

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 138

KOREKTA ŁUKU KM 42+288,00 – 42+880,00

**INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW
I PLAN WYRĘBU**

Nazwa inwestycji: ***„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 138”***

Obiekt: ***droga wojewódzka nr 138***

Stadium: ***projekt budowlany***

Inwestor: ***Zarząd Województwa Lubuskiego
ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra***

Projektant: ***mgr inż. Jacek Hejduk***

Opracował : ***Henryk Żyżak***

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni przeznaczonej do wycięcia dla przedsięwzięcia inwestycyjnego rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 138

Zakres inwentaryzacji szaty roślinnej przedstawiono w formie tabeli obejmującej nazwę gatunkową polską oraz łacińską, średnicę pnia z podziałem na grupy grubości pnia, powierzchnię zagajników, podrostów lub żywopłotów w metrach kwadratowych oraz numerem kolejnym drzewa zgodnym z numerem na planie.

2. Inwentaryzacja zieleni

Tabela nr 1. Inwentaryzacja zieleni

Numer drzewa lub grupy zieleni na PZT	Lokalizacja Km	Gatunek	Średnica w cm								Pow. (zagajnik, podrosty, żywopłot) m²
			11-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76+	
			Ilość sztuk								
1	42+430 - 42+759 L	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	44	194	190	60	3				-
		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	2	3	4						
3	42+851 L	Sosna pospolita (<i>Pinus sylvestris</i>)			1	1					-
4	42+866 L	Sosna pospolita (<i>Pinus sylvestris</i>)			1						-
7	42+288 - 42+430 P	Sosna pospolita (<i>Pinus sylvestris</i>)	6	10	22	10	1				630
		Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)		1	6	2					
8	48+760 - 48+879 P	Sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>	2	7	11	4	1				500
		Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)		1	1						
		Świerk pospolity <i>Picea abies</i>			1						
9	42+834 - 42+880 L	Wycinka krzewów									243

3 .Plan wyrębu.

Plan wyrębu sporządzono na mapie w skali 1: 500 ukazujący drzewa i krzewy przeznaczonej do wyrębu dla przedsięwzięcia inwestycyjnego rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 138.

Wycinkę zieleni należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 16 października do końca lutego (art. 52 ust.2 pkt 2 Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.

W ramach tego planu przewidziano roboty związane z :

- usunięciem drzew i krzewów,
- usunięciem karp,
- usunięciem podrostów,
- usunięciem krzewów.

Przy wykonywaniu wycinki drzew i krzewów znajdujących się w sąsiedztwie drogi, obiektów budowlanych, linii elektrycznych i teletechnicznych prowadzone prace powinny być szczególnie zabezpieczone przez oznakowanie i wygradzanie stref robót.

Roboty związane z wycinką drzew krzewów powinny uwzględniać wszelkie wymogi prawa oraz zasady obowiązujące w przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu śinki drzew (Dz. U. Nr 161, poz. 1141) oraz zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z 2004 r. z późniejszymi zmianami) art.82.1. dotyczący prac ziemnych oraz innych prac związanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

3.1. Obliczenie szacunkowe masy materiału roślinnego pozyskanego z podziałem na dłużyce, gałęzie i karpinę z podziałem na obręb i działki.

Tabela nr 1

Obręb	Nr działki	Szacowana miąższość drewna, gałęzi i karpiny									
Dobrosulów Właściciel: Lasy Państwowe	51/6	średnica cm	Długość			Gałęzie			Karpina		
			ilość szt	m3/szt	m3	ilość szt	mp/szt	mp	ilość szt	mp/szt	mp
		11-15	6	0,10	0,60	6	0,06	0,36	6	0,05	0,3
		16-25	11	0,14	1,54	11	0,17	1,87	11	0,07	0,77
		26-35	28	0,40	11,20	28	0,42	11,76	28	0,17	4,76
		36-45	12	0,72	8,64	12	0,77	9,24	12	0,28	3,36
		46-55	1	1,33	1,33	1	1,35	1,35	1	0,45	0,45
		RAZEM			23,31	58		24,58			9,64

Tabela nr 2

Obręb	Nr działki	Szacowana miąższość drewna, gałęzi i karpiny									
Dobrosułów Właściciel: Województwo Lubuskie	51/3	średnica cm	Długość			Gałęzie			Karpina		
			ilość szt	m3/szt	m3	ilość szt	mp/szt	mp	ilość szt	mp/szt	mp
		11-15	46	0,10	4,60	46	0,06	2,76	46	0,05	2,3
		16-25	187	0,14	36,18	187	0,17	31,79	187	0,07	13,09
		26-35	173	0,40	69,20	169	0,42	70,98	169	0,17	28,73
		36-45	59	0,72	42,48	59	0,77	45,43	59	0,28	16,52
		46-55	3	1,33	3,99	3	1,35	4,05	3	0,45	1,35
		RAZEM			156,45	464		155,01			61,99

Tabela nr 3

Obręb	Nr działki	Szacowana miąższość drewna, gałęzi i karpiny									
Dobrosułów Właściciel: Lasy Państwowe	52/6	średnica cm	Długość			Gałęzie			Karpina		
			ilość szt	m3/szt	m3	ilość szt	mp/szt	mp	ilość szt	mp/szt	mp
		11-15	2	0,10	0,20	2	0,06	0,12	2	0,05	0,1
		16-25	8	0,14	1,12	8	0,17	1,36	8	0,07	0,56
		26-35	13	0,40	5,20	13	0,42	5,46	13	0,17	2,21
		36-45	4	0,72	2,88	4	0,77	3,08	4	0,28	1,12
		46-55	1	1,33	1,33	1	1,35	1,35	1	0,45	0,45
		RAZEM			10,73	28		11,37			4,44

Tabela nr 4

Obręb	Nr działki	Szacowana miąższość drewna, gałęzi i karpiny									
Dobrosułów Właściciel: Województwo Lubuskie	52/3	średnica cm	Długość			Gałęzie			Karpina		
			ilość szt	m3/szt	m3	ilość szt	mp/szt	mp	ilość szt	mp/szt	mp
		11-15		0,10			0,06			0,05	
		16-25	10	0,14	1,40	10	0,17	1,7	10	0,07	0,7
		26-35	21	0,40	8,40	21	0,42	8,82	21	0,17	3,57
		36-45	1	0,72	0,72	1	0,77	0,77	1	0,28	0,28
		46-55		1,33			1,35	0		0,45	0
		RAZEM			10,52	32		11,29			4,55

Tabela nr 5

Obręb	Nr działki	Szacowana miąższość drewna, gałęzi i karpiny									
Dobrosułów Właściciel: Lasy Państwowe	52/8	średnica cm	Długość			Gałęzie			Karpina		
			ilość szt	m3/szt	m3	ilość szt	mp/szt	mp	ilość szt	mp/szt	mp
		11-15		0,10			0,06			0,05	
		16-25		0,14			0,17	0		0,07	0
		26-35	2	0,40	0,80	2	0,42	0,84	2	0,17	0,34
		36-45	1	0,72	0,72	1	0,77	0,77	1	0,28	0,28
		RAZEM			1,52	3		1,61			0,62

Zestawienie zbiorcze szacunkowego wyliczenia masy drewna

Tabela nr 6

Obręb	Nr dz.	Dłżyca m3		Gałęzie mp	Karpina mp
Dobrosułów	51/6	23,31	13,82	24,58	9,64
	51/3	156,45	103,21	155,01	61,99
	52/6	10,73	6,67	11,37	4,44
	52/3	10,52	7,55	11,29	4,55
	52/8	1,52	0,8	1,61	0,62
Razem	-	202,53	132,05	203,86	81,34