

1Autor opracowania:



Urban Media
ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa
tel./fax: 22 403 03 07, e-mail: um.urban@gmail.com

Inwestor:

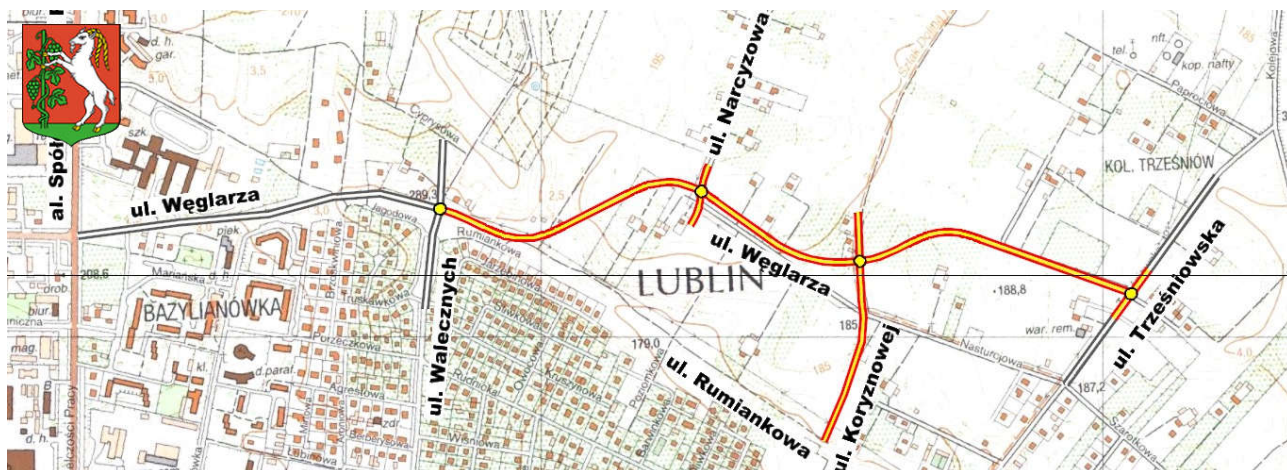
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

Przedmiot opracowania:

Budowa ul. Węglarza na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trześcińskiej oraz ul. Koryznowej na odcinku od ul. Rumiankowej do ul. Węglarza w Lublinie

Lokalizacja: województwo **lubelskie**, miasto na prawach powiatu **Lublin**, dzielnica **Ponikwoda**, obręb **23 – Ponikwoda**, obręb **24 – Rudnik**, obręb **47 – Zygmuntów**, ul. **Węglarza**, **Narcyzowa**, **Koryznowej**, **Trześcińska**

Kategoria obiektu budowlanego: **IV** – elementy dróg publicznych; **XXV** – drogi; **XXVI** – sieci



PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień / Nr ewid. PIIB	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł PIASECKI	arch. kraj.	-	

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	1
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
3. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
3.1. Inwestor.....	3
3.2. Jednostka projektowa	3
3.2.1. Dane personalne projektanta opracowania - branży zieleni	3
3.3. Przedmiot inwestycji	3
3.4. Podstawa opracowania	3
3.5. Zakres opracowania	4
4. INWENTARYZACJA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ....	4
4.1. INWENTARYZACJA ZIELENI.....	4
4.2. USUNIĘCIE KOLIZJI Z DRZEWOSTANEM.....	4
4.3. ZABEZPIECZENIE DRZEW PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI SPOWODOWANYMI PRACAMI BUDOWLANYMI.....	5
4.3.1. Sposób zabezpieczenia systemów korzeniowych drzew	6
5. ZAŁĄCZNIKI.....	8
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8

mgr inż. Paweł Piasecki
architekt krajobrazu

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zieleni dla zadania: Budowa ul. Węglarza na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej oraz ul. Koryznowej na odcinku od ul. Rumiankowej do ul. Węglarza w Lublinie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że spełnia wymogi kompletności ze względu na cel, któremu ma służyć.

Warszawa, 03/09/2016r.

3. CZĘŚĆ OGÓLNA

3.1. Inwestor



Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

3.2. Jednostka projektowa



4 TREES ARCHITECTURA KRAJOBRAZU

Paweł Piasecki,
ul. Rybitwy 8a/32
02-806 Warszawa
biuro@4trees.pl

na zlecenie:



Urban Media
ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22, 00-676 Warszawa

3.2.1. Dane personalne projektanta opracowania - branży zieleń

mgr inż. Paweł Piasecki – architekt krajobrazu, nr SITO NOT 356/2011; nie wymagane uprawnienia do uprawiania zawodu, e-mail: p.piasecki@4trees.pl

3.3. Przedmiot inwestycji

INWENTARYZACJA ZIELENI. PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIĄ. PROJEKT ZIELENI dla zadania:

Budowa ul. Węglarza na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej oraz ul. Koryznowej na odcinku od ul. Rumiankowej do ul. Węglarza w Lublinie.

3.4. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem

2. Mapa do celów projektowych
3. Dane zebrane w terenie
4. Obowiązujące przepisy i normy
5. Uzgodnienia międzybranżowe.
6. Projekt zagospodarowania terenu

3.5. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie gospodarki zielenią (plan wyrębu) oraz sposobu zabezpieczenia i pielęgnacji drzew przewidzianych do adaptacji, w projekcie gospodarki zielenią,.

4. Inwentaryzacja zieleni i projekt gospodarki istniejącą zielenią

4.1. INWENTARYZACJA ZIELENI

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w listopadzie 2015r w stanie bezlistnym. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa oraz krzewy będące w projektowanym pasie drogowym ul. Węglarza. W tabeli podano nazwy rodzajowe i gatunkowe (nazwy łacińskie i polskie), obwód pnia na wys. 130cm, wysokość drzewa, średnicę korony, powierzchnie krzewów, stan zdrowotny, wysokość sponu korony dla drzew, których korona potencjalnie może kolidować ze skrajnią dróg pieszych i rowerowych oraz uwagi indywidualne. Na planie sytuacyjnym w skali 1:500 zaznaczono lokalizację drzew wraz z numerami inwentaryzacyjnymi przyporządkowanymi do zestawienia tabelarycznego.

Tereny działek, sadów oraz zarośli zadrzewień zinwentaryzowane zostały w sposób ogólny z podaniem średniego zagęszczenia drzew na ar lub faktycznej ilości pni w danej grupie.

Dla drzew wielopniowych i grup drzew w przedmiarach podano faktyczną ilość pni.

4.2. USUNIĘCIE KOLIZJI Z DRZEWOSTANEM

W związku z koniecznością budowy układu drogowego, z terenu inwestycji należy usunąć wszystkie rośliny, które znalazły się w świetle projektowanej ulicy oraz infrastruktury jej towarzyszącej. Do usunięcia przeznaczono minimalną, niezbędną

do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu ilość drzew i krzewów kolidujących z projektowaną budową.

Ze względu na wiek i uwarunkowania fitosanitarne nie wytypowano drzew do przesadzenia.

W tabeli poniżej (Załącznik nr 1) zamieszczono inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką istniejącą zielenią. Na planie sytuacyjnym zaznaczono drzewa i krzewy oraz grupy roślinności, przeznaczone do usunięcia oraz do adaptacji. Wszystkie drzewa adaptowane w granicach opracowania należy zabezpieczyć na czas budowy.

Należy przeprowadzić cięcia techniczne drzew, których korona wchodzi w skrajnie chodników lub dróg rowerowych.

Działki, na których realizowana będzie inwestycja nie znajdują się w rejestrze zabytków, w związku z czym nie ma konieczności uzyskiwania decyzji na wycinkę u Konserwatora Zabytków.

Prace w zasięgu koron drzew adaptowanych należy prowadzić ręcznie. Drzewa należy usuwać poza okresem lęgowym ptaków.

Wykonawca inwentaryzacji zieleni i gospodarki istniejącą zielenią nie ponosi odpowiedzialności za zmiany w drzewostanie po wykonaniu inwentaryzacji w listopadzie 2015r.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych; 2. Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

4.3. ZABEZPIECZENIE DRZEW PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI SPOWODOWANYMI PRACAMI BUDOWLANYMI

Drzewa znajdujące się na placu budowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi zgodnie z wykazem tabelarycznym.

W przypadku zagrożenia, iż w czasie realizacji prac budowlanych może dojść do uszkodzenia mechanicznego pni drzew, należy je zabezpieczyć przez owinięcie ich na wysokość 1,6 - 2,0m matami ze słomy, które mocuje się drutem lub

syntetycznym sznurkiem, co 40-50cm. Dodatkowo od strony szczególnego zagrożenia uszkodzeniami należy oszalować pnie drzew deskami.

Stosując oszalowanie częściowe lub całkowite z desek wokół pni drzew należy pamiętać by:

- Wysokość oszalowania wynosiła ponad 150cm. Najkorzystniej jest gdy osłona taka sięga do wysokości pierwszych gałęzi czyli około 2m.
- dolna część desek opierała się na podłożu (była lekko wkopana). Jeśli jest to niemożliwe (np. przez tzw. nabiegi korzeniowe), należy deski obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu.
- oszalowanie całkowite lub częściowe pnia drzewa powinno być przymocowane opaskami z drutu lub specjalnej taśmy stalowej, należy je stosować w odległości co 40-60cm, czyli minimum trzy na pniu.
- W przypadku zwartych skupin drzew i krzewów dopuszcza się wygrodenie terenu, wyznaczonego przez rzut ich korony
- W przypadku kolizji koron drzew z pracującym sprzętem należy zastosować podwiązywanie gałęzi lub inną metodę ochrony np. osiatkowanie. Sposób ochrony koron powinien być indywidualnie dostosowany do konkretnych potrzeb i sytuacji
- W zasięgu strefy korzeniowej i rzutów koron drzew nie wolno składować żadnych materiałów ziemnych, materiałów budowlanych ani instalować maszyn budowlanych. Materiały takie jak: cement, kruszywa, paliwa, lepiszcze itp. należy składować co najmniej 10m od pni drzew.

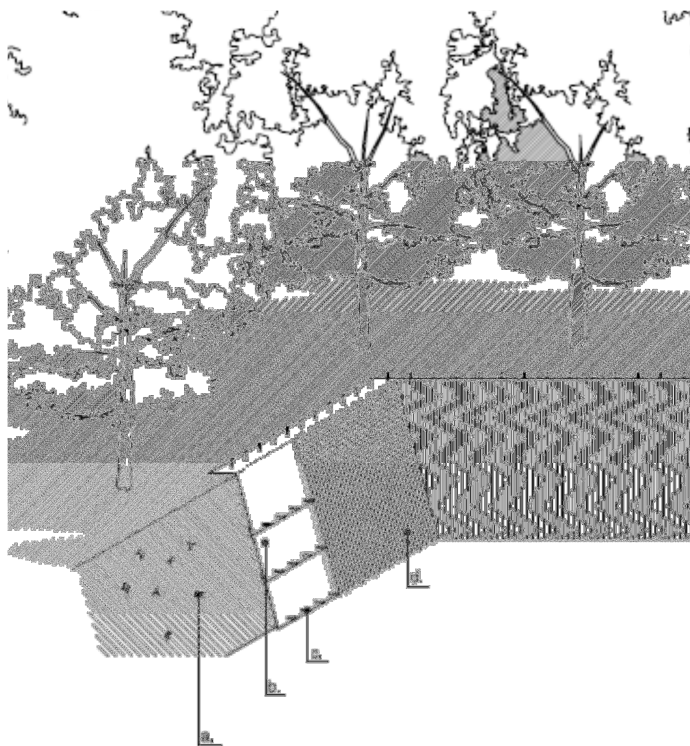
4.3.1. Sposób zabezpieczenia systemów korzeniowych drzew

Aby zminimalizować zagrożenie dla korzeni najlepiej prowadzić prace ziemne poza okresem wegetacji tj. od października do marca oraz skrócić czas wykonywanej inwestycji, gdyż im dłuższy jest jej czas, tym większe zagrożenie, że dojdzie do przesuszenia lub przemarznięcia korzeni.

Wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew muszą być wykonywane ręcznie przynajmniej do głębokości 1,0-1,5m licząc od powierzchni gruntu tj. w strefie gdzie zlokalizowane jest główna masa systemu korzeniowego drzewa. W trakcie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego drzew należy chronić przed wszelkimi uszkodzeniami korzenie grubsze niż 2cm. Odslonięte korzenie powinny być przycięte pod kątem prostym do ich osi ostrym narzędziem, a powierzchnie ran zabezpieczone środkiem impregnującym. Najlepszym sposobem ochrony korzeni drzew jest przykrycie ściany wykopu od strony drzewa warstwą

torfu, a następnie pokrycie tej warstwy folią ogrodniczą, agrowłókniną lub jutą. Warstwy te należy przymocować do ściany wykopu. Przykładowy sposób wykonania osłony systemu korzeniowego przedstawiono na rysunku.

SPOSÓB WYKONANIA OSŁONY SYSTEMU KORZENIOWEGO DRZEWA



- a) sposób przycięcia korzeni na krawędzi wykopu
- b) osłonięcie ściany wykopu warstwą torfu a następnie przykrycie folią lub jutą
- c) kołeczek mocujący osłonę do ziemi
- d) w przypadku wykonywania prac ziemnych w okresie mrozów należy dodatkowo użyć maty słomianej.

Przy prowadzeniu prac ziemnych należy pamiętać o utrzymaniu warstwy torfu w stanie wilgotnym, w przeciwnym razie, gdy torf ulegnie zbytniemu przesuszeniu, będzie odbierał wilgoć glebie. W okresie letniej suszy trzeba uwzględnić konieczność podlewania drzewa rano lub wieczorem. Dawkę wody określa się na podstawie pomiaru średnicy pnia na wys. 1,3m. nad powierzchnią ziemi (tzw. pierśnicy) i przyjmuje się 10l wody na 1cm średnicy.

W przypadku wykonywania prac ziemnych w okresie zimy dodatkowo należy tak zabezpieczone korzenie przykryć matami słomianymi, aby nie przemarzły. Opisane zabezpieczenie należy wykonać bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych w

przeciwnym wypadku dojdzie do utraty wody w warstwie gleby gdzie znajdują się korzenie, a co za tym idzie przesuszenia systemu korzeniowego a w okresie mrozów do jego przemarznięcia.

Wykonanie osłon oraz podlewanie drzew najlepiej powierzyć wyspecjalizowanej w tego typu pracach firmie.

Opracował: mgr inż. arch. krajobrazu Paweł Piasecki

5. ZAŁĄCZNIKI

TABELA: Inwentaryzacja zieleni. Projekt gospodarki istniejącą zielenią.

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Z-01: Plan orientacyjny, skala 1:10000

Rys. Z-02 – Z-05: Inwentaryzacja zieleni. Projekt gospodarki zieleni, skala 1:500.

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m ²]			
1	brzoza brodawkowata	62	10	3	dobry		x	budowa drogi				
2	brzoza brodawkowata	42	10	3	dobry		x	budowa drogi				
3	brzoza brodawkowata	45	10	3	dobry		x	budowa drogi				
4	brzoza brodawkowata	39	10	3	dobry		x	budowa drogi				
5	brzoza brodawkowata	54	10	3	dobry		x	budowa drogi				
6	śliwa mirabelka	52+41+32+8x do15	7	3	dobry		x	budowa drogi				
7	klon jesionolistny	75+55+57+36+48+50+49+84+40+28+45+67+33+20+28+86+53+35	12	12	dobry		x	budowa drogi				odrost od karpki o obw. ~600cm
8	zarośla: bez czarny		3	2	dobry		x	budowa drogi	10			
9	śliwa mirabelka	56+45	8	5	dobry		x	budowa drogi				
10	cis pospolity		2	2	dobry		x	budowa drogi	3			
11	sosna pospolita	10	2	1	dobry		x	budowa drogi				
12	sosna pospolita	15	2	1	dobry		x	budowa drogi				
13	klon jesionolistny	45+54+28	10	6	dobry		x	budowa drogi				
14	topola osika	48	14	3	dobry		x	budowa drogi				
15	topola osika	56	14	3	dobry	+						
16	zarośla: klon jesionolistny, topola osika	do 20	6	3	dobry		x	budowa drogi	60			
17	zadrzewienia: brzoza brodawkowata, klon jesionolistny, topola osika, śliwa mirabelka	do 60	10	6	dobry		x	budowa drogi	80	8	10	
18	klon jesionolistny	72+78+56+31+36+47+49+27+32+38+46+57+28+25xdo 20	12	16	dobry		x	budowa drogi				
19	klon jesionolistny	55+60+31+42+20	10	15	średni		x	budowa drogi				pochylony
20	klon jesionolistny	72+50	15	8	dobry		x	budowa drogi				
21	klon jesionolistny	30xdo60	15	15	dobry		x	budowa drogi				
22	zarośla: klon jesionolistny, leszczyna pospolita, wierzba spp., topola osika, dereń jadalny	do 45	10	6	dobry		x	budowa drogi	1400	350	25	
23	klon jesionolistny	155	16	10	średni		x	budowa drogi				
24	orzech włoski	46+38+68+40	12	8	dobry		x	budowa drogi				
25	topola osika	71	15	5	dobry		x	budowa drogi				
26	topola osika	61	14	5	dobry		x	budowa drogi				
27	grupa: klon jesionolistny	14xdo60	10	6	dobry		x	budowa drogi	30			
28	grupa: klon jesionolistny	16xdo60	10	6	dobry		x	budowa drogi	35			
29	grupa: klon jesionolistny, orzech włoski	16xdo60	10	6	dobry		x	budowa drogi	85			
30	zadrzewienia: klon jesionolistny, śliwa mirabelka	do 60	11	8	dobry		x	budowa drogi	660	132	20	
31	zarośla: śliwa mirabelka, dereń jadalny, głóg spp.		4	2	dobry		x	budowa drogi	210			

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]			
32	jabłoń domowa	140	8	10	dobry		x	budowa drogi				
33	ogród działkowy, drzewa owocowe	do 120	15	5	dobry		x	budowa drogi	4300	301	7	
34	brzoza brodawkowata	25	8	2	dobry		x	budowa drogi				
35	morela	5xdo20	5	2	dobry		x	budowa drogi				
36	brzoza brodawkowata	59	13	3	dobry		x	budowa drogi				
37	brzoza brodawkowata	65	13	3	dobry		x	budowa drogi				
38	brzoza brodawkowata	35	13	3	dobry		x	budowa drogi				
39	brzoza brodawkowata	83	15	3	dobry		x	budowa drogi				
40	brzoza brodawkowata	17	12	2	dobry		x	budowa drogi				
41	wierzba płacząca	20+10	2	4	dobry		x	budowa drogi				
42	grupa: jodła pospolita	do 30	3	1	dobry		x	budowa drogi		12		
43	klon jesionolistny	56+47	14	7	średni		x	budowa drogi				
44	klon jesionolistny	74	14	8	dobry		x	budowa drogi				
45	jabłoń domowa	25+34+29	5	5	dobry		x	budowa drogi				
46	wiśnia domowa	48+33	5	5	dobry		x	budowa drogi				
47	zarośla: klon jesionolistny		4	2	dobry		x	budowa drogi	50			
48	orzech włoski	61	12	8	dobry	+						
49	orzech włoski	71+59	12	8	dobry	+						
50	orzech włoski	47+30+38	8	5	dobry	+						
51	orzech włoski	45+40+36	6	3	dobry		x	budowa drogi				
52	żywopłot: karagana syberyjska		2	1	dobry	+						
53	czerśnia ptasia	156	15	10	dobry	+						
54	brzoza brodawkowata	51	8	5	średni	+						ogłowiona
55	sumak octowiec	41	8	5	dobry	+						
56	śliwa mirabelka	4xdo30	5	5	dobry	+						
57	klon jesionolistny	27xdo30	8	5	dobry		x	budowa drogi				forma naturalna
58	orzech włoski	25+30	5	3	dobry		x	budowa drogi				
59	klon jesionolistny	25+31+28	8	5	dobry		x	budowa drogi				
60	klon jesionolistny	3xdo20	5	2	dobry		x	budowa drogi				
61	orzech włoski	25	5	2	dobry		x	budowa drogi				
62	zarośla: lipa drobnolistna, śliwa mirabelka, leszczyna pospolita	do 30	8	4	dobry		x	budowa drogi	87			
63	lipa drobnolistna	277	16	12	dobry		x	budowa drogi				
64	daglezwia zielona	48	15	3	dobry		x	budowa drogi				
65	daglezwia zielona	80	16	3	dobry		x	budowa drogi				
66	daglezwia zielona	50	15	3	dobry		x	budowa drogi				
67	daglezwia zielona	79	16	3	dobry		x	budowa drogi				
68	grupa: bukszpan wieczniezielony, forsycja pośrednia		2	1	dobry		x	budowa drogi	10			
69	żywopłot: żywotnik zachodni		2	2	dobry		x	budowa drogi	30			
70	żywopłot: ciś pośredni		2	1	dobry		x	budowa drogi	20			
71	jodła pospolita	80	16	4	dobry		x	budowa drogi				

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]			
72	jodła pospolita	69	16	4	dobry		x	budowa drogi				
73	jodła pospolita	82	16	4	dobry		x	budowa drogi				
74	brzoza brodawkowata	78	14	3	dobry		x	budowa drogi				
75	sosna pospolita	70	14	4	dobry		x	budowa drogi				
76	świerk pospolity	108	16	5	dobry		x	budowa drogi				
77	zarośla: jałowiec sabiński		2	2	dobry		x	budowa drogi	10			
78	dagleźja zielona	55	16	3	dobry		x	budowa drogi				
79	dagleźja zielona	64	16	3	dobry		x	budowa drogi				
80	dagleźja zielona	78	16	3	dobry		x	budowa drogi				
81	dagleźja zielona	40	16	3	dobry		x	budowa drogi				
82	lilak pospolity	16xdo30	6	3	dobry		x	budowa drogi				
83	sad	40-100	10	6	dobry		x	budowa drogi	310	10		
84	orzech włoski	154	16	10	dobry		x	budowa drogi				
85	jodła pospolita	71	16	5	dobry		x	budowa drogi				
86	jodła pospolita	23	5	2	dobry		x	budowa drogi				
87	jodła pospolita	36	10	3	dobry		x	budowa drogi				
88	orzech włoski	144	15	12	dobry		x	budowa drogi				
89	orzech włoski	135	14	10	dobry		x	budowa drogi				
90	wiśnia domowa	88	8	5	dobry		x	budowa drogi				
91	zarośla: jaśminowiec pospolity, lilak pospolity		4	2	dobry		x	budowa drogi	8			
92	lilak pospolity	44+41	8	3	dobry		x	budowa drogi				
93	lilak pospolity	35	5	2	dobry		x	budowa drogi				
94	wiśnia domowa	81	10	6	dobry		x	budowa drogi				
95	modrzew europejski	101	16	10	dobry		x	budowa drogi				
96	leszczyna pospolita		5	4	dobry		x	budowa drogi	5			
97	świerk pospolity	82	16	5	dobry		x	budowa drogi				
98	świerk pospolity	27	10	2	dobry		x	budowa drogi				
99	świerk pospolity	51	12	5	dobry		x	budowa drogi				
100	świerk pospolity	72	16	5	dobry		x	budowa drogi				
101	świerk pospolity	41	12	4	dobry		x	budowa drogi				
102	świerk pospolity	29	8	2	dobry		x	budowa drogi				
103	świerk pospolity	25	8	2	dobry		x	budowa drogi				
104	świerk pospolity	22	8	2	dobry		x	budowa drogi				
105	świerk pospolity	22	5	1	dobry		x	budowa drogi				
106	świerk pospolity	15	3	1	dobry		x	budowa drogi				
107	świerk pospolity	25	8	2	dobry		x	budowa drogi				

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m ²]			
108	grupa: Żywotnik zachodni, cyprysik Lawsona, jaśminowiec, mahonia pospolita		2	1	dobry		x	budowa drogi	32			
109	jabłoń domowa	123	8	8	dobry		x	budowa drogi				
110	jabłoń domowa	84	8	8	zły		x	budowa drogi				
111	jabłoń domowa	130	10	10	dobry		x	budowa drogi				
112	grusza pospolita	110	8	5	dobry		x	budowa drogi				
113	jabłoń domowa	114	8	5	zły		x	budowa drogi				
114	sad	do 80	8	5	dobry		x	budowa drogi		2		
115	śliwa domowa	57	8	5	dobry		x	budowa drogi				
116	śliwa domowa	67	8	5	dobry		x	budowa drogi				
117	jarząb pospolity	48+26+12+18	5	2	dobry		x	budowa drogi				
118	jabłoń domowa	92	8	8	dobry		x	budowa drogi				
119	śliwa mirabelka	12xdo30	6	2	dobry		x	budowa drogi				
120	śliwa domowa	57	8	3	dobry		x	budowa drogi				
121	wiśnia domowa	51	5	3	dobry		x	budowa drogi				
122	orzech włoski	3x20	5	3	dobry		x	budowa drogi				
123	orzech włoski	118	15	8	dobry		x	budowa drogi				
124	jabłoń domowa	88	7	6	dobry		x	budowa drogi				
125	śliwa mirabelka	5xdo30	7	7	dobry		x	budowa drogi				
126	brzoza brodawkowata	42	9	2	dobry		x	budowa drogi				
127	grupa: śliwa mirabelka	12xdo60	8	3	dobry		x	budowa drogi	20			
128	brzoza brodawkowata	51	12	3	dobry		x	budowa drogi				
129	jabłoń domowa	120	10	10	dobry		x	budowa drogi				
130	klon jesionolistny	65+61+73+52+48+10xdo45	10	10	dobry		x	budowa drogi				
131	wiśnia domowa	3xdo30	5	2	dobry		x	budowa drogi				
132	klon jesionolistny	43+49+47+52	12	7	dobry		x	budowa drogi				
133	zarośla: klon jesionolistny, jesion wyniosły	do 20	5	2	dobry		x	budowa drogi	40			
134	orzech włoski	66	10	3	dobry		x	budowa drogi				
135	brzoza brodawkowata	61	10	3	dobry		x	budowa drogi				
136	orzech włoski	40	7	4	dobry		x	budowa drogi				
137	śliwa domowa	56	8	3	dobry		x	budowa drogi				
138	śliwa mirabelka	25	3	1	dobry		x	budowa drogi				
139	śliwa mirabelka	12+20	4	1	dobry		x	budowa drogi				
140	wiśnia domowa	45+30	3	2	dobry		x	budowa drogi				
141	śliwa domowa	28	4	1	dobry		x	budowa drogi				
142	śliwa domowa	38+35+15+8	4	3	dobry		x	budowa drogi				

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m ²]			
143	śliwa domowa	89	5	3	zły		x	budowa drogi				
144	śliwa domowa	45	5	3	dobry		x	budowa drogi				
145	brzoza brodawkowata	85	16	4	dobry		x	budowa drogi				
146	zarośla: lilak pospolity	do 20	4	2	dobry		x	budowa drogi	50			
147	orzeczek włoski	75	8	5	dobry		x	budowa drogi				
148	sad	30-180	10	8	dobry		x	budowa drogi		27		
149	zarośla: klon jesionolistny, śliwa mirabelka	do 20	4	2	dobry		x	budowa drogi	150			
150	klon pospolity	130	16	10	dobry		x	budowa drogi				
151	lipa drobnolistna	191	16	10	dobry		x	budowa drogi				asymetryczna korona
152	zadrzewienia: śliwa mirabelka, klon pospolity, klon jesionolistny, orzech włoski	do 90	12	6	dobry		x	budowa drogi	360	45		
153	zadrzewienia: śliwa mirabelka, klon pospolity, klon jesionolistny, orzech włoski, lilak pospolity, dereń jadalny, tarnina	do 120	12	6	dobry		x	budowa drogi	8300	1245	15	
154	śliwa mirabelka	65+30	12	7	średni		x	budowa drogi				
155	śliwa mirabelka	80+69+86+30	10	6	średni		x	budowa drogi				
156	śliwa mirabelka	40+6xdo30	8	6	średni		x	budowa drogi				
157	śliwa mirabelka	82+51+40	12	7	średni		x	budowa drogi				
158	śliwa mirabelka	45+50+56+40+32+48	8	6	średni		x	budowa drogi				
159	śliwa mirabelka	60+71+62+55+83+47+35	10	7	średni		x	budowa drogi				
160	śliwa mirabelka	45	6	3	średni		x	budowa drogi				
161	śliwa mirabelka	78+65+45+30+8x30	12	7	średni		x	budowa drogi				
162	śliwa mirabelka	88+43	12	7	średni		x	budowa drogi				
163	śliwa mirabelka	112	11	6	zły		x	budowa drogi				
164	śliwa mirabelka	86+72+68+4x do30	8	7	średni		x	budowa drogi				
165	klon pospolity	254	18	15	dobry		x	budowa drogi				zrosnięte pnie
166	śliwa mirabelka	126	12	10	dobry		x	budowa drogi				
167	śliwa mirabelka	41	8	3	dobry		x	budowa drogi				
168	wiśnia domowa	41+30+40+36+28	7	4	zły		x	budowa drogi				
169	śliwa mirabelka	137	10	6	średni		x	budowa drogi				
170	śliwa mirabelka	162	12	6	zły		x	budowa drogi				zrosnięte pnie
171	śliwa mirabelka	70	8	3	średni		x	budowa drogi				
172	klon jesionolistny	72	10	8	dobry		x	budowa drogi				
173	klon jesionolistny	62	10	8	dobry		x	budowa drogi				
174	grusza pospolita	123	12	12	dobry		x	budowa drogi				
175	śliwa mirabelka	65+72	10	8	dobry		x	budowa drogi				
176	klon jesionolistny	170	3	2	zły		x	budowa drogi				ogłowiony, wypróchniały pień

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]			
177	klon jesionolistny	146	10	6	średni		x	budowa drogi				ogłowiony, wypróchniały pień
178	wierzba biała	241	16	8	martwe		x	budowa drogi				
179	klon jesionolistny	72+62+24	12	10	zły		x	budowa drogi				
180	klon jesionolistny	280	15	15	zły		x	budowa drogi				
181	klon jesionolistny	230+175+280+100	15	15	średni		x	budowa drogi				
182	grusza pospolita	110	14	8	dobry		x	budowa drogi				
183	klon jesionolistny	100	12	12	dobry		x	budowa drogi				
184	śliwa mirabelka	141	12	10	dobry		x	budowa drogi				
185	klon jesionolistny	125+95	12	12	dobry		x	budowa drogi				
186	świerk pospolity	75	16	4	dobry		x	budowa drogi				
187	klon jesionolistny	125	15	10	dobry		x	budowa drogi				
188	sosna pospolita	85	12	5	dobry		x	budowa drogi				
189	jabłoń domowa	75	8	8	dobry		x	budowa drogi				
190	żywotnik zachodni	36	7	3	dobry		x	budowa drogi				
191	sosna pospolita	58	13	4	dobry		x	budowa drogi				
192	sosna pospolita	25	6	3	dobry		x	budowa drogi				
193	sosna pospolita	91	13	4	dobry		x	budowa drogi				
194	sosna pospolita	62	13	4	dobry		x	budowa drogi				
195	sosna pospolita	70	13	4	dobry		x	budowa drogi				
196	żywotnik zachodni	6xdo30	3	2	dobry		x	budowa drogi				
197	sosna pospolita	75	12	6	dobry		x	budowa drogi				
198	cis pospolity	20xdo20	5	5	dobry		x	budowa drogi				
199	orezech włoski	180	17	10	dobry		x	budowa drogi				
200	ogród	do 40	6	3	dobry		x	budowa drogi	200	10	5	
201	świerk pospolity	79	15	5	dobry		x	budowa drogi				
202	grupa: drzewa owocowe, żywotnik zachodni	do 20	4	2	dobry		x	budowa drogi	150	20		
203	wiśnia domowa	82+45	10	6	dobry		x	budowa drogi				
204	orezech włoski	135	14	10	dobry		x	budowa drogi				
205	zadrzewienia: klon jesionolistny, śliwa mirabelka, orzech włoski, drzewa owocowe	do 90	15	5	dobry		x	budowa drogi	3300	165	5	
206	klon pospolity	68	12	7	dobry		x	budowa drogi				
207	orezech włoski	70+50	12	7	dobry		x	budowa drogi				
208	orezech włoski	52+25+47	8	5	dobry		x	budowa drogi				
209	wiśnia domowa	49	7	3	dobry		x	budowa drogi				
210	jesion wyniosły	80+51	14	5	dobry		x	budowa drogi				
211	grusza pospolita	130	12	10	dobry		x	budowa drogi				
212	orezech włoski	160	15	10	dobry		x	budowa drogi				

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	pryczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m2]			
213	klon jesionolistny	112	14	9	dobry		x	budowa drogi				
214	klon jesionolistny	16xdo80	15	15	dobry		x	budowa drogi				
215	grusza pospolita	127	14	8	dobry		x	budowa drogi				
216	świerk pospolity	79	14	5	dobry		x	budowa drogi				
217	orzech włoski	82	12	10	dobry		x	budowa drogi				
218	jabłoń domowa	120+70	10	10	dobry		x	budowa drogi				
219	orzech włoski	140	12	10	dobry		x	budowa drogi				
220	orzech włoski	81	12	10	dobry		x	budowa drogi				
221	jabłoń domowa	125	10	10	dobry		x	budowa drogi				
222	orzech włoski	190	15	12	dobry		x	budowa drogi				
223	orzech włoski	122	14	10	dobry		x	budowa drogi				
224	orzech włoski	137+112	14	12	dobry		x	budowa drogi				
225	orzech włoski	80	14	12	dobry		x	budowa drogi				
226	orzech włoski	120	14	12	dobry		x	budowa drogi				
227	jesion wyniosły	71	14	8	dobry		x	budowa drogi				
228	orzech włoski	65	12	10	dobry		x	budowa drogi				
229	jabłoń domowa	115	10	10	dobry		x	budowa drogi				
230	klon jesionolistny	16xdo50	10	10	dobry		x	budowa drogi				
231	orzech włoski	160	8	5	zły		x	budowa drogi				
232	jabłoń domowa	128	12	10	dobry		x	budowa drogi				
233	klon jesionolistny	65	10	2	dobry		x	budowa drogi				
234	jabłoń domowa	120	10	9	dobry		x	budowa drogi				
235	jabłoń domowa	115	12	8	dobry		x	budowa drogi				
236	grusza pospolita	118	12	10	dobry		x	budowa drogi				
237	śliwa mirabelka	80+92+60+71+45+50+73	15	12	dobry		x	budowa drogi				
238	jabłoń domowa	97	10	7	dobry		x	budowa drogi				
239	grusza pospolita	154	15	12	dobry		x	budowa drogi				
240	jabłoń domowa	115	10	9	dobry		x	budowa drogi				
241	grusza pospolita	125	13	8	dobry		x	budowa drogi				
242	śliwa mirabelka	80	10	8	dobry		x	budowa drogi				
243	orzech włoski	45	12	6	dobry		x	budowa drogi				
244	czereśnia ptasia	160+60+63	14	10	dobry		x	budowa drogi				
245	sad	do 15	2	1	dobry		x	budowa drogi	380	38	10	
246	zarośla: śliwa mirabelka, lilak pospolity	do 20	3	2	dobry		x	budowa drogi	70			
247	jabłoń domowa	133	8	5	dobry		x	budowa drogi				
248	brzoza brodawkowata	55	13	4	dobry		x	budowa drogi				
249	jabłoń domowa	92	5	5	dobry		x	budowa drogi				

INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIA:
Budowa ul. Węglarza w Lublinie
na odcinku od ul. Walecznych do ul. Trzeźniowskiej

nr inw.	rodzaj i gatunek	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	szerokość korony [m]	stan zdrowotny	gospodarka zielenią				ilość drzew w grupie	zagęszczenie drzew w grupie [szt./ar]	uwagi
						drzewa do adaptacji	drzewa do usunięcia	przyczyna kolizji	powierzchnia krzewów/zarośli [m ²]			
250	robinia biała	12+16+18+20	5	3	dobry		x	budowa drogi				
251	grupa: brzoza brodawkowata, śliwa mirabelka, lilak pospolity	do 60	5	5	dobry		x	budowa drogi	55	13		
252	żywopłot: śliwa mirabelka		2	2	dobry		x	budowa drogi	10			
253	sad	do 60	5	5	dobry		x	budowa drogi	30	3	10	
254	grupa: świerk pospolity, kalina	do 30	4	2	dobry		x	budowa drogi	70			
255	klon jesionolistny	6xdo45	10	8	dobry		x	budowa drogi				
256	orzech włoski	64	10	8	dobry		x	budowa drogi				
257	zarośla: klon jesionolistny, porzecznica		2	2	dobry		x	budowa drogi	200			
258	zarośla: lilak pospolity, klon jesionolistny	do 45	8	4	dobry		x	budowa drogi	575	75		
259	grupa: śliwa mirabelka	30-80	10	6	dobry		x	budowa drogi	15	9		
260	orzech włoski	120+116	12	8	dobry		x	budowa drogi				
261	orzech włoski	52+113	10	6	dobry		x	budowa drogi				
262	lipa drobnolistna	53	12	6	dobry		x	budowa drogi				
263	zarośla: róża dzika, klon jesionolistny, żywotnik zachodni		2	2	dobry		x	budowa drogi	60			
264	klon jesionolistny	30	5	2	dobry		x	budowa drogi				
265	orzech włoski	78+82	12	10	dobry		x	budowa drogi				
266	klon jesionolistny	65	10	5	dobry		x	budowa drogi				wrośnięty w ogrodzenie
267	śliwa mirabelka	96+87+68	10	5	dobry		x	budowa drogi				
268	orzech włoski	47	8	5	dobry		x	budowa drogi				
269	zarośla: śliwa mirabelka		3	2	dobry		x	budowa drogi	20			
270	orzech włoski	22+25+30	4	3	dobry		x	budowa drogi				
271	zarośla: klon jesionolistny, śliwa mirabelka, glóg spp.	do 30	4	3	dobry		x	budowa drogi	105			
272	robinia biała	24+26+25	4	2	dobry		x	budowa drogi				
273	żywopłot: żywotnik zachodni		2	1	dobry		x	budowa drogi	15			
274	lipa drobnolistna	15	2	1	średni		x	budowa drogi				
275	żywopłot: ligustr pospolity		3	2	dobry		x	budowa drogi	55			
276	żywopłot: żywotnik zachodni, forsycja pośrednia		1	0.5	dobry		x	budowa drogi	8			
277	jałowiec wirginijski	25	5	1	dobry		x	budowa drogi				
278	wierzba babilońska	62+55	8	6	dobry	+						
279	jałowiec wirginijski	28	5	1	dobry	+						
280	żywopłot: żywotnik zachodni		1	0.5	dobry	+			15			
281	świerk kłujący	32	5	2	dobry	+						
282	świerk kłujący	58	9	3	dobry	+						
283	żywopłot: ligustr pospolity		2	1	dobry	+						
284	klon pospolity	52	6	3	dobry	+						
285	klon pospolity	40	6	3	dobry	+						
286	klon pospolity	23	5	2	dobry	+						
287	klon pospolity	45	5	2	dobry	+						
288	klon pospolity	52	6	3	dobry	+						