

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z *Wycinką drzew przydrożnych, prześwietlaniu koron drzew oraz frezowaniu pni w ciągu dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Gdańsk w 2023 roku.*

Wykonawca zobowiązany jest, zachowując przy tym należyłą staranność, do zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia, zakresem prac, a także stanem istniejącym.

Przedmiot zamówienia podzielono na następujące części i zadania:

CZEŚĆ 1 – WYCINKA DRZEW PRZYDROŻNYCH Z FREZOWANIEM PNI

1) ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **208, 209, 206, 228** w ilości **25 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Bytowie.

2) ZADANIE 2 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **188** w ilości **47 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Chojnicach.

3) ZADANIE 3 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **221, 222, 226, 227, 501** w ilości **35 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Gdańsku.

4) ZADANIE 4 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KARTUZACH

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **211, 214 i 224**, w ilości **10 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Kartuzach.

5) ZADANIE 5 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W LĘBORKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **210, 211, 212, 213 i 214** w ilości **69 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Lęborku.

6) ZADANIE 6 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W PUCKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **213, 215, 216. 218 i 224** w ilości **84 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Pucku.

7) ZADANIE 7 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **214, 222, 224, 230, 231, 234, 588, 623** w ilości **98 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Starogardzie Gdańskim.

8) ZADANIE 8 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZTUMIE

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **515, 517, 519, 520, 521, 522, 526, 532 i 605** w ilości **95 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Sztumie.

CZEŚĆ 2 – PRZEŚWIECENIE KORON DRZEW

1) ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Przycinka koron drzew przydrożnych w ilości w ilości **200 szt.** w ciągu dróg wojewódzkich nr **206, 208, 209, 212, 228** na terenie administrowanym przez RDW w Bytowie.

2) ZADANIE 2 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Przycinka koron drzew przydrożnych w ilości **50 szt.** w ciągu dróg wojewódzkich nr **201** na odcinku Czarne – Barkowo i nr **202** na odcinku Czarne – Rzeczenica, nr **235** Korne – Chojnice na terenie administrowanym przez RDW w Chojnicach.

3) ZADANIE 3- REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU

Przycinka koron drzew przydrożnych w ilości **95 szt.** w ciągu dróg wojewódzkich nr **221, 226, 227, 233 i 501** na terenie administrowanym przez RDW w Gdańsku.

4) ZADANIE 4 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZTUMIE

Przycinka koron drzew przydrożnych w ilości **100 szt.** metodą alpinistyczną w ciągu drogi wojewódzkiej nr **515 i 523**, na terenie administrowanym przez RDW w Sztumie.

CZEŚĆ 3 – FREZOWANIE PNI DRZEW

1) ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Frezowanie pni drzew przydrożnych w ilości w **39 sztuk**, w ciągu dróg wojewódzkich nr **208, 209, 228** na terenie administrowanym przez RDW w Bytowie.

2) ZADANIE 2 – REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Frezowanie pni drzew przydrożnych o średnica pni **> 75 cm** w ilości **75 szt.** w ciągu dróg wojewódzkich Nr**201, 212 i 235** terenie administrowanym przez RDW w Chojnicach.

I. CZEŚĆ 1 – WYCINKA DRZEW PRZYDROŻNYCH Z FREZOWANIEM PNI

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):
77.21.14.00-6 usługi wycinania drzew

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wycinka drzew przydrożnych z frezowaniem pni w ciągu dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Gdańsku

2. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni. Wykonawca zobowiązany jest, zachowując przy tym należyta staranność, do zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia, zakresem prac, a także stanem istniejącym.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA:

1.1. ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **206, 208, 209, 212, 228** w ilości **25 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Bytowie.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Wymiary			
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	206	m. Miastko km 59+842 str. L	1	Lipa drobnolistna	62	20	0,20	0,17
2	206	m. Miastko km 59+844 str. L	2	Lipa drobnolistna	110	35	0,25	0,42
3	206	m. Miastko km 59+844 str. L	3	Lipa drobnolistna	113	36	0,30	0,77
4	206	Miastko km 59+846 str. L	4	Lipa drobnolistna	112	36	0,30	0,77
5	206	m. Kawcze km 49+419 str. L	5	Klon jawor	258	82	0,96	3,41
6	206	m. Kawcze km 49+403 str. L	6	Klon pospolity	230	73	0,77	2,62
7	208	Odc. Barcino - Obłęże km 1+102 str. L	2	Klon pospolity	282	90	1,15	4,32
8	208	m. Kępice km. 7+442 str. P	8	Klon pospolity	140	45	0,30	0,77
9	208	m. Warcino km. 10+224 str. P	12	Lipa drobnolistna	260	83	0,96	3,41
10	208	odc. Warcino – Osowo km. 10+944 str. P	14	Lipa drobnolistna	197	63	0,58	1,95
11	208	odc. Warcino – Osowo km. 10+956 str. P	15	Lipa drobnolistna	242	77	0,96	3,41

12	208	odc. Warcino – Osowo km. 13+068 str. L	17	Lipa drobnolistna	323	103	1,34	5,33
13	208	odc. Osowo – Chorówko km 16+518 str. P	19	Lipa drobnolistna	303	96	1,34	5,33
14	208	m. Mzdowo km 19+182 str. P	26	Klon pospolity	214	68	0,77	2,62
15	208	m. Mzdowo km 19+456 str. L	28	Klon pospolity	223	71	0,77	2,62
16	209	m. Barcino km 21+129 str. P	5	Klon pospolity	275	88	1,15	4,32
17	209	m. Barcino km 21+139 str. P	6	Klon pospolity	305	97	1,34	5,33
18	209	m. Barcino km 21+219 str. P	7	Klon pospolity	245	78	0,96	3,41
19	209	m. Jezierze km 37+393 str. L	1	Klon jawor	271	86	1,15	4,32
20	209	odc. Kołczygłowy – Barnowo km 41+231 str. P	2	Lipa drobnolistna	227	72	0,77	2,62
21	228	m. Jamno km 9+609 str. P	1	Lipa drobnolistna	238	76	0,96	3,41
22	228	m. Jamno km 9+614 str. P	2	Lipa drobnolistna	257	82	0,96	3,41
23	228	m. Jamno km 10+128 str. P	3	Lipa drobnolistna	343	109	1,53	6,45
24	228	odc. Parchowo – Parchowski Młyn km 18+568 str. L	4	Lipa drobnolistna	286	91	1,15	4,32
25	228	odc. Parchowo – Parchowski Młyn km 18+593 str. L	5	Lipa drobnolistna	248	79	0,96	3,41

Uwaga:

1. Wszystkie drzewa są usytuowane blisko linii energetycznej, ogrodzenia posesji lub na skarpie.
2. Konieczność obecności podczas wycinki wszystkich drzew osoby posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie z zakresu rozpoznawania śladów bytowania Pachnicy dębowej. W przypadku stwierdzenia występowania tego gatunku należy wstrzymać wycinkę i zabezpieczyć drzewa do czasu uzyskania niezbędnych zezwoleń.
3. Drewno z wycinki należy przewieźć na teren bazy RDW w Bytowie (drewno z drogi nr 228) oraz bazy materiałowej w Zielinie (drewno z dróg nr 206, 208, 209), pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki.

3.2.ZADANIE 2 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **188** w ilości **47 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Chojnicach.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość	Nr Drzewa	Rodzaj Drzewa	Wymiary				Wymagania
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	1	Topola Kanadyjska	210	67	0,77	2,62	-
2.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	2		255	81	0,96	3,41	-
3.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	3		195	62	0,58	1,95	-
4.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	4	Topola Kanadyjska	197	62	0,58	1,95	-
5.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	5		160	51	0,35	1,35	-
6.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	6		165	52	0,35	1,35	-
7.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	7		212	67	0,77	2,62	-
8.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	8		178	57	0,58	1,95	-
9.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	9		168	52	0,35	1,35	-
10.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	10		148	47	0,35	1,35	-
11.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	11		180	57	0,58	1,95	-
12.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	12		166	53	0,35	1,35	-
13.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	13		189	60	0,58	1,95	-
14.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	14		174	55	0,35	1,35	-
15.	188	Odc. Człuchów – Mosiny Obręb Mosiny	15		170	54	0,35	1,35	-

16.	188	Odc. Człuchów – Dębica Obręb Dębica	1A		202	64	0,58	1,95	-
17.	188	Odc. Człuchów – Dębica Obręb Dębica	2A		189	60	0,58	1,95	-
18.	188	Odc. Człuchów – Dębica Obręb Dębica	3A		158	50	0,35	1,35	-
19.	188	Odc. Człuchów – Dębica Obręb Dębica	4A		321	102	1,34	5,33	-
20.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	4		190	60	0,58	1,95	-
21.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	5		180	57	0,58	1,95	-
22.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	6		200	64	0,58	1,95	-
23.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	7		220	70	0,77	2,62	-

24.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	8	Topola Kanadyjska	240	76	0,96	3,41	-
25.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Grzymisław	9		160	51	0,35	1,35	-
26.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	10		200	64	0,58	1,95	-
27.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	11		192	61	0,58	1,95	-
28.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	12		215	68	0,77	2,62	-
29.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	13		211	67	0,77	2,62	-
30.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	14		214	67	0,77	2,62	-
31.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	1N		297	95	1,15	4,32	-
32.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	2N		221	70	0,77	2,62	-
33.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	3N		277	88	1,15	4,32	-
34.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	4N		284	90	1,15	4,32	-

35.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	5N	225	71	0,77	2,62	-
36.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	6N	278	88	1,15	4,32	-
37.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	7N	328	104	1,34	5,33	-
38.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	8N	237	75	0,77	2,62	-
39.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	9N	252	80	0,96	3,41	-
40.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	10N	256	81	0,96	3,41	-
41.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	11N	263	83	0,96	3,41	-
42.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	12N	275	87	1,15	4,32	-
43.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	13N	355	113	1,53	6,45	-
44.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	14N	277	88	1,15	4,32	-
45.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	15N	211	67	0,77	2,62	-
46.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	16N	300	95	1,15	4,32	-
47.	188	Odc. Myśligoszcz – Debrzno Obręb Debrzno	17N	194	61	0,58	1,95	-

Uwaga:

1. Niektóre drzewa są usytuowane blisko krawędzi jezdni, linii energetycznej, ogrodzenia posesji.
2. Drewno z wycinki należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac. Pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego.

3.3. ZADANIE 3 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **221, 222, 226, 227 oraz 501** na terenie administrowanym przez RDW w Gdańsku.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość lub lokalizacja	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Wymiary			
					Obwód (cm)	Średnica (cm)	Długość (m.p)	Gałęzie (m.p)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	221	Bąkowo, km 7+010 str. prawa	1	Lipa drobnolistna	365	116	3,63	5,10
2	221	Bąkowo, km 7+020 str. prawa	2	Lipa drobnolistna	405	129	3,72	5,25
3	221	Bąkowo, km 7+075 str. prawa	3	Lipa drobnolistna	354	119	3,65	5,12
4	221	Bąkowo, km 7+215 str. prawa	4	Klon pospolity	198	63	1,34	2,98
5	221	Bąkowo, km 7+225 str. prawa	5	Lipa drobnolistna	380	121	3,70	5,13
6	221	Bąkowo, km 7+235 str. prawa	6	Lipa drobnolistna	218	69	1,31	3,24
7	221	Bąkowo, km 7+795 str. prawa	7	Lipa drobnolistna	296	94	2,64	3,86
8	221	Bąkowo, km 7+800 str. lewa	8	Lipa drobnolistna	273	87	2,20	3,20
9	221	Bąkowo, km 7+808 str. lewa	9	Lipa drobnolistna	283	90	2,67	3,76
10	221	Bąkowo, km 7+860 str. prawa	10	Lipa drobnolistna	308	98	2,64	3,69
11	221	Bąkowo, km 7+850 str. prawa	11	Lipa drobnolistna	275	88	2,31	3,26
12	221	Kolbudy, km 14+550 str. prawa	4	Lipa drobnolistna	293	93	2,79	3,35
13	221	Kolbudy, km 14+585 str. prawa	5	Klon jawor	280	89	2,55	2,86
14	221	Kolbudy, km 14+595 str. prawa	6	Lipa drobnolistna	320	102	3,55	3,79
15	221	Kolbudy, km 14+610 str. prawa	7	Lipa drobnolistna	225	72	1,55	2,25
16	221	Kolbudy, km 14+620 str. prawa	8	Lipa drobnolistna	242	77	1,91	2,93
17	222	Gołębiewo Średnie, km 22+778 str. lewa	1	Topola kanadyjska	185	59	1,34	2,13
18	222	Gołębiewo Średnie, km 22+780 str. lewa	2	Topola kanadyjska	205	65	1,66	2,42
19	226	Domachowo, km 20+950 str. lewa	1	Topola kanadyjska	190	61	1,46	2,52
20	226	Domachowo, km 21+005 str. lewa	2	Topola kanadyjska	210	67	1,80	2,26
21	226	Domachowo, km 21+018 str. lewa	3	Topola kanadyjska	241	77	2,56	2,83
22	226	Domachowo, km 21+030 str. lewa	4	Topola kanadyjska	243	77	2,56	2,73
23	226	Domachowo, km 21+075 str. lewa	5	Topola kanadyjska	261	83	3,03	3,86

24	226	Domachowo, km 21+085 str. lewa	6	Topola kanadyjska	258	82	2,90	3,69
25	227	Lędowo, km 5+025 str. prawa	1	Lipa szerokolistna	258	82	2,27	3,96
26	227	Grabiny Zameczek, km 6+020 str. prawa	2	Kasztanowiec zwyczajny	270	86	2,21	4,12
27	227	Grabiny Zameczek km 6+810 str. lewa	3	Jesion	200	64	1,13	2,32
28	227	Grabiny Zameczek km 6+890 str. prawa	4	Klon jawor	223	71	1,66	2,73
29	227	Trutnowy km 10+645 str. prawa	1	Klon pospolity	220	70	1,62	2,86
30	227	Trutnowy km 10+655 str. lewa	2	Kasztanowiec zwyczajny	278	89	274	3,98
31	227	Cedry Wielkie, km 13+294 str. lewa	1	Dąb szypułkowy	354	113	3,20	4,05
32	227	Cedry Wielkie, km 13+310 str. prawa	2	Dąb szypułkowy	168	54	0,98	2,08
33	501	Mikoszewo, km 33+550 str. prawa	2	Dąb zwyczajny	254	81	2,65	3,80
34	501	Mikoszewo, km 33+790 str. lewa	3	Dąb zwyczajny	240	76	2,35	2,86
35	501	Stegna, km 42+030 str. prawa	4	Klon pospolity	235	75	2,25	3,75
RAZEM DREWNO W [MP]							82,53	118,72

1. Drewno z wycinki (długość) należy przewieźć w miejsca wskazane przez Zamawiającego lub przez właściwe terytorialnie urzędy gmin na odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac w kawałkach średniej długości 4-5 m.
2. Drewno z wycinki stanowi własność Zamawiającego.
3. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia lub zwiększenia ilości drzew do wycinki.**

3.4 ZADANIE 4 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KARTUZACH

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **211, 214 i 224**, w ilości **10 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Kartuzach.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkowym pozyskiem drewna przedstawia poniższa tabela:

p.	Nr drogi	Miejscowość	Nr Drzewa	Rodzaj Drzewa	Wymiary			
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	211	Gowidlino	149S	lipa drobnolistna	250	79,62	0,96	1,71

2	211	Gowidlino	150S	lipa drobnolistna	280	89,17	1,15	2,16
3	211	Gowidlino	151S	lipa drobnolistna	220	70,06	0,77	1,31
4	214	Bożepole Szlacheckie	55 SK	lipa drobnolistna	300	95,54	1,15	2,16
5	214	Bożepole Szlacheckie	56 SK	lipa drobnolistna	460	146,50	1,72	3,84
6	214	Zamek Kiszewski	56SKP	Klon zwyczajny	145	46,18	0,35	0,68
7	224	Kobysewo	3	lipa drobnolistna	287	91,40	1,15	2,16
8	224	Kobyewo	11	topola	135	42,99	0,3	0,39
9	224	Kobysewo	45P	brzoza	190	60,51	0,58	0,98
10	224	Kobysewo	46P	Brzoza	190	60,51	0,58	0,98

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki w przypadku:

- nieuzyskania stosownych zezwoleń;
- stwierdzenia przed usunięciem drzewa siedliska Pachnicy dębowej/zwierząt objętych ochroną gatunkową;
- gdy drzewo wcześniej ulegnie wywróceniu;
- lub innych niezależnych od Zamawiającego.

2. Drewno z wycinki należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 30 km od miejsca prowadzenia prac.

Uwaga: Wykonawca podczas prowadzenia prac powinien dysponować osobą potrafiącą rozpoznać cechy potencjalnego siedliska Pachnicy dębowej - w razie stwierdzenia przed lub w trakcie wycinki drzew faktu występowania Pachnicy dębowej - gatunku chrząszcza objętego ochroną ścisłą, należy bezwzględnie wstrzymać prace związane z usuwaniem drzew, odpowiednio je zabezpieczyć i niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego.

3.5. ZADANIE 5 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W LĘBORKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **210, 211, 212, 213 i 214** w ilości **69 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Lęborku.

Lp.	Lokalizacja		Numer działki obręb	Numer drzewa	obwód w cm	Gatunek	śred. w cm	Przewid. pozysk	
	km	str.						gałęzie w mp	dłuższe w mp
Droga Wojewódzka nr 210 odc. Zaleskie - Duninowo									
1.	6+740	L	252 Głobino	5	150	klon zwyczajny	48	1,35	0,35
2.	8+763	L	181/1 Płaszewko	30	242	klon zwyczajny	77	3,41	0,96
3.	9+157	L	25 Krzywań	31	191	klon jawor	61	1,95	0,58

4.	24+091	L	40 Niemczewo - Goszczyno	6	140	wiąz pospolity	45	0,77	0,30
5.	24+094	L		7	119	wiąz pospolity	38	0,77	0,30
6.	30+334	P	190 Budowo	8	110	wiąz pospolity	35	0,42	0,25
7.	30+691	L	190 Budowo	9	125	wiąz pospolity	40	0,77	0,30
8.	30+805	P	190 Budowo	10	102	wiąz pospolity	32	0,42	0,25
9.	30+906	L	190 Budowo	11	72	wiąz pospolity	23	0,17	0,20
10.	31+136	L	190 Budowo	12	140	wiąz pospolity	45	0,77	0,30
11.	31+205	L	190 Budowo	13	161	wiąz pospolity	51	1,35	0,35
12.	31+259	L	190 Budowo	14	112	wiąz pospolity	36	0,77	0,30
13.	31+305	L	190 Budowo	15	98	wiąz pospolity	31	0,42	0,25
14.	31+337	L	190 Budowo	16	45	wiąz pospolity	14	0,06	0,10
15.	31+338	L	190 Budowo	17	41	wiąz pospolity	13	0,06	0,10
16.	31+415	L	190 Budowo	18	100	wiąz pospolity	32	0,42	0,25
17.	33+755	P	246 Budowo	19	285	klon zwyczajny	91	4,32	1,15
18.	34+951	L	122 Gałęzów	20	210	wiąz pospolity	67	2,62	0,77
19.	35+386	L		21	189	jesion wyniosły	60	1,95	0,58
20.	36+895	L	100 Unichowo	22	345	Lipa drobnolistna	110	6,45	1,53
Droga Wojewódzka nr 211 odc. Wieliszewo - Łupawa									
21.	6+314	L	25 Malczkowo	68	160	klon zwyczajny	51	1,35	0,35
22.	18+781	L	13 Podkomorzyce	4	174	brzoza brodawkowata	55	1,35	0,35
23.	19+503	L	14/1 Czarna Dąbrówka	3	192	brzoza brodawkowata	61	1,95	0,58
Droga Wojewódzka nr 212 odc. Osowo Lęborskie - Cewice									
24.	2+060	L	111 Osowo Lęborskie	1	241	jesion wyniosły	77	3,41	0,96
25.	7+810	L	147 Cewice	2	155	brzoza brodawkowata	49	1,35	0,35
Droga Wojewódzka nr 213 odc. Swochowo – Strzeszewo									
26.	3+682	L	287/34 Siemianice	64	224	topola kanadyjska	71	2,62	0,77
27.	6+105	P	40/3 Swochowo	24	126	jesion wyniosły	40	0,77	0,30
28.	6+576	L	40/4 Swochowo	25	98	jesion wyniosły	31	0,42	0,25
29.	6+641	L		26	153	jesion wyniosły	49	1,35	0,35
30.	6+702	P	40/3 Swochowo	27	127	wiąz pospolity	40	0,77	0,30
31.	6+750	L	40/4 Swochowo	28	72	wiąz pospolity	23	0,17	0,20
32.					62	wiąz pospolity	20	0,17	0,20
33.	6+848	L		29	73	wiąz pospolity	23	0,17	0,20
34.					65	wiąz pospolity	21	0,17	0,20
35.					40	wiąz pospolity	13	0,06	0,10
36.	10+498	P	325 Wrzeście - Kępno	63	88	świerk pospolity	20	0,17	0,20
37.	14+073	P	173 Wiklino	32	223	klon zwyczajny	71	2,62	0,77
38.	14+144	L	173 Wiklino	33	288	klon jawor	92	4,32	1,15
39.	14+168	P	173 Wiklino	34	243	klon zwyczajny	77	3,41	0,96
40.	19+142	P	166 Żelkowo	35	283	jesion wyniosły	90	4,32	1,15
41.	26+514	P	75 Rumsko	36	190	jesion wyniosły	61	1,95	0,58
42.	26+523	P	75 Rumsko	37	255	jesion wyniosły	81	3,41	0,96
43.	38+025	L	348 Rzuszcze	38	184	brzoza brodawkowata	59	1,95	0,58

44.	38+409	P	415 Pobłocie	39	100	klon zwyczajny	32	0,42	0,25
45.	45+681	P	107 Wicko	40	195	jesion wyniosły	62	1,95	0,58
46.	46+879	P	129 Wicko	41	228	jesion wyniosły	73	2,62	0,77
47.	46+958	P	129 Wicko	42	215	jesion wyniosły	68	2,62	0,77
48.	47+484	P	129 Wicko	43	160	klon jawor	51	1,35	0,35
49.	47+596	P	129 Wicko	44	182	klon jawor	58	1,95	0,58
50.	53+510	P	483/1 Wrzeście	45	219	jesion wyniosły	70	2,62	0,77
51.	53+536	P	483/1 Wrzeście	46	250	jesion wyniosły	80	3,41	0,96
52.	54+310	P	30 Maszewko	47	90	jesion wyniosły	29	0,42	0,25
53.	54+323	P	30 Maszewko	49	163	jesion wyniosły	52	1,35	0,35
54.	54+331	P	30 Maszewko	48	130	jesion wyniosły	41	0,77	0,30
55.	55+738	L	121 Maszewko	50	250	jesion wyniosły	80	1,35	0,35
56.	55+763	L	121 Maszewko	51	260	jesion wyniosły	83	3,41	0,96
57.	55+814	L	121 Maszewko	52	223	jesion wyniosły	71	3,41	0,96
Droga Wojewódzka nr 214 odc. Łeba – Bukowina									
58.	32+824	P	1 Łębork obr. 12	66	215	lipa drobnolistna	68	2,62	0,77
59.	32+828	L	1 Łębork obr. 12	67	225	lipa drobnolistna	72	3,14	0,96
60.	38+322	P	70 Osowo Łębskie	53	166	klon zwyczajny	53	1,35	0,35
61.	40+009	L	70 Osowo Łębskie	62	175	Kasztanowiec zwyczajny	56	1,95	0,58
62.	43+542	P	122/1 Łebunia	54	285	Kasztanowiec zwyczajny	91	4,32	1,15
63.	43+572	P	122/1 Łebunia	55	213	Kasztanowiec zwyczajny	68	2,62	0,77
64.	43+586	L	122/1 Łebunia	56	272	Kasztanowiec zwyczajny	87	4,32	1,15
65.	43+654	L	122/1 Łebunia	57	192	Kasztanowiec zwyczajny	61	1,95	0,58
66.	43+988	L	122/1 Łebunia	58	150	Kasztanowiec zwyczajny	48	1,35	0,35
67.	44+285	P	234 Bukowina	59	166	jesion wyniosły	53	1,35	0,35
68.	44+315	L	234 Bukowina	60	142	klon zwyczajny	45	0,77	0,30
69.	44+612	P	234 Bukowina	61	168	brzoza brodawkowata	54	1,35	0,35
								122,19	36,84

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieznacznego zmniejszenia zakresu usługi w przypadku gdyby wyznaczone do wycinki drzewo uległo wywróceniu lub gdyby do dnia rozpoczęcia realizacji usługi nie wpłynęły wszystkie decyzje zezwalające usunięcie drzew. UWAGA !

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca sporządził sprawozdanie z przebiegu wycinki drzew zawierające datę wycięcia poszczególnych drzew. Drewno w wycinki należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 15 km od miejsca prowadzenia prac.

3.6. ZADANIE 6 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W PUCKU

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr, **213, 215, 216. 218 i 224** w ilości **84 sztuk**, na terenie administrowanym przez RDW w Pucku.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość	Nr drzewa w terenie	Rodzaj drzewa	Wymiary			
					Obwód (cm)	Średnica	Gałęzie (mp)	Długość (mp)
1	213	Przebendowo	X1	Klon jawor	300	96	5,33	1,34

2	213	Brokowo Lęb.	X2	Jesion wyniosły	280	89	4,32	1,15
3	213	Brokowo Lęb.	1	Jesion wyniosły	260	83	3,41	0,96
4	213	Brokowo Lęb.	2	Jesion wyniosły	207	66	2,62	0,77
5	213	Choczewo	X1	Jesion wyniosły	96	31	0,42	0,25
6	213	Choczewo	X2	Jesion wyniosły	112	36	0,77	0,30
7	213	Borkowo Lęb	1	Jesion wyniosły	294	94	4,32	1,15
8	213	Borkowo Lęb	2	Jesion wyniosły	232	74	2,62	0,77
9	213	Borkowo Lęb	3	Jesion wyniosły	272	87	4,32	1,15
10	213	Borkowo Lęb	X3	Jesion wyniosły	354	113	6,45	1,53
11	213	Borkowo Lęb	X4	Jesion wyniosły	358	114	6,45	1,53
12	213	Borkowo Lęb	4	Jesion wyniosły	244	78	3,41	0,96
13	213	Borkowo Lęb	5	Jesion wyniosły	215	68	2,62	0,77
14	213	Borkowo Lęb	6	Jesion wyniosły	353	112	6,45	1,53
15	213	Borkowo Lęb	7	Jesion wyniosły	356	113	6,45	1,53
16	213	Borkowo Lęb	8	Jesion wyniosły	339	108	6,45	1,53
17	213	Borkowo Lęb	9	Jesion wyniosły	257	82	3,41	0,96
18	213	Borkowo Lęb	10	Jesion wyniosły	227	72	2,62	0,77
19	213	Borkowo Lęb	11	Jesion wyniosły	345	110	6,45	1,53
20	213	Borkowo Lęb	12	Jesion wyniosły	252	80	3,41	0,96
21	213	Aleja Żarnowiec - Krokowa	C	Brzoza brodawkowata	230	73	2,62	0,77
22	213	Aleja Żarnowiec - Krokowa	D	Dąb szypułkowy	300	96	5,33	1,34
23	213	Aleja Żarnowiec - Krokowa	H	Dąb szypułkowy	245	78	3,41	0,96
24	215	Ślawoszyno	1	Klon zwyczajny	195	62	1,95	0,58
25	215	Ślawoszyno	2	Klon zwyczajny	170	54	1,35	0,35
26	215	Karwia	1	Topola balsamiczna	285	91	4,32	1,15
27	215	Karwia	2	Wiąz szypułkowy	163	52	1,35	0,35
28	215	Karwia	3	Topola balsamiczna	280	89	4,32	1,15
29	215	Władysławowo	1	Lipa drobnolistna	101	32	0,42	0,25
30	215	Władysławowo	2	Klon srebrzysty	105	33	0,42	0,25
31	215	Karwia	3	Topola balsamiczna	237	75	2,62	0,77
32	215	Władysławowo	4	Lipa drobnolistna	330	105	5,33	1,34
33	216	Jurata	1	Lipa drobnolistna	80	25	0,17	0,20
34	216	Jurata	2	Sosna zwyczajna	143	46	1,35	0,35
35	216	Jurata	3	Sosna zwyczajna	100	32	0,42	0,25
36	216	Puck	1	Wierzba biała	180	57	1,95	0,58
37	216	Reda	1	Wiąz szypułkowy	216	69	2,62	0,77
38	218	Wejherowo	1	Klon zwyczajny	215	68	2,62	0,77
39	218	Wejherowo	2	Lipa drobnolistna	145	46	1,35	0,35
40	218	Wejherowo	3	Lipa drobnolistna	125	40	0,77	0,30
41	218	Wejherowo	4	Lipa drobnolistna	194	62	1,95	0,58
42	218	Wejherowo	5	Lipa drobnolistna	205	65	1,95	0,58
43	218	Wejherowo	6	Lipa drobnolistna	190	61	1,95	0,58
44	218	Wejherowo	7	Kasztanowiec zwyczajny	180	57	1,95	0,58
45	218	Wejherowo	1	Wierzba biała	150	48	1,35	0,58
46	218	Wejherowo	2	Wierzba biała	77	25	0,17	0,20
47	218	Wejherowo	3	Wierzba biała	115	37	0,77	0,30
48	218	Wejherowo	4	Wierzba biała	116	37	0,77	0,30
49	218	Wejherowo	5	Wierzba biała	80	25	0,17	0,20
50	218	Wejherowo	6	Wierzba biała	110	35	0,42	0,25
51	218	Wejherowo	7	Wierzba biała	118	38	0,77	0,30
52	218	Wejherowo	8	Wierzba biała	160	51	1,35	0,35
53	218	Wejherowo	9	Wierzba biała	123	39	0,77	0,30
54	218	Wejherowo	10	Wierzba biała	114	36	0,77	0,30
55	218	Wejherowo	11	Wierzba biała	90	29	0,42	0,25

56	218	Wejherowo	12	Wierzba biała	124	39	0,77	0,30
57	218	Wejherowo	13	Wierzba biała	96	31	0,42	0,25
58	218	Wejherowo	14	Wierzba biała	163	52	1,35	0,35
59	218	Wejherowo	15	Wierzba biała	160	51	1,35	0,35
60	224	Przetoczyno	1	Klon zwyczajny	220	70	2,62	0,77
61	224	Przetoczyno	2	Klon jawor	320	102	5,33	1,34
62	224	Przetoczyno	3	Klon jawor	324	103	5,33	1,34
63	224	Przetoczyno	4	Lipa drobnolistna	207	66	2,62	0,77
64	224	Przetoczyno	5	Kasztanowiec zwyczajny	175	56	1,95	0,58
65	224	Przetoczyno	6	Kasztanowiec zwyczajny	180	57	1,95	0,58
66	224	Szemud	7	Klon zwyczajny	187	60	1,95	0,58
67	213	Krokowa	J	Brzoza brodawkowata	195	62	1,95	0,58
68	213	Krokowa	I	Lipa drobnolistna	265	84	3,41	0,96
69	213	Sulicice	3	Jesion wyniosły	300	96	5,33	1,34
70	213	Sulicice	4	Brzoza brodawkowata	170	54	1,35	0,35
71	213	Sulicice	5	Brzoza brodawkowata	180	57	1,95	0,58
72	213	Sulicice	6	Jesion wyniosły	205	65	1,95	0,58
73	213	Sulicice	7	Jesion wyniosły	178	57	1,95	0,58
74	213	Sulicice	8	klon zwyczajny	155	49	1,35	0,35
75	213	Sulicice	9	klon zwyczajny	160	51	1,35	0,35
76	213	Sulicice	10	Jesion wyniosły	285	91	4,32	1,15
77	213	Sulicice	11	Jesion wyniosły	240	76	3,41	0,96
78	213	Śluchowo	1	Jesion wyniosły	250	80	3,41	0,96
79	218	Krokowa	X	Lipa drobnolistna	390	124	7,68	1,72
80	216	Hel	1	Sosna zwyczajna	120	38	0,77	0,30
81	216	Hel	2	Sosna zwyczajna	140	45	0,77	0,30
82	216	Hel	3	Sosna zwyczajna	110	35	0,42	0,25
83	216	Hel	4	Brzoza brodawkowata	100	32	0,42	0,25
84	216	Hel	5	Brzoza brodawkowata	105	33	0,42	0,25

UWAGA: PRACE MOGĄ BYĆ WYKONYWANE PRZEZ FIRME SPEŁNIAJĄCĄ WARUNKI OKREŚLONE W USTAWIE O OCHRONIE ZABYTEKÓW I OPIECIE NAD ZABYTEKAMI. – dot.poz. 21, 22, i 23 DW 213 Aleja Żarnowiec - Krokowa

Drewno z wycinki należy przewieźć do bazy Rejonu Dróg Wojewódzkich w Pucku 84-100, przy ul. Żarnowieckiej 3 (pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki.

3.7. ZADANIE 7 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **214, 222, 224, 230, 231, 234, 588, 623** w ilości **98 sztuk** na terenie administrowanym przez RDW w Starogardzie Gdańskim.

Lokalizację drzew do wycinki wraz z szacunkowym pozyskaniem drewna przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość , gmina lub - lokalizacja	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Wymiary			
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

1	214	Odc. granica powiatu- Zblewo Gm. Zblewo	1	Lipa	346	110	1,53	6,45
2	214	Odc. granica powiatu- Zblewo Gm. Zblewo	2	Lipa	203	65	0,58	1,95
3	214	Odc. granica powiatu- Zblewo Gm. Zblewo	3	Klon jawor	308	98	1,34	5,33
4	214	Zblewo Gm. Zblewo	4	Klon	262	88	1,15	4,32
5	214	Zblewo Gm. Zblewo	5	Klon jawor	216	69	0,77	2,62
6	214	Zblewo Gm. Zblewo	6	Klon	268	85	0,96	3,41
7	214	Zblewo Gm. Zblewo	7	Klon	227	72	0,77	2,62
8	214	Odc. Drewniaczki- Skórcz Gmina Skórcz	10	Lipa	216	69	0,77	2,62
9	214	m. Skórcz, ul. Leśna	11	Klon-jawor	207	66	0,77	2,62
10	222	Odc. Wolental-Skórcz Gmina Skórcz	1	Grab	348	111	1,53	6,45
11	224	Gr. powiatów- Więckowy Gmina Skarszewy	1	Lipa	233	74	0,77	2,62
12	224	Więckowy -Skarszewy Gmina Skarszewy	2	Lipa	167	53	0,35	1,35
13	224	m. Skarszewy ul. Tczewska	3	Klon	175	56	0,58	1,95
14	224	Odc. Bolesławowo- Demlin Gmina Skarszewy	4	Jesion	163	52	0,35	1,35
15	224	Odc. Bolesławowo- Demlin Gmina Skarszewy	5	Klon	210	67	0,77	2,62
16	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	6	Klon	196	62	0,58	1,95
17	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	7	Klon jawor	206	66	0,77	2,62
18	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	9	Lipa	268	85	0,96	3,41
19	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	10	Lipa	210	67	0,77	2,62
20	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	11	Lipa	304	97	1,34	5,33
21	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	12	Lipa	308	98	1,34	5,33
22	224	Odc. Demlin- Godziszewo Gmina Skarszewy	13	Lipa	278	89	1,15	4,32

23	230	Odc. Wielgłowy- Brzuśce Gmina Subkowy	1	Klon	196	62	0,58	1,95
24	230	Brzuśce Gmina Subkowy	2	Klon	197	63	0,58	1,95
25	230	Odc. Brzuśce- Radostowo Gmina Subkowy	3	Klon jawor	170	54	0,35	1,35
26	230	Radostowo- Rajkowy Gmina Subkowy	4	Klon	171	54	0,35	1,35
27	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Subkowy	5	Klon	215	68	0,77	2,62
28	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Subkowy	6	Klon jawor	240	76	0,96	3,41
29	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Subkowy	7	Klon jawor	198	63	0,58	1,95
30	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Subkowy	8	Klon jawor	178	57	0,58	1,95
31	230	Odc. Wielgłowy- Brzuśce Gmina Subkowy	13	Klon	230	73	0,77	2,62
32	230	Odc. Wielgłowy- Brzuśce Gmina Subkowy	14	Klon	226	72	0,77	2,62
33	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Pelplin	9	Klon jawor	244	77	0,96	3,41
34	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Pelplin	10	Klon	246	78	0,96	3,41
35	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Pelplin	11	Klon	303	96	1,34	5,33
36	230	Odc. Radostowo- Rajkowy Gmina Pelplin	12	Klon jawor	196	62	0,58	1,95
37	231	Odc. Miryce- Mirotki Gmina Skórcz	1	Lipa	210	67	0,77	2,62
38	231	Odc. Miryce- Mirotki Gmina Skórcz	2	Lipa	260	83	0,96	3,41
39	231	Odc. Miryce- Mirotki Gmina Skórcz	3	Lipa	335	107	1,53	6,45
40	231	Odc. Mirotki- Stara Jania Gmina Skórcz	4	Klon	228	73	0,77	2,62
41	231	Odc. Stara Jania- Kopytkowo Gmina Smętowo Gr.	5	Lipa	326	104	1,34	5,33
42	231	Odc. Stara Jania- Kopytkowo Gmina Smętowo Gr.	6	Lipa	340	108	1,53	6,45
43	231	Odc. Stara Jania- Kopytkowo Gmina Smętowo Gr.	7	Lipa	269	86	1,15	4,32
44	231	Luchowo	8	Lipa	267	85	0,96	3,41

		Gmina Smętowo Gr.						
45	231	Luchowo Gmina Smętowo Gr.	9	Lipa	210	67	0,77	2,62
46	231	Odc. Kulmaga- Kolonia Ostr. Gmina Gniew	10	Lipa	273	87	1,15	4,32
47	231	Odc. Kulmaga- Kolonia Ostr. Gmina Gniew	11	Lipa	297	95	1,15	4,32
48	234	Odc. Skórcz- Wielbrandowo Gmina Skórcz	1	Jesion	181	58	0,58	1,95
49	234	Odc. Skórcz- Wielbrandowo Gmina Skórcz	2	Jesion	192	61	0,58	1,95
50	234	Odc. Skórcz- Wielbrandowo Gmina Skórcz	3	Jesion	178	57	0,58	1,95
51	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Skórcz	4	Jesion	232	74	0,77	2,62
52	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Skórcz	5	Jesion	210	67	0,77	2,62
53	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Bobowo	6	Klon jawor	249	79	0,96	3,41
54	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Bobowo	7	Jesion	255	81	0,96	3,41
55	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Bobowo	8	Lipa	234	75	0,77	2,62
56	234	Odc. Wielbrandowo- Maksymilianowo Gmina Bobowo	9	Klon	235	75	0,77	2,62
57	234	Odc. Borkowo- Rzeżęcin Gmina Morzeszczyn	10	Klon jawor	194	62	0,58	1,95
58	234	Odc. Borkowo- Rzeżęcin Gmina Morzeszczyn	11	Dąb	293	93	1,15	4,32
59	234	Odc. Borkowo- Rzeżęcin Gmina Morzeszczyn	12	Klon jawor	182	58	0,58	1,95
60	234	Odc. Borkowo- Rzeżęcin Gmina Morzeszczyn	13	Klon jawor	164	52	0,35	1,35
61	234	Odc. Borkowo- Rzeżęcin Gmina Morzeszczyn	14	Klon jawor	204	65	0,58	1,95
62	234	Odc. Rzeżęcin- Morzeszczyn Gmina Morzeszczyn	15	Klon jawor	198	63	0,58	1,95
63	234	Odc. Rzeżęcin- Morzeszczyn Gmina Morzeszczyn	16	Klon jawor	162	52	0,35	1,35
64	234	Odc. Rzeżęcin- Morzeszczyn	17	Jesion	284	90	1,15	4,32

		Gmina Morzeszczyn						
65	234	Odc. Rzeżęcín-Morzeszczyn Gmina Morzeszczyn	18	Klon	205	65	0,58	1,95
66	234	Odc. Rzeżęcín-Morzeszczyn Gmina Morzeszczyn	19	Lipa	210	67	0,77	2,62
67	234	Morzeszczyn Gmina Morzeszczyn	20	Lipa	266	85	0,96	3,41
68	234	Odc. Morzeszczyn-Dzierżąno Gmina Morzeszczyn	21	Lipa	245	78	0,96	3,41
69	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	22	Lipa	207	66	0,77	2,62
70	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	23	Lipa	236	75	0,77	2,62
71	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	24	Lipa	202	64	0,58	1,95
72	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	25	Lipa	277	88	1,15	4,32
73	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	26	Lipa	217	69	0,77	2,62
74	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	27	Lipa	218	69	0,77	2,62
75	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	28	Lipa	182	58	0,58	1,95
76	234	Odc. Dzierżąno-Gogolewo Gmina Morzeszczyn	29	Lipa	160	51	0,35	1,35
77	234	Brodzkie Młyny Gmina Gniew	30	Lipa	268	85	0,96	3,41
78	588	Odc. Opalenie - Widlice Gmina Gniew	1	Lipa	218	69	0,77	2,62
79	588	Odc. Opalenie - Widlice Gmina Gniew	2	Lipa	252	80	0,96	3,41
80	588	Odc. Opalenie - Widlice Gmina Gniew	3	Lipa	297	95	1,15	4,32
81	623	Rakowiec Gmina Gniew	1	Lipa	223	71	0,77	2,62
82	623	Rakowiec Gmina Gniew	2	Lipa	263	84	0,96	3,41
83	623	Rakowiec Gmina Gniew	3	Lipa	201	64	0,58	1,95
84	623	Rakowiec Gmina Gniew	4	Lipa	203	65	0,58	1,95
85	623	Rakowiec Gmina Gniew	5	Lipa	207	66	0,77	2,62
86	623	Rakowiec	6	Lipa	223	71	0,77	2,62

		Gmina Gniew						
87	623	Rakowiec Gmina Gniew	7	Lipa	221	70	0,77	2,62
88	623	Rakowiec Gmina Gniew	8	Lipa	243	77	0,96	3,41
89	623	Odc. Rakowiec-Małe Wyręby Gmina Gniew	9	Jesion	214	68	0,77	2,62
90	623	Odc. Rakowiec-Małe Wyręby Gmina Gniew	10	Jesion	273	87	0,96	3,41
91	623	Odc. Rakowiec-Małe Wyręby Gmina Gniew	11	Jesion	193	61	0,58	1,95
92	623	Bielsk Gmina Morzeszczyn	12	Dąb	310	99	1,34	5,33
93	623	Odc. Bielsk-Majewo Gmina Morzeszczyn	13	Klon	170	54	0,35	1,35
94	623	Odc. Bielsk-Majewo Gmina Morzeszczyn	14	Klon	166	53	0,35	1,35
95	623	Odc. Bielsk-Majewo Gmina Morzeszczyn	15	Klon jawor	188	60	0,58	1,95
96	623	Majewo Gmina Morzeszczyn	16	Jesion	232	74	0,77	2,62
97	623	Odc. Majewo- Lipia Góra Gmina Morzeszczyn	17	Jesion	232	74	0,77	2,62
98	623	Odc. Lipia Góra- Barłożno Gmina Morzeszczyn	18	Grab	208	66	0,77	2,62

Uwaga: ze względu na osiągnięty wiek i znaczne rozmiary większości drzew, posiadają one cechy potencjalnego siedliska Pachnicy dębowej. Z tego względu, podczas wycinki w/w drzew wymagana jest obecność osoby posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie z zakresu rozpoznawania śladów bytowania Pachnicy dębowej, aby wykluczyć jej występowanie. W przypadku stwierdzenia występowania tego gatunku należy wstrzymać się z usuwaniem drzewa i o tym fakcie poinformować osobę nadzorującą realizację umowy ze strony zamawiającego.

Drewno z wycinki należy przekazać za pokwitowaniem właściwej terytorialnie lub sąsiedniej gminie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki (w przypadku nie uzyskania stosownych zezwoleń), lub zamiany drzew o podobnych rozmiarach w innej lokalizacji niż podane w powyższym zestawieniu, na które uzyskano stosowne zezwolenia.

3.8. **ZADANIE 8 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZTUMIE**

Wycinka drzew przydrożnych wraz z frezowaniem pni, rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **515, 517, 519, 520, 521, 522, 526, 532 i 605** w ilości **95** na terenie administrowanym przez RDW w Sztumie.

Lokalizację drzew do wycinki, wraz z szacunkową ilością pozyskanego drewna przedstawiają poniższe tabele:

Lp.	Nr drogi	Miejscowość lub km	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Wymiary				Wymagania (nie dotyczące pachnicy)
					Obwód (cm)	Średnica	Długość (mp)	Gałęzie (mp)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

1	522	38+300 str. L obręb Wrocławek gm. Gardeja	2	grab	213	68	0,77	1,31	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
2	532	17+930 str. L obręb Gardeja	1	klon	165	53	0,35	0,681	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
3	532	17+920 str. P obręb Gardeja	2	klon	126	40	0,30	0,39	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
4	520	2+400 str. P obręb Julianowo	1	lipa	308	98	1,34	2,67	j.w
5	522	25+520 str. L obręb Kołodziejce	1	klon	165	53	0,35	0,68	j.w.
6	605	4+900 str. L obręb Rudniki	3	lipa	200	64	0,58	0,98	j.w.
1	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
7	520	5+680 str. L, obręb Obrzynowo	3	kasztanowiec	288	92	1,15	2,16	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
8	520	5+930 str. L obręb Obrzynowo	4a	lipa	225	61	0,58	0,98	j.w..
9	520	6+050 str. P obręb Obrzynowo	5	lipa	234	75	0,77	1,31	j.w. .
10	520	6+560 str. P, obręb Obrzynowo	8	lipa	180	57	0,58	0,98	j.w.
11	520	6+750	9	lipa	190	61	0,58	0,98	j.w.

		str. L, obręb Obrzynowo							
12	520	6+950 str. P, obręb Obrzynowo	10	lipa	298	95	1,15	2,16	j.w..
13	520	6+990 str. L, obręb Obrzynowo	12	lipa	273	87	1,15	2,16	j.w.
14	520	7+200 str. L, obręb Obrzynowo	14	klon	205	65	0,58	0,98	j.w.
15	520	7+580 str. P, obręb Obrzynowo	16	lipa	240	76	0,96	1,71	j.w.
16	522	22+410 str. L, obręb Prabuty	1	lipa	311	99	1,34	2,67	j.w.
17	522	16+100 str. L, obręb Antonin	8	brzoza	143	46	0,35	0,68	j.w.
18	522	11+465 str. P, obręb Kamienna	1A	klon	120	38	0,30	0,39	j.w.
19	522	11+460 str. L, obręb Kamienna	2	klon	137	44	0,30	0,39	j.w.
20	522	11+470 str. P, obręb Kamienna	3	klon	208	66	0,77	1,31	j.w.
21	522	11+480 str. P, obręb Kamienna	4	klon	184	59	0,58	0,98	j.w.
22	522	11+790 str. L, obręb Kamienna	7	klon	169	54	0,35	0,68	j.w.
23	517	2+100 str. L, obręb Barlevice	W1	lipa	248	79	0,96	1,71	j.w.
24	526	31+000 str. P, obręb Przezmark	1A	klon	202	64	0,58	0,98	j.w.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
25	522	15+485 str. P obrzeb Antonin	1	klon	106	34	0,25	0,21	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrzebie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
26	522	15+490 str. P obrzeb Antonin	2	grab	215	68	0,77	1,31	j.w..
27	522	15+500	3	grab	56	18	0,20	0,09	j.w..

		str. P obręb Antonin							
28	522	15+520 str. P obręb Antonin	4	dąb	63	20	0,20	0,09	j.w.
29	532	7+020 str. P obręb Sadlinki	1	wierzba	135 i 120	43 i 38	0,30 0,30	0,39 0,39	j.w.
30	515	14+650 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W1	klon	166	53	0,35	0,68	j.w.
31	515	14+730 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W2	topola	347	111	1,53	3,23	j.w.
32	515	14+740 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W3	topola	173	55	0,35	0,68	j.w.
33	515	14+830 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W4	topola	152	48	0,35	0,68	j.w.
34	515	14+840 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W5	topola	204	65	0,58	0,98	j.w.
35	515	14+845 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W6	topola	171	54	0,35	0,68	j.w.
36	515	14+855 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W7	topola	166	53	0,35	0,68	j.w.
37	515	14+860 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W8	topola	222	71	0,77	1,31	j.w.
38	515	14+865 str. L, obręb Tropy Sztumskie	W9	topola	244	78	0,96	1,71	j.w.
39	515	14+870 str. L, obręb Tropy Szt.	W10	topola	223	71	0,77	1,31	j.w.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
40	519	4+800 str. P obręb Folwark	1	lipa	328	104	1,34	2,67	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.

41	519	5+300 str. P obręb Folwark	5	klon	175	56	0,58	0,98	J.w..
42	519	5+400 str. P, obręb Folwark	6	lipa	254	81	0,96	1,71	j.w.
43	519	8+100 str. P obręb Przezmark	12	lipa	262	83	0,96	1,71	j.w..
44	521	24+100 str. L, obręb Stankowo	1	topola	295	94	1,15	2,16	j.w..
45	521	22+000 str. L, obręb Prabuty	2	kasztanowiec	152	48	0,35	0,68	j.w..
46	521	21+980 str. L, obręb Prabuty	3	lipa	270	86	1,15	2,16	j.w
47	521	21+820 str. L, obręb Prabuty	4	lipa	132	42	0,30	0,39	j.w
48	521	21+680 str. L, obręb Prabuty	5	lipa	178	57	0,58	0,98	j.w
49	521	21+580 str. L, obręb Prabuty	6	lipa	300	96	1,34	2,67	j.w
50	521	21+560 str. L, obręb Prabuty	7	lipa	256	82	0,96	1,71	j.w
51	521	21+550 str. L , obręb Prabuty	8	lipa	256	82	0,96	1,71	j.w
52	526	19+300 str. P, obręb Skolwity	1	jesion	224	71	0,77	1,31	j.w.
53	522	10+700 str. P, obręb Mikołajki	1	brzoza	227	72	0,77	1,31	j.w.
54	522	16+580 str. L , obręb Gonty	14	topola	280	89	1,15	2,16	j.w.
55	522	16+600 str. L , obręb Gonty	15	topola	270	86	1,15	2,16	j.w.
56	522	16+610 str. L , obręb Gonty	17	topola	279	89	1,15	2,16	j.w.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
57	522	27+790 str. P obręb Kołodziejce	18	topola	259	82	0,96	1,71	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową.

									W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
58	522	27+820 str. L obręb Kołodzieje	19	topola	249	79	0,96	1,71	j.w..
59	522	27+835 str. L obręb Kołodzieje	20	topola	245	78	0,96	1,71	j.w.
60	522	27+965 str. L obręb Kołodzieje	26	topola	176	56	0,58	0,98	j.w..
61	522	28+535 str. P, obręb Pilichowo	28	topola	228	73	0,77	1,31	j.w..
62	522	12+100 str. P, obręb Kamienna	3	klon	261	83	0,96	1,71	j.w.
63	522	12+120 str. P, obręb Kamienna	4	klon	255	81	0,96	1,71	j.w.
64	522	13+200 str. L, obręb Kamienna	5	lipa	320	102	1,34	2,67	j.w.
65	522	13+300 str. L, obręb Kamienna	6	lipa	180	57	0,58	0,98	j.w.
66	522	14+600 str. L, obręb Kamienna	9	jesion	192	61	0,58	0,98	j.w.
67	522	15+850 str. P, obręb Kamienna	11	jesion	110	35	0,25	0,21	j.w.
68	522	17+620 str. P, obręb Antonin	21	klon	260	83	0,96	1,71	j.w.
69	522	18+350 str. L, obręb Gonty	22	brzoza	171	54	0,35	0,68	j.w.
70	522	18+600 str. L, obręb Julianowo	23	brzoza	214	68	0,77	1,31	j.w.
71	522	18+930 str. L obręb Julianowo	25	lipa	348	111	1,53	3,23	j.w.
72	522	18+980 str. L, obręb Julianowo	27	klon	248	79	0,96	1,71	j.w.
73	522	19+080 str. P, obręb Julianowo	29	lipa	296	94	1,15	2,16	j.w.
74	522	19+320 str. P, obręb Julianowo	30	jesion	220	70	0,77	1,31	j.w.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

75	522	19+500 str. L, obręb Julianowo	31	jesion	230	73	0,77	1,31	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrzebie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
76	522	16+600 str. P, obręb Julianowo	32	jesion	140	45	0,30	0,39	j.w.
77	522	19+700 str. P, obręb Julianowo	33	jesion	138	44	0,30	0,39	j.w..
78	522	19+820 str. P, obręb Julianowo	34	jesion	140	45	0,30	0,39	j.w.
79	526	23+650 str. L, obręb Mysłice	2	jesion	208	66	0,77	1,31	j.w.
80	519	5+100 str. P obrzeb Folwark	2	lipa	281	89	1,15	2,16	j.w..
81	519	5+120 str. P obrzeb Folwark	3	lipa	354	113	1,53	3,23	j.w.
82	519	5+190 str. P obrzeb Folwark	4	lipa	276	88	1,15	2,16	j.w.
83	519	5+500 str. L obrzeb Przezmark	7	lipa	402	128	2,02	4,57	j.w.
84	519	5+750 str. P, obręb Przezmark	8	lipa	316	101	1,34	2,67	j.w.
85	519	7+450 str. P, obręb Przezmark	9	klon	248	79	0,96	1,71	j.w.
86	519	7+650 str. P, obręb Przezmark	10	lipa	362	115	1,53	3,23	j.w.
87	519	7+800 str. P, obręb Przezmark	11	klon	283	90	1,15	2,16	j.w.
88	526	19+350 str. P, obręb Skolwity	2	jesion	208	66	0,77	1,31	j.w.
89	522	10+800 str. P obrzeb Mikołajki	2	brzoza	187	60	0,58	0,98	j.w
90	522	13+900 str. L, obręb Kamienna	7	jesion	273	87	1,15	2,16	j.w.
91	522	15+500 str. L obrzeb Antonin	10	jesion	230	73	0,77	1,31	j.w.
92	522	15+900	12	jesion	191	61	0,58	0,98	

		str. P, obręb Antonin							j.w.
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	------

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
93	522	16+080 str. P, obręb Antonin	13	jesion	200	64	0,58	0,98	Przed usunięciem drzew należy sprawdzić, czy w obrębie nie znajdują się siedliska roślin i zwierząt objęte ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia w/w sytuacji, należy wstrzymać wycinkę.
94	522	19+880 str. P, obręb Julianowo	35	jesion	214	68	0,77	1,31	j.w.
95	522	19+880 str. P, obręb Julianowo	36	klon	214	68	0,77	1,31	j.w.

Uwaga:

Wykonawca podczas prowadzenia prac powinien dysponować osobą potrafiącą rozpoznać cechy potencjalnego siedliska Pachnicy dębowej - **w razie stwierdzenia przed lub w trakcie wycinki drzew, faktu występowania Pachnicy dębowej - gatunku chrząszcza objętego ochroną ścisłą należy bezwzględnie wstrzymać prace związane z usuwaniem drzew, odpowiednio je zabezpieczyć i niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości drzew do wycinki w przypadku:

- nieuzyskania stosownych zezwoleń;
- stwierdzenia przed usunięciem drzewa siedliska Pachnicy dębowej/zwierząt objętych ochroną gatunkową;
- gdy drzewo wcześniej ulegnie wywróceniu;
- lub innych niezależnych od Zamawiającego.

Drewno z wycinki należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE – SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT

Prace przy wycince drzew należy prowadzić w sposób następujący:

- roboty należy rozpocząć po protokolarnym przekazaniu odcinka drogi,
- przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia należy ustalić z Zamawiającym kolejność oraz zakres rzeczowy prac na poszczególnych odcinkach,
- oznakować roboty zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt zostanie przekazany Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy,
- odkopać korzenie i okorować pień drzewa,
- ustalić kierunek obalenia drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku drzewa należy stosować liny odciągowe o długości co najmniej 2,5 krotnej wysokości ścinanego drzewa doczepne do ciągnika,

- w przypadku przebiegu linii energetycznej, telekomunikacyjnej lub drzew usytuowanych przy budynkach i ogrodzeniach należy je zdjąć lub zabezpieczyć w porozumieniu z odpowiednimi służbami lub dokonać wycinki z użyciem podnośnika z podestem balkonowym,
- ściąć drzewo piłą mechaniczną, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wyfrezować pniaki na głębokość min. 15 cm poniżej krawędzi jezdni, a w przypadku drzew rosnących w części skarpy – 15 cm poniżej poziomu gruntu istniejącej skarpy,
- sprzątnąć trociny powstałe po frezowaniu,
- zasypać wyrobisko gruntem i zagęścić.
- uprzątnąć teren po wycince drzew,
- **Zadanie 1 RDW w Bytowie:** drewno z wycinki: gałęzie o średnicy ≥ 8 cm, 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przewieźć na bazę RDW w Bytowie (drewno z drogi nr 228) oraz na bazę materiałową w Zielinie (drewno z dróg nr 206, 208, 209), pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego, pozostałe gałęzie o średnicy < 8 cm należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 2 RDW w Chojnicach** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przewieźć na na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac., pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 3 RDW w Gdańsku:** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przewieźć w miejsca wskazane przez Zamawiającego lub przez właściwe terytorialnie Urzędy Gmin **na odległość do 25 km od miejsca prowadzenia prac**, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 4 RDW w Kartuzach:** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc w kawałkach średniej długości 4-5 m należy przewieźć na bazę Rejonu dróg Wojewódzkich w Kartuzach przy ul. Wzgórze Wolności 15, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 5 RDW w Lęborku:** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 6 RDW w Pucku:** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przewieźć do bazy Rejonu Dróg Wojewódzkich w Pucku 84-100, przy ul. Żarnowieckiej 3 (pozyskane drewno stanowi własność Zamawiającego), pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 7 RDW w Starogardzie Gdańskim** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli), 100 % grubizny i 100 % dłuźyc należy przekazać za pokwitowaniem właściwej terytorialnie lub sąsiedniej gminie z przewozem w miejsce wskazane przez Urząd Gminy, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- **Zadanie 8 RDW w Sztumie:** drewno z wycinki 50% gałęzi (zgodnie z ilością określoną w tabeli) i 100 % dłuźyc należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego na

odległość do 35 km od miejsca prowadzenia prac, pozostałe 50% gałęzi (drobnica) należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy, w tym:

- prace związane z wycinką drzew przydrożnych winny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za roboty,
- piłę motorową może obsługiwać tylko osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia,
- pracownicy kierujący ruchem muszą bezwzględnie posiadać uprawnienia do kierowania ruchem,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, śnieżyicy, ulewnego deszczu, po zmierzchu oraz podczas porywistego wiatru,
- prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
- pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej (hełmy, rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
- stosowany przy robotach sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- prawidłowe prowadzenie robót, w tym za oznakowanie robót,
- bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzonych robót,
- ewentualne uszkodzenia linii napowietrznych, budowli, ogrodzeń itp.,
- ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,
- Wykonawca ma obowiązek zawarcia/posiadania ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na czas trwania robót objętych umową. Kopię ubezpieczenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania pasów drogowych.

7. ROZLICZENIE Z TYTUŁU REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Po zakończeniu robót zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po odbiorze końcowym i stanowić będzie iloczyn wyciętych drzew i cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym.

II. CZEŚĆ 2 – PRZEŚWIETLLENIE KORON DRZEW

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

77.21.15.00-7 - usługi pielęgnacji drzew

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Prześwietlenie koron drzew w ciągu dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Gdańsku

2. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z pielęgnacją koron drzew polegających na usuwaniu gałęzi suchych, uszkodzonych, nadłamanych i ograniczających skrajnię drogową.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA

1.1. ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Przycinka koron drzew w ilości **200 szt.** w ciągu drogi wojewódzkiej na terenie administrowanym przez **RDW w Bytowie**:

- Droga wojewódzka nr 228
- Droga wojewódzka nr 212
- Droga wojewódzka nr 206
- Droga wojewódzka nr 208
- Droga wojewódzka nr 209

1.2. ZADANIE 2- REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Przycinka koron drzew w ilości **50 szt.** w ciągu drogi wojewódzkiej na terenie administrowanym przez **RDW w Chojnicach**:

- Droga wojewódzka nr 201 – Czarne – Barkowo,
- Droga wojewódzka nr 202 – Czarne – Rzeczenica,
- Droga wojewódzka nr 235 – Korne – Chojnice.

1.3. ZADANIE 3 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU

Przycinka koron drzew w ilości **95 szt.** w ciągu dróg wojewódzkich na terenie administrowanym przez **RDW w Gdańsku**.

- Droga wojewódzka nr 221,
- Droga wojewódzka nr 226,
- Droga wojewódzka nr 227,
- Droga wojewódzka nr 233,
- Droga wojewódzka nr 501,

1.4. ZADANIE 4 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W SZTUMIE

Przycinka koron drzew w ilości **100 szt.** w ciągu drogi wojewódzkiej na terenie administrowanym przez **RDW w Sztumie**:

- Droga wojewódzka nr 515 Malbork – Susz, odc. Dzierzgoń – granica woj.; 20 szt.
- Droga wojewódzka nr 523 Gardeja – Trumieje; 80 szt.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE – SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT

Prace przy wycince drzew należy prowadzić w sposób następujący:

- roboty należy rozpocząć po protokolarnym przekazaniu odcinka drogi,
- przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia należy ustalić z Zamawiającym kolejność oraz zakres rzeczowy prac na poszczególnych odcinkach,
- oznakować roboty zgodnie z przekazaniem przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt zostanie przekazany Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy,
- przystąpić do usunięcia gałęzi i konarów wrastających w światło skrajni drogowej zgodnie z rozdziałem 12 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie

warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016.124 tekst jednolity z dnia 29 stycznia 2016 r. ze zm.),

- usunąć gałęzie uszkodzone, suche, złamane i nadłamane,
- usuwanie i skracanie żywych gałęzi należy ograniczyć tylko do niezbędnego minimum,
- usuwanie gałęzi należy wykonać w taki sposób, aby nie dopuścić do dodatkowych skaleczeń drzewa, w tym celu wskazane jest, aby gałęzie usuwać odcinkami od wierzchołka i opuszczać je na ziemię za pomocą lin,
- usuwanie starego suszu (gałęzie i ich szczątki) należy wykonać w taki sposób, aby nie dopuścić do skaleczenia żywej tkanki wytworzonej zazwyczaj w formie obrączki u nasady
- grubsze konary i gałęzie należy usunąć, wykonując trzy cięcia:
 - a) pierwsze - od dołu do połowy grubości odcinanej gałęzi,
 - b) drugie - od góry w odległości od 5 do 10 cm dalej licząc w kierunku skrajnym od cięcia dolnego, co pozwala na odcięcie konaru lub gałęzi bez odarcia kory z pnia drzew,
 - c) trzecie - tuż przy obrączce (tak by nie uszkodzić obrączki) w celu usunięcia sęka, który powstał przy poprzednich dwóch cięciach,
- cięcie cieńszych gałęzi drzew i krzewów liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem i zasmarowaniem,
- cięcie po pile ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem,
- przycięcie gałęzi należy wykonać z wysięgnika bądź metodą alpinistyczną,
- wykonywane cięcia nie mogą być zbyt płaskie ale również nie należy pozostawiać kikutów gałęzi,
- po wykonaniu usługi Wykonawca zobowiązany jest sprzątnąć każde miejsce ze ściętych gałęzi i trocin powstałych po cięciu oraz wywieźć je w miejsce składowania/utylizacji.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy, w tym:

- prace związane z przycinką koron drzew przydrożnych winne być prowadzone pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za roboty,
- pilną motorową może pracować tylko osoba posiadająca uprawnienia,
- pracownicy kierujący ruchem muszą bezwzględnie posiadać uprawnienia do kierowania ruchem,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, śnieżyicy, ulewnego deszczu, po zmierzchu oraz podczas porywistego wiatru,
- prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
- pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej (hełmy, rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
- stosowany przy robotach sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- prawidłowe prowadzenie robót, a w tym za oznakowanie robót,
- bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzonych robót,
- ewentualne uszkodzenia linii napowietrznych, budowli, ogrodzeń itp.
- ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,

- Wykonawca ma obowiązek zawarcia/posiadania ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na czas trwania robót objętych umową. Kopię ubezpieczenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania pasów drogowych.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłową przycinkę koron drzew oraz za trwałe uszkodzenie drzew skutkujące jego obumarciem

7. ROZLICZENIE Z TYTUŁU REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Po zakończeniu prac zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po odbiorze końcowym, a stanowić będzie iloczyn przyciętych koron drzew i ceny jednostkowej zawartej w formularzu cenowym Wykonawcy.

Cena jednostkowa obejmuje:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
 - wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu,
 - wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
 - koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
 - podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - wszystkie pozostałe koszty Wykonawcy związane z wykonaniem usługi.
-

III. CZEŚĆ 3 – FREZOWANIE PNI DRZEW

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

77.21.14.00-6 Frezowanie pni drzew

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Frezowanie pni w ciągu dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Gdańsku.

2. WSTĘP

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z frezowaniem pni drzew.

3. ZAKRES ZAMÓWIENIA

3.1. ZADANIE 1 - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W BYTOWIE

Frezowanie pni drzew przydrożnych, w ilości 39 szt. w ciągu dróg wojewódzkich nr 208, 209, 228:

Droga nr 228:

odc. Bytów – Pomysk Wielki:

km 5+630 str. L

km 5+640 str. L

Droga nr 208:

odc. Barcino – Mzdowo - Wielin:

km 3+662 str. P

km 11+185 str. L

km 14+236 str. L

km 14+443 str. L

km 14+456 str. L

km 15+792 str. L

km 18+088 str. L

km 18+503 str. L

km 18+551 str. L

km 18+678 str. L

km 18+738 str. L

km 19+664 str. L

km 20+421 str. P

km 20+430 str. P

km 20+662 str. P

Droga nr 209:

odc. Korzybie – Suchorze – Uliszkowice:

km 15+072 str. L

km 15+089 str. L

km 15+298 str. L

km 15+295 str. P

km 15+562 str. L

km 15+564 str. P

km 26+602 str. P
km 28+473 str. P
km 28+656 str. P
km 28+646 str. P
km 28+748 str. L
km 29+044 str. P
km 29+197 str. P
km 29+873 str. L
km 29+325 str. L
km 29+350 str. L
km 29+384 str. P
km 29+394 str. P
km 29+396 str. L
km 31+352 str. P
km 31+512 str. P
km 31+536 str. P

3.2. ZADANIE 2 REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W CHOJNICACH

Frezowanie pni drzew przydrożnych o średnica pni > 75 cm w ilości **75 szt.** w ciągu drogi wojewódzkiej na terenie administrowanym przez **RDW w Chojnicach**:

DW nr 201 – Czarne – Barkowo,
DW nr 212 – Osowo Lęborskie – Bytów - Chojnice - Zamarte,
DW nr 235 – Korne - Chojnice

4. WYMAGANIA TECHNICZNE – SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT

Prace przy wycince drzew należy prowadzić w sposób następujący:

- roboty należy rozpocząć po protokolarnym przekazaniu odcinka drogi,
- przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia należy ustalić z Zamawiającym kolejność oraz zakres rzeczowy prac na poszczególnych odcinkach,
- oznakować roboty zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt zostanie przekazany Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy,
- wyfrezować pniaki na głębokość min. 15 cm poniżej krawędzi jezdni, a w przypadku drzew rosnących w części skarpy – 15 cm poniżej poziomu gruntu istniejącej skarpy,

- sprzątnąć trociny powstałe po frezowaniu,
- zasypać wyrobisko gruntem i zagęścić.

5. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wykonawca będzie ściśle przestrzegał wszelkie przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące zdrowia i BHP, a mające zastosowanie do Wykonawcy, w tym:

- pracownicy kierujący ruchem muszą bezwzględnie posiadać uprawnienia do kierowania ruchem,
- niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, śnieżyicy, ulewnego deszczu, po zmierzchu oraz podczas porywistego wiatru,
- prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
- pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej (hełmy, rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
- stosowany przy robotach sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- prawidłowe prowadzenie robót, a w tym za oznakowanie robót,
- bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzonych robót,
- ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,
- Wykonawca ma obowiązek zawarcia/posiadania ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na czas trwania robót objętych umową. Kopię ubezpieczenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu przekazania pasów drogowych.

7. ROZLICZENIE Z TYTUŁU REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Po zakończeniu robót zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi po odbiorze końcowym, a stanowić będzie iloczyn sfrezowanych pni drzew i cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym.