

## **PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY BRANŻA DROGOWA**

**Zamawiający:** Gmina Herby  
ul. Lubliniecka 33  
42-284 Herby

**Nazwa zamówienia/Przedmiot zamówienia:**

**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
– GMINA KOCHANOWICE– ETAP II**

**Adres obiektu budowlanego:**

woj. śląskie, powiat lubliniecki, gmina Herby, ciąg drogi krajowej nr 46, miejscowość Lisów

Opracowanie dendrologiczne

Mgr inż. Piotr Seget

Mgr inż. Edyta Kałuzińska

Piotr Seget

ul. Stara Kolonia 59

42-700 Lubliniec

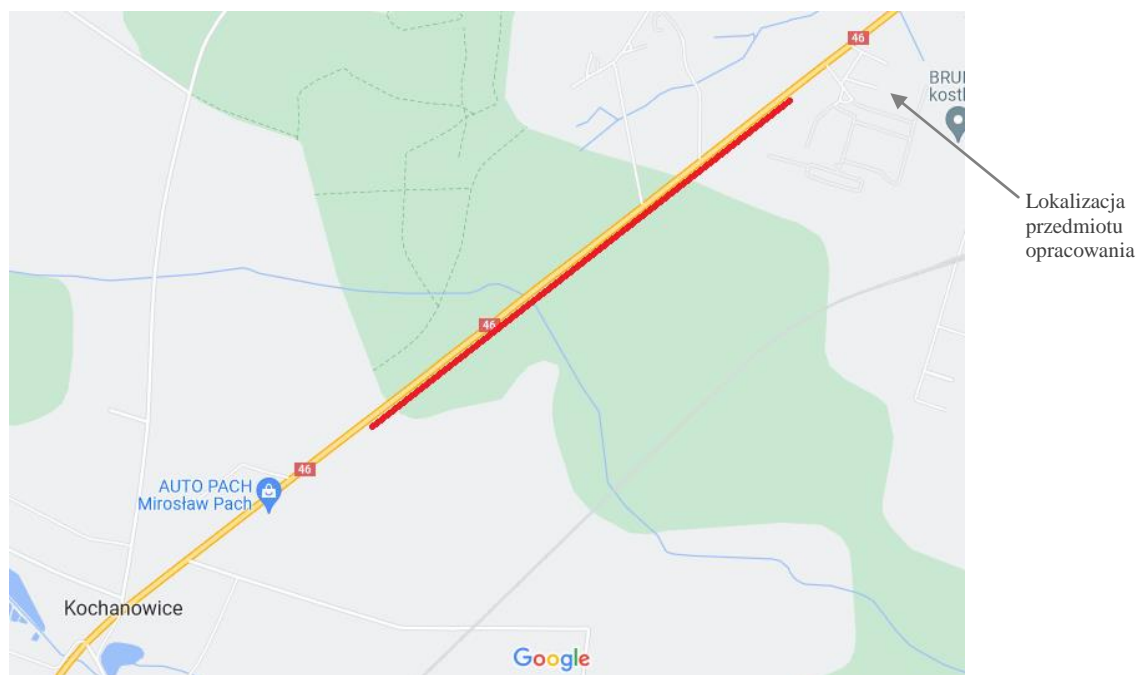


## Spis treści

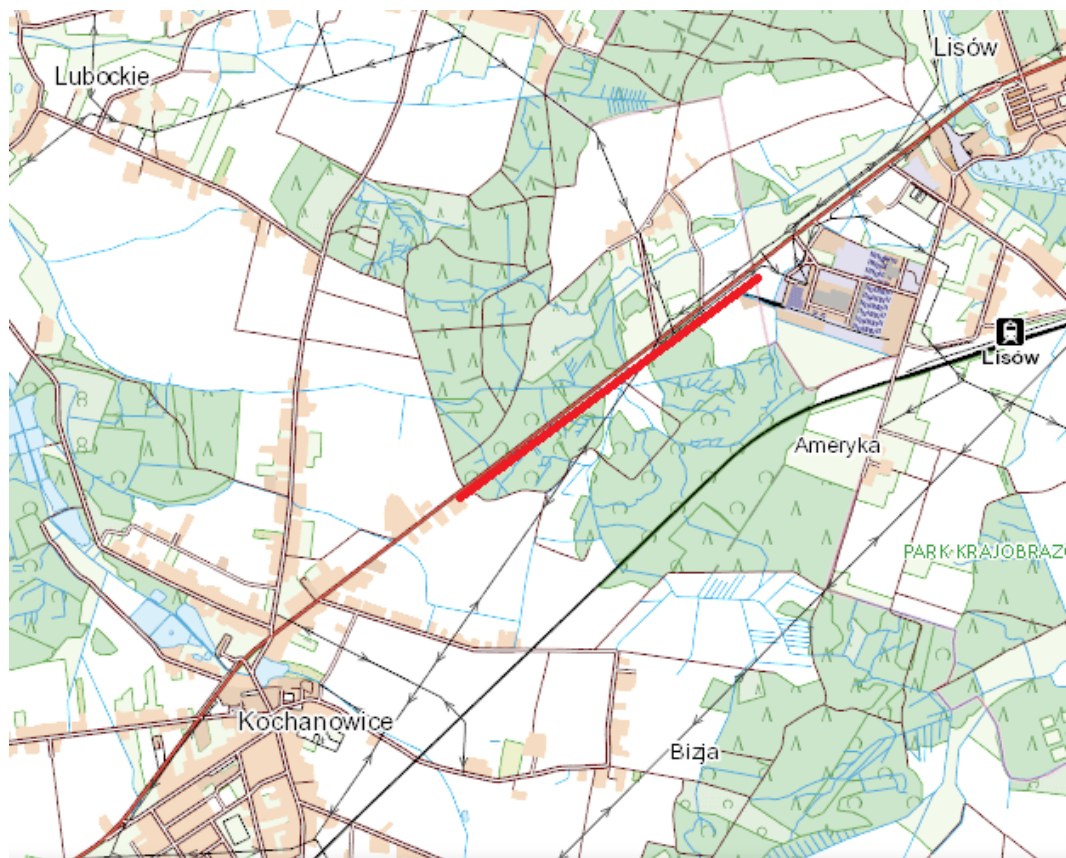
1	Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	3
1.1	Mapa orientacyjna – widok ogólny .....	3
1.2	Mapa orientacyjna – skala 1:25000 .....	3
1.3	Przedmiot opracowania .....	4
2	Metodyka inwentaryzacji dendrologicznej .....	4
3	Podsumowanie .....	5
4	Załączniki.....	5

# 1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1.1 Mapa orientacyjna – widok ogólny



## 1.2 Mapa orientacyjna – skala 1:25000



### 1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna dla inwestycji pn. *Program Funkcjonalno – Użytkowy dla zadania pn. „Budowa węzłów przesiadkowych wraz z budową dróg rowerowych na terenie gmin powiatu lublinieckiego - Gmina Kochanowice – etap II”*.

#### Lokalizacja:

Całość terenu przeznaczonego pod inwestycję administracyjnie znajduje się na terenie powiatu lublinieckiego, w województwie śląskim, w południowej części Polski.

Droga rowerowa przebiegać będzie w granicach gminy Kochanowice

## 2 METODYKA INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Inwentaryzacja została wykonana w celu weryfikacji i określenia drzew i krzewów znajdujących się na terenie objętym inwestycją. Wykonano zostanie wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją ze względu na przyjęte rozwiązania projektowe. Inwentaryzacje wykonano w kwietniu 2022 r. Zakresem prac objęto ogół drzew i krzewów zlokalizowanych w granicach inwestycji na terenach nieleśnych.

Dla wszystkich drzew i krzewów określono gatunek na podstawie cech taksonomicznych (oparto o fachową literaturę tj. „Przewodnik Collins Drzewa” pod red. Owen Johnson, David More oraz „Botanika Leśna” Jakub Tomanek). Obwód pnia mierzono na wysokości 5 cm od szyi korzeniowej w celu zakwalifikowania drzewa do wymagających pozwolenia na wycinkę. Zgodnie art. 83f ust. 1 pkt 3. Ustawy o ochronie przyrody przyjęto, że w przypadku drzew, których obwód pnia nie przekracza:

- a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
- c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew;

drzewa nie kwalifikują się do uzyskania pozwolenia na wycinkę.

Obwód pnia na wysokości Stan zdrowotny drzew określono w skali opartej o metodykę Roloffa przyjmując czterostopniowy zakres. Przyjęto:

- 0 - martwe
- 1 - żywe w złym stanie zdrowotnym
- 2 - żywe w dobrym stanie zdrowotnym



3 - żywe w bardzo dobrym stanie zdrowotnym

W przypadku krzewów oraz zakrzaceń i powierzchni z samosiewem określano zajmowaną powierzchnię.

Przedmiotowe drzewa zweryfikowano również pod kątem występowania dziupli i gniazd oraz chronionych gatunków owadów i porostów. Spis zinwentaryzowanych drzew i krzewów zestawiono w części tabelarycznej.

### **3 PODSUMOWANIE**

Zinwentaryzowano zostało łącznie 135 pni drzew – wszystkie drzewa w przedmiotowym spisie będą wymagały pozwolenia na wycinkę

Na przedmiotowych drzewach nie stwierdzono gatunków chronionych roślin, zwierząt oraz grzybów. **Natomiast na drzewie nr c117 stwierdzono dziuple – w zeszłym roku zasiedloną.** Szczegółowy spis zawarty został w zestawieniu tabelarycznym.

### **4 ZAŁĄCZNIKI**

Zał. 1.2 Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów,

Zał. 1.3 Mapa drzew i krzewów w skali 1:1000 (Arkusze od 4-9)

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH NA TERENIE  
 GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO – GMINA KOCHANOWICE – ETAP II  
 INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

L.P.	Sekcja	Nr	Nr na mapie	Gatunek naz. pol.	Gatunek naz. łac.	Obwód pnia na wys. 0,05m [cm]	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny (0-3)	Konieczność (Tak/Nie) oraz przyczyna wycinki/ pozostawienia	Uwagi	Gniazdo/dziupla/gat. chroniony na drzewie	Wymagane zezwolenie na wycinkę (Tak/Nie)
1	C	16	C_16	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	124	-		3	kolizja	-	N	t
2	C	17	C_17	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	124	-		3	kolizja	-	N	t
3	C	18	C_18	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	160	135	-		3	kolizja	-	N	t
4	C	19	C_19	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
5	C	20	C_20	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
6	C	21	C_21	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
7	C	22	C_22	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
8	C	23	C_23	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
9	C	24	C_24	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	140	95	-		3	kolizja	-	N	t
10	C	25	C_25	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	140	95	-		3	kolizja	-	N	t
11	C	26	C_26	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	140	95	-		3	kolizja	-	N	t
12	C	27	C_27	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	140	95	-		3	kolizja	-	N	t
13	C	28	C_28	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	124	-		3	kolizja	-	N	t
14	C	29	C_29	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	160	135	-		3	kolizja	-	N	t
15	C	30	C_30	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
16	C	31	C_31	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
17	C	32	C_32	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
18	C	33	C_33	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
19	C	34	C_34	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
20	C	35	C_35	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
21	C	36	C_36	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
22	C	37	C_37	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	210	185	-		3	kolizja	-	N	t
23	C	38	C_38	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
24	C	39	C_39	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
25	C	40	C_40	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
26	C	41	C_41	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	110	-		3	kolizja	-	N	t
27	C	42	C_42	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
28	C	43	C_43	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	115	-		3	kolizja	-	N	t
29	C	44	C_44	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
30	C	45	C_45	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
31	C	46	C_46	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
32	C	47	C_47	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
33	C	48	C_48	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
34	C	49	C_49	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
35	C	50	C_50	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
36	C	51	C_51	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
37	C	52	C_52	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
38	C	53	C_53	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
39	C	54	C_54	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	110	-		3	kolizja	-	N	t
40	C	55	C_55	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
41	C	56	C_56	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	140	110	-		3	kolizja	-	N	t
42	C	57	C_57	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
43	C	58	C_58	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH NA TERENIE  
GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO – GMINA kochanowice – ETAP II  
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

L.P.	Sekcja	Nr	Nr na mapie	Gatunek naz. pol.	Gatunek naz. łac.	Obwód pnia na wys. 0,05m [cm]	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny (0-3)	Konieczność (Tak/Nie) oraz przyczyna wycinki/ pozostawienia	Uwagi	Gniazdo/dziupla/gat. chroniony na drzewie	Wymagane zezwolenie na wycinkę (Tak/Nie)
44	C	59	C_59	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
45	C	60	C_60	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
46	C	61	C_61	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	90	70	-		3	kolizja	-	N	t
47	C	62	C_62	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	130	110	-		3	kolizja	-	N	t
48	C	63	C_63	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
49	C	64	C_64	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
50	C	65	C_65	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
51	C	66	C_66	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
52	C	67	C_67	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
53	C	68	C_68	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
54	C	69	C_69	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
55	C	70	C_70	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
56	C	71	C_71	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
57	C	72	C_72	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
58	C	73	C_73	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
59	C	74	C_74	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
60	C	75	C_75	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	200	150	-		3	kolizja	-	N	t
61	C	76	C_76	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	200	155	-		3	kolizja	-	N	t
62	C	77	C_77	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	100	90	-		3	kolizja	-	N	t
63	C	78	C_78	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
64	C	79	C_79	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
65	C	80	C_80	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
66	C	81	C_81	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
67	C	82	C_82	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
68	C	83	C_83	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
69	C	84	C_84	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
70	C	85	C_85	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
71	C	86	C_86	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
72	C	87	C_87	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
73	C	88	C_88	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
74	C	89	C_89	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
75	C	90	C_90	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
76	C	91	C_91	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
77	C	92	C_92	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
78	C	93	C_93	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
79	C	94	C_94	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
80	C	95	C_95	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
81	C	96	C_96	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
82	C	97	C_97	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
83	C	98	C_98	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
84	C	99	C_99	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
85	C	100	C_100	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
86	C	101	C_101	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
87	C	102	C_102	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH NA TERENIE  
GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO – GMINA KOCHANOWICE – ETAP II  
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

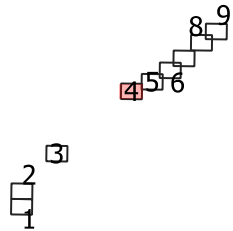
L.P.	Sekcja	Nr	Nr na mapie	Gatunek naz. pol.	Gatunek naz. łac.	Obwód pnia na wys. 0,05m [cm]	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny (0-3)	Konieczność (Tak/Nie) oraz przyczyna wycinki/ pozostawienia	Uwagi	Gniazdo/dziupla/gat. chroniony na drzewie	Wymagane zezwolenie na wycinkę (Tak/Nie)
88	C	103	C_103	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	210	165	-		3	kolizja	-	N	t
89	C	104	C_104	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	210	165	-		3	kolizja	-	N	t
90	C	105	C_105	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	170	135	-		3	kolizja	-	N	t
91	C	106	C_106	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	210	165	-		3	kolizja	-	N	t
92	C	107	C_107	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	170	135	-		3	kolizja	-	N	t
93	C	108	C_108	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	-	N	t
94	C	109	C_109	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
95	C	110	C_110	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
96	C	111	C_111	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	130	105	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
97	C	112	C_112	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	130	105	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
98	C	113	C_113	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
99	C	114	C_114	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
100	C	115	C_115	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
101	C	116	C_116	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
102	C	117	C_117	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	120	90	-		3	kolizja	dziuplaste	t	t
103	C	118	C_118	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
104	C	119	C_119	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	240	200	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
105	C	120	C_120	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	210	165	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
106	C	121	C_121	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
107	C	122	C_122	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
108	C	123	C_123	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
109	C	122	C_122	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	170	135	-		3	kolizja	w sąsiedztwie pomnika przyrody	N	t
110	C	123	C_123	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	100	70	-		3	kolizja	-	N	t
111	C	124	C_124	Klon pospolity	<i>acer platanoides</i>	120	100	-		3	kolizja	-	N	t
112	C	125	C_125	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	100	-		3	kolizja	-	N	t
113	C	126	C_126	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	100	-		3	kolizja	-	N	t
114	C	127	C_127	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
115	C	128	C_128	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	150	120	-		3	kolizja	-	N	t
116	C	129	C_129	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	160	120	-		3	kolizja	-	N	t
117	C	130	C_130	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
118	C	131	C_131	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
119	C	132	C_132	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
120	C	133	C_133	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	45	35	-		3	kolizja	-	N	N
121	C	134	C_134	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
122	C	135	C_135	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
123	C	136	C_136	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
124	C	137	C_137	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	180	160	-		3	kolizja	-	N	t

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH NA TERENIE  
GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO – GMINA KOCHANOWICE – ETAP II  
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

L.P.	Sekcja	Nr	Nr na mapie	Gatunek naz. pol.	Gatunek naz. łac.	Obwód pnia na wys. 0,05m [cm]	Obwód pnia na wys. 1,3m [cm]	Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny (0-3)	Konieczność (Tak/Nie) oraz przyczyna wycinki/ pozostawienia	Uwagi	Gniazdo/dziupla/gat. chroniony na drzewie	Wymagane zezwolenie na wycinkę (Tak/Nie)
125	C	138	C_138	olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	180	160	-		3	kolizja	-	N	t
126	C	139	C_139	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	100	-		3	kolizja	-	N	t
127	C	140	C_140	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
128	C	141	C_141	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
129	C	142	C_142	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
130	C	143	C_143	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
131	C	144	C_144	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
132	C	145	C_145	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
133	C	146	C_146	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
134	C	147	C_147	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t
135	C	148	C_148	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	180	140	-		3	kolizja	-	N	t

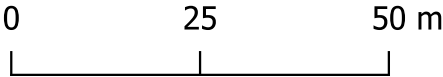


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
ARKUSZ :4



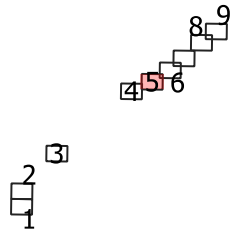
● DRZEWA\_KRZEWY     POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000



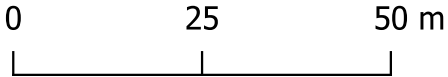


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
ARKUSZ :5



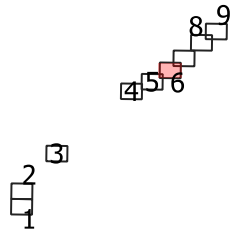
● DRZEWA\_KRZEWY     POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000



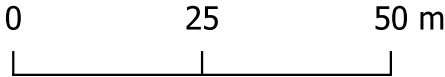


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
ARKUSZ :6



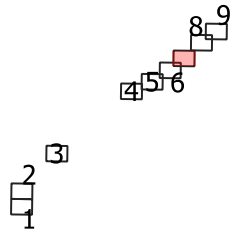
● DRZEWA\_KRZEWY     POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000



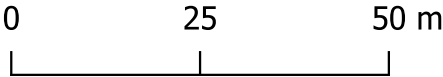


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
ARKUSZ :7



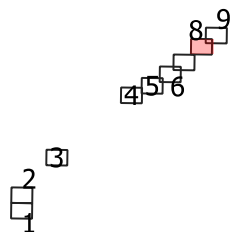
● DRZEWA\_KRZEWY     POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000



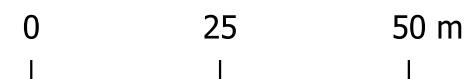


PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINECKIEGO  
ARKUSZ :8



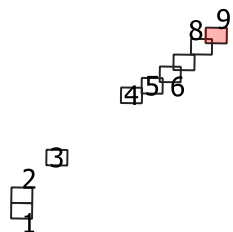
● DRZEWA\_KRZEWY  POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000





PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY  
DLA ZADANIA PN. BUDOWA WĘZŁÓW  
PRZESIADKOWYCH  
WRAZ Z BUDOWĄ DRÓG ROWEROWYCH  
NA TERENIE GMIN POWIATU LUBLINIECKIEGO  
ARKUSZ :9



● DRZEWAKRZEWY  POWIERZCHNIA\_ZAKRZACZEN

SKALA 1:1000

