusz 40%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Kostrzyn	
8	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	208,896		88	276	18	25	78			Drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Kostrzyn	



9	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	208,960		123	386	20	27	77			Drzewo wiekowe u kresu żywołności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, posusz 20%	Kostrzyn	
10	Klon pospolity <i>Acer</i> <i>platanoides</i>	210,280		34	107	8	10	76			Występowanie owadów, posusz 60%, drzewo obumierające	Kostrzyn	
11	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>	211,392		56	176	10	18	75			Ubytek powierzchniowy u podstawy pnia - próchniejący, brak wierzchołków, posusz 20%	Kostrzyn	
12	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		200,013	49	154	8	14	121			Wypróchniały pień, ubytek wglębny	Kostrzyn	

13	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		200,370	41	129	6	13	122			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, posusz 10%	Kostrzyn	
14	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		200,382	36	113	6	10	123			Wypróchniały pień, posusz 15%, ubytek względny	Kostrzyn	
15	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus</i> <i>sp.</i>		200,425	45	141	6	13	124			Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, posusz 15%	Kostrzyn	
16	Dąb <i>Quercus</i> <i>sp.</i>		208,765	42	132	7	15	125			Posusz 90%	Kostrzyn	
17	Dąb <i>Quercus</i> <i>sp.</i>		208,769	41	129	6	15	126			Posusz 70%	Kostrzyn	
18	Wierzba biała <i>Salix alba</i>		211,512	34	107	5	9	127			Korona jednostronna, ubytek względny u podstawy pnia - próchniejący	Kostrzyn	

**Na terenie Gm. Nekla dk nr 92 (8 szt.):**

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
1	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	212,880		43	135	11	12	74			Posusz 50%, drzewo obumierające	Nekla	
2	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	214,155		41	129	3	16	73			Drzewo obumierające, liczne ubytki powierzchniowe, próchniejący pień	Nekla	
3	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	214,175		27	85	3	15	72			Drzewo obumierające	Nekla	
4	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	214,180		33	104	3	15	71			Drzewo obumarłe	Nekla	
5	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	214,455		66	207	12	18	70			Posusz 15%, połamane konary	Nekla	
6	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	215,985		31	97	15	13	69			Posusz 60%	Nekla	

7	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	219,615		24	75	4	7	68			Próchniejący pień, posusz 40%, odspajająca się kora	Nekla	
8	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		213,350	65	204	7	16	128			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Nekla	

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania 50% prac z zakresu robót. Pozostałe 50% zostanie wykonane w przypadku otrzymania dodatkowych środków finansowych w 2013 r.**

## 5.2 Usuwanie drzew

Wycinka drzew winna odbywać się w oparciu o wydane decyzje administracyjne na wycinkę. Drzewa są oznakowane w terenie „numerem drzewa” w kolorze . Pnie drzew powinny być wykarczowane, doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić. Dopuszcza się zamiast karczowania, frezowanie pni wówczas należy usunąć część wyrastającą pnia w taki sposób, aby znajdował się on minimum 10 cm poniżej powierzchni gruntu rodzimego (podczas najechania przez pojazd sfrezowany pień nie może stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa ruchu pojazdów oraz pieszego). Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

## 5.3 Zasady oczyszczania i zabezpieczenia terenu.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, 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.

Pnie, grubiznę i gałęzie z drzew należy odtransportować w sposób opisany w pkt. 4. Nieużyteczne pozostałości o przeróbce gałęzi na korę drzewną powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy w sposób opisany w pkt. 4.

Jeżeli pozostałości, za zgoda Inspektora Nadzoru są zakopywane na terenie wykonywanych prac, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30 cm. I powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości nie mogą być zakopane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimkolwiek obszarem, na którym odbywa się przepływ wód powierzchniowych. Nie dopuszcza się spalania roślinności usuniętej w pasie drogowym.

## **6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem aby osiągnąć założoną jakość. Sprawdzenie jakości robót polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów wraz z uporządkowaniem terenu, wywiezieniem pni i gałęzi oraz sprawdzeniem ich składowania w miejscach opisanych w pkt. 4.2. Kontroli robót będą dokonywać kierownicy odpowiednich Obwodów Drogowych.

Na miejscu robót Wykonawca musi mieć zawsze dostępne dla Inspektora Nadzoru i innych organów kontrolnych następujące dokumenty:

- kserokopię decyzji na wycinkę drzew,
- bieżące zestawienie wykonanej wycinki.

## **7.OBMIAR ROBÓT**

Obmiar przeprowadzony będzie osobno dla Obwodów Drogowych opisanych w pkt. 4.2 i 6. Obmiar będzie przeprowadzony na bieżąco, jak również przed częściowym i ostatecznym odbiorem robót. Jednostką obmiarową robót będzie:

- dla wycinki drzew - sztuka.

## **8.ODBIÓR ROBÓT**

W zależności od ustaleń roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiór robót zanikających,
- odbiór częściowy,
- odbiór ostateczny,

przy wycince drzew, frezowaniu pni.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem. Odbiór częściowy – polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót wraz z ustaleniem należytego wynagrodzenia. Odbiór ostateczny – polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu co do ilości, jakości i wartości.

## **9.PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### 9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, gdzie zgodnie SST należy:

- usunąć drzewa podane w wykazie wraz z frezowaniem pni i odwiezieniem pni na place składowe Obwodów Drogowych w Gnieźnie i we Wrześni wraz z uporządkowaniem terenu po wycince.

### 9.2 Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem poszczególnych elementów opisanych w niniejszej SST i obejmuje:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu (paliwa, smarów do drzew itp.),
- wartość pracy sprzętu i transportu na place składowe Obwodów Drogowych,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Cena ofertowa zaproponowana przez Wykonawcę jest ostateczna.**

## **10.PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.

## **Tom IV**

### **Kosztorys Ofertowy**

**Formularz 4.1.**

**OFERTA – ŚLEPY KOSZTORYS**  
**PO WYPEŁNIENIU KOSZTORYS OFERTOWY**

**Nazwa oferenta:**

.....

.....

.....

**Adres oferenta:**

.....

.....

.....

<b>Lp.</b>	<b>Lokalizacja</b>	<b>Cena jednostkowa</b>	<b>Ilość drzew (szt.)</b>	<b>Wartość netto PLN</b> <i>Kol. 3 x kol. 4</i>
1	2	3	4	5
1.	Droga krajowa nr 5, 15 i 92		<b>215</b>	
<b>Podatek VAT .....%</b>			<b>X</b>	
<b>Wartość brutto</b>			<b>X</b>	

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2012 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)