

SZACUNEK BRAKARSKI

**drzew na pniu przeznaczonych do wycięcia w ilości 106 szt.
rosnących w pasie dróg Zarządu Dróg Powiatowych w Kluczborku
droga nr :**

**13110;13360;13020;13090;13130;13010;13240;13120;13230;13060;13190;13260;13180;
13100;13300;**

(na terenie gmin: Lasowice Wielkie – Kluczbork – Byczyna)

Oszacowania masy drzew i określenia ilości drewna użytkowego i opalowego dokonano po wykonaniu wizji lokalnej w terenie i oględzinach wszystkich drzew wytypowanych do wycięcia na terenie ww. nieruchomości.

Przy szacowaniu masy po dokonanej wizji i pomiarach w oparciu o tablice drzew stojących oraz tablice miąższości drewna okrągłego, uwzględniono:

- specyficzne warunki wzrostu drzew w miejscu występowania,
- stan zdrowotny drzew,
- ujemny wpływ czynników zewnętrznych związanych z miejscem występowania,
- wpływ wykonanych zabiegów pielęgnacyjnych i cięć technicznych.
- sposób/technika wycinki drzew

Drzewa będące przedmiotem szacunku to w większości drzewa obumarłe, obumierające i zagrażające bezpieczeństwu użytkowników drogi. Drzewa te w różnym stopniu podlegały zabiegom pielęgnacji korony tj. korekcie i pielęgnacji , oraz w różnym stopniu obarczone są:

- występowaniem krzywizn zarówno jedno jak i dwu stronnych
- występowaniem posuszu;
- występowaniem zgnilizn, wypróchnień, ubytków głównie w części odziomkowej;
- występowaniem wypróchnień kominowych w wyższych partiach kłód;
- zranieniami kory, lyka i pni w dolnych częściach spowodowanych przez pojazdy.
- występowaniem różnych wad technicznych drewna, guzów ,narośli, deformacji pni w części odziomkowej, zrakowaceniom, pęknięciom, skrętowi włókien
- miejscami pokazałą infekcją jemioli

W związku z pośrednim lub bezpośrednim negatywnym wpływem czynników wymienionych powyżej zarówno masa jak i jakość techniczna drewna w znaczący sposób odbiega od jakości technicznej drzew wolnostojących, czy też rosnących w warunkach leśnych.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania, a szczególności fakt kilkukrotnego znaczącego wykonania cięć korony do wysokości skrajni i skrajni podwyższonej pomniejszających w znacznym stopniu masę pojedynczych drzew – dokonano w części szacowanych drzew korekty szacowanej masy drewna przez jej pomniejszenie (o 10 - 20%) w stosunku do wyliczonych stanów tabelarycznych.

W związku ze złym stanem technicznym drewna (większość drzew to drzewa obumarłe) obciążonym w/w wadami przewiduje się pozyskanie głównie drewna opałowego. Drewno użytkowe to pojedyncze dłużyce, kłody, wałki i wyżynki określone na kilka procent w stosunku do całości drewna. Opał stanowi główną część drewna wszystkich drzew stanowiąc dziewięćdziesiąt parę procent całości drewna.

Oszacowaną/wyliczoną masę drewna użytkowego i opałowego zapisano w zestawieniu drzew typowanych do wycięcia z terenu poszczególnych gmin, a rosnących na poboczach dróg ujętych do wykonania prac wycinkowych. W wykazach tych zapisano wszystkie drzewa typowane do wycięcia zgodnie z ich miejscem występowania i nadaną numeracją w terenie, określonym rodzajem, obwodem i pierśnią.

Sporządzono również zestawienie ilości szacowanego drewna użytkowego i opałowego w/g rodzaju i gatunków z podaniem spodziewanej wartości drewna wyliczonej przy zastosowaniu uśrednionych cen - w załączeniu zestawienie.

Inspektor Nadzoru Robót Arborystycznych
Upr. nr 022/2014
Uprawnienia Brakarskie
Nr 21/RKB/2017
Inż. Michał Ławrowski
15 listopada 2020r.

Firma Usługowo-Handlowa
"FAGUS" inż. Michał Ławrowski
46-255 Wierzbica Górna 6c/3
tel. 077/414 13 81, 0604 111 197
NIP 751-001-29-45, Regon 530980821

ZESTAWIENIE
ROZLICZENIE ILOŚCIOWE I WARTOŚCIOWE DREWNA

Szacunkowa spodziewana wartość uzyskanego drewna(po zastosowaniu średnich cen drewna użytkowego opałowego dla drewna iglastego i liściastego twardego i miękkiego) :

DREWNO OPALOWE:

1. Drewno opałowe liściaste twarde (db; js ,kl ;brz;) w ilości:

$$140,56\text{m}^3 \times 81,42\text{zł} = 11.444,40\text{zł netto} = (23\%\text{vat} = 2.632,21\text{zł}) = 1.4076,61\text{zł brutto}$$

2. Drewno opałowe liściaste miękkie (tp; lp.;) w ilości:

$$65,46\text{m}^3 \times 66,79\text{zł} = 4.372,79\text{zł} + (23\%\text{vat} = 1.005,74\text{zł}) = 5.378,53\text{zł brutto}$$

Wartość/iłość uzyskanego drewna opałowego wynosić będzie:

OGÓLEM - (206,02m³) na kwotę: 15.817,19 zł netto//19.455,14 zł brutto

DREWNO UŻYTKOWE wielko i średnio wymiarowe (dłużyce;kłody;wyżynki):

1. Jesion - 3,65m³x361,41zł = 1.319,15zł netto + (23%vat = 303,40zł) = 1.622,55zł brutto
2. Dąb - 5,20m³ x 722,67zł = 3.757,88zł netto + (23%vat = 864,31zł) = 4.622,19 zł brutto
3. Klon - 3,81m³ x 266,10zł = 1.013,84zł netto + (23%vat = 233,18zł) = 1.247,02zł brutto
4. Lipa - 4,72m³ x 282,00zł = 1.331,04zł netto + (23%vat = 306,14zł) = 1.637,18zł brutto

Wartość/iłość uzyskanego drewna użytkowego wynosić będzie:

OGÓLEM - (17,38m³) na kwotę: 7.421,91 zł netto//9.128,94 zł brutto

OGÓLEM DREWNO OPALOWE I UŻYTKOWE – 223,40m³ = 2.239,10złnetto//28.584,08zł brutto

Sporządził:

Inspektor Nadzoru Robót Arbostrycznych
Upr. nr 022/2014
Uprawnienia Brakarackie
Nr 21/RKB/2017
Int. Michał Ławrowski
11.8.2017. Peter

*ceny drewna: LOKO LAS: PKN: PBK

średnie ceny wyliczono na podstawie dokonanej analizy cen rynkowych, w oparciu o ceny detaliczne stosowane w ościennych Ndlęśnictwach (Kluczbork; Opole, Strzelce Opolskie, Namysłów) .

ZESTAWIENIE DRZEZ

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	cm		dtuzi; kłody;	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	Kolumna10		Kolumna11		Kolumna12	
1	Byczyna	13010	2+574	P	Polanowice	za cmentarzem, 21m za znakiem A-17	Brzoza	11	141	45	1,42			1,42
2	Byczyna	13010	3+088	P	za Polanowicami	za Polanowicami	lipa	12	154	49	1,72			1,72
3	Byczyna	13010	1+963	P	Polanowice	za zatoką, 20m przed zjazdem do posesji nr 1B	lipa	13	194	62	1,92			1,92
4	Byczyna	13010	1+659	L	Polanowice	30m za D-42/43, Początek Polanowic	Brzoza	14	118	37	0,89			0,89
5	Byczyna	13010	1+518	L	przed Polanowicami	71m przed znakiem B-33 "60"	Brzoza	15	135	43	1,25			1,25
6	Byczyna	13010	1+528	L	przed Polanowicami	81m przed znakiem B-33 "60"	Brzoza	16	165	52	1,92			1,92
7	Byczyna	13360	13+243	L	Biskupice	naprzeciwko zjazdu do serwisu opon, przed DK11, 32m za E-2 str. prawa	lipa	4	196	62	1,92			1,92
8	Byczyna	13360	12+925	P	Biskupice	przy boisku szkolnym, 10m za znakiem A-17+B-33	lipa	5	214	68	2,33			2,33
9	Byczyna	13360	12+915	P	Biskupice	przy boisku szkolnym, na przeciwko znaku A-17+B-34	lipa	6	210	67	2,27			2,27
10	Byczyna	13360	12+470	P	Biskupice	za kościołem, 26m za zjazdem do posesji nr 29	lipa	7	261	83	3,54			3,54
11	Byczyna	13020	8+877	P	Kostów	38m za A-6a za skrzyżowaniem na Janówkę, przed szeregowcem	Jesion	2	228	72	4,83	1,14		3,69
12	Byczyna	13020	8+890	P	Kostów	51m za A-6a za skrzyżowaniem na Janówkę, przed szeregowcem	Jesion	3	208	66	3,97			3,97
13	Byczyna	13020	0+403	P	Byczyna ul. Moniuszki	13m przed skrzyżowaniem z ul. Hołubka	lipa	5	191	51	1,86			1,86
14	Byczyna	13020	0+392	P	Byczyna ul. Moniuszki	24m przed skrzyżowaniem z ul. Hołubka	lipa	6	190	60	1,81			1,81
15	Byczyna	13020	0+383	P	Byczyna ul. Moniuszki	33m przed skrzyżowaniem z ul. Hołubka	lipa	7	182	58	1,65			1,65
16	Byczyna	13020	0+373	P	Byczyna ul. Moniuszki	43m przed skrzyżowaniem z ul. Hołubka	lipa	8	198	63	1,98			1,98

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	Kolumna10		cm	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	Kolumna10	Kolumna11	Kolumna12	Kolumna13	Kolumna14	Kolumna15
17	Byczyna	13090	2+260	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	15	146	46	1,93			1,93
18	Byczyna	13090	2+600	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	16	145	46	1,72			1,72
19	Byczyna	13090	1+100	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	4	215	68	1,3			1,3
20	Byczyna	13090	1+400	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	5	234	74	5,17			5,17
21	Byczyna	13090	1+420	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	6	205	65	3,88			3,88
22	Byczyna	13090	1+600	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	7	264	84	5,41			5,41
23	Byczyna	13090	1+700	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	8	172	55	2,6			2,6
24	Byczyna	13090	1+720	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	9	165	52	2,57			2,57
25	Byczyna	13090	1+750	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	10	72	23	0,34			0,34
26	Byczyna	13090	1+800	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	11	182	58	3,03			3,03
27	Byczyna	13090	2+100	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	12	175	56	3,02			3,02
28	Byczyna	13090	2+200	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	13	149	47	1,85			1,85
29	Byczyna	13090	2+230	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	14	163	52	0,65			0,65
30	Byczyna	13090	2+630	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	17	154	49	1,99			1,99
31	Byczyna	13090	2+800	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	18	200	64	0,68			0,68
32	Byczyna	13090	3+000	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	19	210	67	4,18			4,18

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pięśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	cm		dluz;ktody;	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	Kolumna10					
33	Byczyna	13090	3+400	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Jesion	20	125	40	1,18		1,18	
34	Byczyna	13090	3+800	L	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	klon	21	140	44	0,88		0,88	
35	Byczyna	13090	5+000	P	odcinek Byczyna - 130100	odcinek Byczyna - 130100	Kasztanowiec	22	256	81	4,61		4,61	
36	Byczyna	13060	0+062	L	Byczyna ul. Borkowska	pienwsze drzewo za domem kultury, 16m przed kratka ściekową, 28m przed znakiem b 33°40'	lipa	1	162	51	0,21		0,21	
37	Kluczbork	13100	5+154	L	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z DP13130	klon	3	130	41	1,15		1,15	
38	Kluczbork	13100	2+200	P	DK11-Kujakowice Górne	2m przed znakiem A-4, przed przepustem	Topola	1	255	81	5,58		5,58	
39	Kluczbork	13100	4+398	L	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	17m za D-42/43 koniec Kujakowice Górnych	klon	1	117	37	0,46		0,46	
40	Kluczbork	13100	4+904	P	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z DP13130	klon	2	162	52	2,09		2,09	
41	Kluczbork	13100	5+554	P	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z DP13130	klon	4	158	50	0,65		0,65	
42	Kluczbork	13100	6+608	L	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	23m przed skrzyżowaniem z DP13130	klon	5	175	56	1,24		1,24	
43	Kluczbork	13100	6+621	L	odcinek Kujakowice Górne - skrzyżowanie z	10m przed skrzyżowaniem z DP13130	klon	6	138	44	0,53		0,53	
44	Kluczbork	13110	2+300	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	klon	1	81	26	0,35		0,35	
45	Kluczbork	13110	2+600	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	klon	5	92	29	0,48		0,48	
46	Kluczbork	13110	4+800	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	Jesion	15	92	29	0,32		0,32	
47	Kluczbork	13110	4+200	P	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	Jesion	14	68	22	0,16		0,16	
48	Kluczbork	13110	2+800	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowie	klon	7	73	23	0,13		0,13	

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	cm		dziuzki, klody	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	Kolumna10		Kolumna11		Kolumna12	
49	Kluczbork	13110	3+400	P	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	9	118	37	0,84		0,84	
50	Kluczbork	13110	3+800	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	10	75	24	0,28		0,28	
51	Kluczbork	13110	2+500	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	klon	2	178	57	2,34	0,76	1,58	
52	Kluczbork	13110	2+500	P	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	klon	3	102	32	0,37		0,37	
53	Kluczbork	13110	2+550	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	klon	4	100	32	0,26		0,26	
54	Kluczbork	13110	2+700	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	6	80	25	0,35		0,35	
55	Kluczbork	13110	3+100	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	8	66	21	0,22		0,22	
56	Kluczbork	13110	4+000	P	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	11	78	25	0,12		0,12	
57	Kluczbork	13110	4+050	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	12	90	29	0,39		0,39	
58	Kluczbork	13110	4+100	L	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	13	104	33	0,65		0,65	
59	Kluczbork	13110	4+750	P	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	odc. Kujakowice Dolne - Łowkowice	Jesion	16	113	36	0,8		0,8	
60	Kluczbork	13130	6+752	L	Kobyła Góra - Bładacz	za linią wysokiego napięcia	Brzoza	1	182	58	2,15		2,15	
61	Kluczbork	13190	0+656	P	Ligota Dolna	ul. Kraskowska, przy posesji nr 3c, naprzeciwko zjazdu do posesji nr 12	lipa	5	147	47	1,3	0,78	0,52	
62	Kluczbork	13190	0+656	P	Ligota Dolna	ul. Kraskowska, przy posesji nr 3c, naprzeciwko zjazdu do posesji nr 12	lipa	6	170	54	1,75		1,75	
63	Kluczbork	13210	4+232	L	m. Smardzy na odcinku Kluczbork - Smardzy	drzewa przed skrzyżowaniem z 13220, 74m przed skrzyżowaniem	lipa	4	275	87	4,36	1,76	2,6	
64	Kluczbork	13210	2+500	P	Kluczbork - Smardzy	przed Suloszynem	klon	1	220	70	2,2		2,2	

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	Kolumna10		dluz;klody;	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	cm		Kolumna10		Kolumna11	
65	Kluczbork	13240	4+810	L	Bogacica	za ostatnim domem w Bogacicy, 30m za znakiem D-1	klon	1	226	72	3,63			3,63
66	Kluczbork	13240	4+945	L	Bogacica	za Bogacicą około 100m za ostatnią posesją w Bogacicy po lewej	lipa	2	165	52	1,84			1,84
67	Kluczbork	13240	2+740	P	odcinek Smardzy - DK42	około 100m przed znakiem A-7 przed DK45	klon	1	160	51	1,83			1,83
68	Kluczbork	13120	6+142	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 53m za zjazdem do pos. 76	klon	19	240	76	4,55			4,55
69	Kluczbork	13120	5+048	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 85m przed zjazdem do pos. 45	klon	21	170	54	2,57			2,57
70	Kluczbork	13120	6+152	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 43m za zjazdem do pos. 76	klon	20	275	87	6,82			6,82
71	Kluczbork	13120	4+942	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	29m za drogą za posesja nr 44	klon	11	172	55	2,39			2,39
72	Kluczbork	13120	5+068	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 105m przed zjazdem do pos. 45. 20m za drzewem nr 21	klon	13	165	52	1,52			1,52
73	Kluczbork	13120	5+618	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 22m przed zjazdem do pos. 68, przed wiatą PKS	klon	15	200	64	3,92	0,95		2,97
74	Kluczbork	13120	6+024	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 26m przed zjazdem do pos. 74	klon	17	225	72	4,05			4,05
75	Kluczbork	13120	6+163	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 32m za zjazdem do pos. 76	klon	21	205	65	0,1			0,1
76	Kluczbork	13120	6+266	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13100 - DK45	odc. 13100 - Bładacz. 25m za znakiem D-43, koniec Kujakowic Górnych	Jesion	23	190	60	1,83			1,83
77	Kluczbork	13120	3+578	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	60m przed zjazdem przy kapliczce	klon	2	147	47	1,43			1,43
78	Kluczbork	13120	3+585	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	53m przed zjazdem przy kapliczce	klon	3	120	38	0,73			0,73
79	Kluczbork	13120	3+626	L	Kijakowice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	12m przed zjazdem przy kapliczce	klon	4	252	80	5,7	2,1		3,6
80	Kluczbork	13120	3+728	P	Kijakowice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	90m za zjazdem przy kapliczce	klon	5	128	41	0,89			0,89

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa	obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
									cm	Kolumna10		dłuż:klody;wałki;wyzynki	stosowe	
Kolumna2		Kolumna3	Kolumna4	Kolumna5	Kolumna6	Kolumna7	Kolumna8	Kolumna9	Kolumna10	Kolumna11	Kolumna12	Kolumna13	Kolumna14	Kolumna15
81	Kluczbork	13120	3+094	L	Kijawice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	24m przed P-10 Kejo Kościela	Jesion	8	235	75	4,49	2,51	1,98	
82	Kluczbork	13120	4+134	L	Kijawice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	23m za zjazdem do posesji nr 22	klon	9	258	82	5,02		5,02	
83	Kluczbork	13120	4+155	L	Kijawice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	44m za zjazdem do posesji nr 22	klon	10	243	77	4,31		4,31	
84	Kluczbork	13120	4+229	P	Kijawice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	22m przed zjazdem do posesji nr 25	klon	13	211	67	1,04		1,04	
85	Kluczbork	13120	4+104	L	Kijawice Górne - odcinek DP13110 - DP13100	7m przed zjazdem do posesji nr 22	klon	8A	201	64	2,54		2,54	
86	Kluczbork	13180	0+845	L	Krasków	przy posesji nr 18, 70m za P-10	lipa	1	205	65	2,62		2,62	
87	Kluczbork	13180	0+865	L	Krasków	przy posesji nr 19, 90m za P-11	lipa	2	221	70	3,12		3,12	
88	Kluczbork	13230	12+555	L	Maciejów	Przy posesji nr 32, 9m za zjazdem do posesji nr 32	lipa	3	148	47	1,12		1,12	
89	Kluczbork	13230	12+603	P	Maciejów	Naprzeciwko posesji nr 33, 17m za zjazdem do posesji nr 33	lipa	4	163	52	1,63		1,63	
90	Kluczbork	13230	12+635	L	Maciejów	Przy firmie TORAF, 8m przed zjazdem do firmy TORAF	lipa	5	187	59	2,14		2,14	
91	Kluczbork	13230	12+652	P	Maciejów	Przy firmie TORAF, 9m za zjazdem do firmy TORAF	lipa	6	198	63	2,35		2,35	
92	Kluczbork	13230	12+698	P	Maciejów	2 m za znakiem A-7 przy skrzyżowaniu z DP130100	lipa	7	166	53	1,52		1,52	
93	Kluczbork	13230	12+073	L	Maciejów	Przy pierwszej posesji po lewej, 14m za znakiem A-3	lipa	8	182	58	2,06		2,06	
94	Kluczbork	13230	11+680	L	Maciejów	przed m. Maciejów	lipa	9	172	55	1,46		1,46	
95	Lasowice Wielkie	13260	5+857	L	Gronowice - Lasowice Małe	przed Lasowicami Marymi	lipa	1	155	49	1,08		1,08	
96	Lasowice Wielkie	13260	5+657	P	Gronowice - Lasowice Małe	Gronowice - Lasowice Małe	lipa	2	180	57	1,79		1,79	

ZESTAWIENIE DRZEW

LP	gmina	nr drogi	km	strona drogi	odc. drogi	Lokalizacja względem zdarzenia z ewidencji drogi	rodzaj drzewa	nr drzewa		obwód/pierśnica [m]		masa ogółem [m ³]	drewno użytkowe [m ³]		drewno opałowe [m ³]
								Kolumna5	Kolumna6	cm	Kolumna10		dluz;klody;	stosowe	
97	Lasowice Wielkie	13260	5+650	L	Gronowice - Lasowice Male	Gronowice - Lasowice Male	lipa	3	198	63	2,55			2,55	
98	Lasowice Wielkie	13260	5+634	P	Gronowice - Lasowice Male	Gronowice - Lasowice Male	lipa	4	247	79	3,39			3,39	
99	Lasowice Wielkie	13260	5+457	P	Gronowice - Lasowice Male	Gronowice - Lasowice Male	lipa	5	205	65	2,69	1,29		1,4	
100	Lasowice Wielkie	13260	4+757	P	Gronowice	naprzeciwno zjazdu do posesji nr 8	lipa	6	195	62	2,22	0,89		1,33	
101	Lasowice Wielkie	13260	4+624	L	Gronowice	Naprzeciwno posesji nr 13, 25m za znakmi A-30+STRAZ	lipa	7	176	56	1,89			1,89	
102	Lasowice Wielkie	13260	4+259	L	Gronowice	przy zjeździe do posesji nr 20	lipa	8	166	53	1,46			1,46	
103	Lasowice Wielkie	13260	4+020	P	Gronowice	naprzeciwno posesji nr 24, 62m za znakiem A-17	lipa	9	222	71	2,95			2,95	
104	Lasowice Wielkie	13300	7+296	L	odcinek DK45 - Tuły	przy betoniarci, 6m za znakiem E-2a	lipa	1	67	21	0,12			0,12	
105	Lasowice Wielkie	13300	7+390	L	odcinek DK45 - Tuły	3m za zjazdem do Betoniarci	Brzoza	2	171	54	1,86			1,86	
106	Lasowice Wielkie	13300	9+230	P	odcinek DK45 - Tuły	okolo 1200m przed Tulami	Dąb	3	337	107	8,18	5,2		2,98	
Suma						RAZEM:					223,4	17,38	0	206,02	

Inspektor Nadzoru Robót Arborystycznych
 Upr. nr 022/2014
 Urząd Miejski w Brakardzie
 Nr 21/RKB/2017
 Inż. Michał Łowkowski