

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ

Nr zlecenia **ZBI.341-10/10 P/3711/S**

Nazwa zamówienia **Projekt parkingu publicznego na 110 miejsc postojowych**

Adres **Biskupiec działki nr
102, 103/2, 104, 250/2, 256/9, 256/10, 256/11, 256/22, obr. 4**

KOD CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

SPIS TREŚCI

I Opis techniczny

1. Opis techniczny - część ogólna
2. Technologia robót
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

II Inwentaryzacja szczegółowa zieleni

III Wykazy drzew i krzewów w zasięgu inwestycji

IV Część graficzna - rys. szt. 1

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ
Budowa parkingu publicznego na 110 miejsc postojowych
Biskupiec działki nr 102, 103/2, 104, 250/2, 256/9, 256/10, 256/11, 256/22 obr. 4

I OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego historycznego układu urbanistycznego miasta Biskupiec / Uchwała Rady Miejskiej w Biskupcu Nr VIII/50/07 z dnia 16.05.2007 /.
- 1.1.2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Biskupiec / Uchwała Rady Miejskiej w Biskupcu Nr XXX/211/05 z dnia 15.06.2005 /.
- 1.1.3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa
- 1.1.4. Wizja i pomiary w terenie.
- 1.1.5. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 / Dz. Ustaw nr 92 poz. 880 / z późniejszymi zmianami.
- 1.1.6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.10.2004 w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew / Dz. U. nr 228 poz. 2306 /.
- 1.1.7. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 23.10.2009 w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew / Monitor Polski nr 69 poz.894 /
- 1.1.8. Tabela - Wymiary drzew w stosunku do wieku wg prof. L. Majdeckiego.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie gatunku, wielkości i stanu zdrowotnego drzew i krzewów oraz kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną.

1.3. Lokalizacja inwestycji i opis terenu.

Opracowaniem objęto teren wnętrza pomiędzy budynkami mieszkalnymi przy ulicach Warszawskiej, Syreny i Warmińskiej oraz zespołem garaży, w granicach przewidywanych robót ziemnych. Powierzchnia opracowania 0,6 ha.

1.4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni.

1.4.1. Charakterystyka drzewostanu.

Wnętrze pomiędzy budynkami jest użytkowane jako ogródki działkowe. W ogródkach występują drzewa i krzewy owocowe oraz pojedyncze drzewa i krzewy ozdobne. Większość drzew owocowych występuje w formie naturalnej, krzewiastej o kilku pędach. W południowo – wschodniej części terenu w pobliżu budynku przy ul. Warszawskiej 8 znajduje się plac zabaw dla dzieci otoczony żywopłotem. Skład gatunkowy : klony, świerk, lilak, śnieguliczka, forsycja, ligustr, bukszpan, róża, jałowce, żywotnik i cyprysik. Wiek drzew od poniżej 10 lat do około 30 lat. Stan zdrowotny ogólnie dobry.

1.4.2. Metoda opisu.

Drzewa i krzewy oznaczono na mapie i opisano w tabeli. Pojedyncze starsze drzewa były geodezyjnie zlokalizowane na mapie. Pozostałe drzewa i krzewy zlokalizowano orientacyjnie w stosunku do punktów w terenie. Ze względu na brak punktów stałych w terenie, lokalizacja drzew w ogródkach działkowych jest przybliżona. Po geodezyjnym wytyczeniu inwestycji mogą wystąpić rozbieżności.

1.5. Projekt gospodarki szatą roślinną.

Większość drzew i krzewów znajdujących się na terenie inwestycji koliduje z projektowanym parkingiem i została przewidziana do usunięcia. Drzewo nr 71 nie kolidujące z inwestycją, ale znajdujące się w zasięgu robót ziemnych i narażone na uszkodzenie systemu korzeniowego określono jako zagrożone.

Przed przystąpieniem do prac Inwestor musi posiadać zezwolenie na usuwanie drzew i krzewów ozdobnych w wieku powyżej 10 lat. Na terenie objętym ochroną konserwatorską zezwolenie obejmuje także drzewa owocowe. O wydanie zezwolenia musi wystąpić Posiadacz nieruchomości / Ustawa o ochronie przyrody art. 83 /.

Wykazy drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia i zagrożonych podano w tabelach (część III). W projekcie podano wysokość opłat za drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia oraz zagrożone wyliczoną wg Obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 23.10.2009 w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew / Monitor Polski nr 69 poz.894 /. Podane wyliczenie ma na celu informację Inwestora i Wykonawcy o wartości przyrodniczej drzew i krzewów oraz wysokości opłat ponoszonych w przypadku konieczności usuwania drzew z zezwoleniem.

W przypadku zniszczenia roślinności w rezultacie prowadzenia robót ziemnych lub usunięcia bez zezwolenia mają zastosowanie stawki kar.

W opracowaniu podano podstawę prawną oraz określono stawki opłat obowiązujące w dniu wykonywania dokumentacji. Ostateczna wysokość opłat zostanie ustalona przy udzielaniu zezwolenia.

2. Technologia prac.

CPV 45111200- 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

2.1. Usuwanie drzew i krzewów.

Projektuje się ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni oraz mechaniczne karczowanie krzewów. Drzewa o obwodzie pnia do 25 cm potraktowano jak krzewy, przyjmując 1 m²/szt. Karpinę, pnie i gałęzie drzew należy wywieźć. W projekcie przyjęto wywóz ciągnikiem kołowym z przyczepą.

Należy zachować ostrożność przy karczowaniu drzew i krzewów znajdujących się w sąsiedztwie sieci c.o.

2.2. Drzewa zagrożone.

Za zagrożone uznano drzewa, które znajdują się w zasięgu robót ziemnych i w czasie realizacji inwestycji są narażone na uszkodzenie systemu korzeniowego.

Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew /zasięg korony/ należy wykonywać ręcznie.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. Przycinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm.

Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do długości.

W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych i ziemi.

3. Uwagi do przedmiaru robót.

Do projektu gospodarki szatą roślinną opracowano przedmiar robót na podstawie katalogów KNNR i KNR. Objętość karpiny, pni i gałęzi obliczono na podstawie tabeli zawartej w KNNR 1.

4. Uwagi i wnioski.

4.1. Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonywano w czerwcu 2010 r.

4.2. Krzewy nie naniesione na mapie zlokalizowano w stosunku do punktów w terenie.

4.3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor musi posiadać zezwolenia na usuwanie drzew i krzewów

ozdobnych w wieku powyżej 10 lat. Zezwolenie w odniesieniu do drzew znajdujących się na terenie Gminy wydaje Starosta Powiatowy. Zezwolenie na usuwanie drzew, także owocowych z terenu objętego ochroną konserwatorską wydaje Wojewódzki Konserwator Zabytków.

5. Zastrzeżenie

Zastrzegam, że wszystkie zmiany niniejszej dokumentacji mogą być dokonywane wyłącznie za zgodą Biura Projektów „BPBW” Spółka z o.o. ul. Głowackiego 28, 10-4448 Olsztyn.

Dotyczy to w szczególności rozwiązań materiałowych.

W przypadku wykonywania robót budowlanych niezgodnie z niniejszą dokumentacją, a także stwierdzenia istotnych odstępstw od tej dokumentacji, Biuro zgłosi żądanie wstrzymania tych robót, o czym powiadomi władze budowlane.

Podstawa prawna : art. 21 i art. 36a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z dnia 5.12.2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Opracowała : mgr inż. Ludmiła Górnicka

II. INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI - parking publiczny w Biskupcu

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m ²	Średnica korony w m	Wysokość w pkt.	Stan zdrowotny	Wiek do lat	Uwagi
1	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		2	1	d	16	
2	Picea abies	Świerk pospolity	1	26		2	1	d	13	
3	Picea abies	Świerk pospolity	1	27		2	1	d	13	
4	Picea abies	Świerk pospolity	1	15		2	1	d	do10	
5	Picea abies	Świerk pospolity	1	15		2	1	d	do10	
6	Juniperus sp.	Jałowiec	1		0,8	1	1	d	do10	
7	Juniperus sp.	Jałowiec	1		8	1	1	d	do10	
8	Picea abies	Świerk pospolity	1	65		2,5	1	d	30	
9	Chamaecyparis sp.	Cyprysyk	1		0,8	1	1	d	do10	
	Juniperus sp.	Jałowiec	1		0,3	0,6	1	d	do10	
10	Chamaecyparis sp.	Cyprysyk	1		0,3	0,6	1	d	do10	
	Juniperus sp.	Jałowiec	1		0,3	0,6	1	d	do10	
11		drzewo owocowe	1	20		2	1	d		
12	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	1		2	1,6	1	d	do10	
13		drzewo owocowe	1	113		5	1	dost		mursz głęboki w miejscu po wylamanym konarze
14		drzewo owocowe	1		5	2,5	1	d		forma krzewiasta, pędy obw. 44,47,53 cm
15	Acer platanoides	Klon pospolity	2	34,36,		3	1	d	19	
16		drzewo owocowe	1	26		2	1	d		
17	Prunus cerasifera	Śliwa ałycza	1		3	2	1	d		forma krzewiasta, pędy obw. 22,48, cm
18	Prunus cerasifera	Śliwa ałycza	1		5	2,5	1	d		forma krzewiasta, pędy obw. 20,36,47 cm
19	Prunus cerasifera	Śliwa ałycza	1		5	2,5	1	d		forma krzewiasta, pędy obw. 24,48 cm
20	Sambucus nigra	Bez czarny	1		2	1,6	1	dost	>10	krzew słaby, połamane gałęzie, pęd obw. 54 cm
21	Prunus cerasifera	Śliwa ałycza	1		7	3	1	d		forma krzewiasta, pędy obw. 23,30,32,45,47,52, 60 cm
22		drzewo owocowe	1	120		5	1	d		
23		drzewo owocowe	1	55		3	1	d		
		drzewo owocowe	1	31		2	1	d		
		drzewo owocowe	1	23		2	1	d		
24		krzewy owocowe	1		10	1	1	d		
25		krzewy owocowe	1		4	1	1	d		
26		drzewo owocowe	2	26,32,		4,5	1	d		
27	Picea abies	Świerk pospolity	1	27		2	1	d	13	
28	Picea abies	Świerk pospolity	1	28		2	1	d	13	
29		krzewy owocowe	1		9	1	1	d		
30	Acer platanoides	Klon pospolity	1	20		2	1	d	do10	
31		drzewo owocowe	1	76		4	1	d		
32		drzewo owocowe	2	55, 110,		5	1	d		
33		drzewo owocowe	1	25		2	1	d		
34		drzewo owocowe	1	16		1,8	1	d		
35	Symphoricarpos albus	Śnieguliczka biała	1		9	1,5	1	d	do10	żywoptót
36	Symphoricarpos albus	Śnieguliczka biała	1		4	1,5	1	d	do10	żywoptót
37	Buxus sempervirens	Bukszpan wieczniezielony	1		1,5	0,5	1	d	do10	żywoptót
	Taxus baccata	Cis pospolity	1		0,3	0,6	1	d	do10	
38	Chamaecyparis sp.	Cyprysyk	1		0,3	0,6	1	d	do10	
	Thuja sp.	Żywotnik	2		0,6	0,6	1	d	do10	

Wys. do 8 m-1 pkt; 8-15m-2 pkt; ponad 15m-3pkt; stan zdrow. bardzo dobry-bd; dobry-d; dostateczny-dost

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m ²	Średnica korony w m	Wysokość w pkt.	Stan zdrowotny	Wiek do lat	Uwagi
39	Juniperus sp.	Jałowiec	1		0,3	0,6	1	d	do10	
	Chamaecyparis sp.	Cyprysyk	1		0,3	0,6	1	d	do10	
	Thuja sp.	Żywotnik	1		0,3	0,6	1	d	do10	
40		drzewo owocowe	1		5	2,5	1	d		
		krzewy owocowe	1		1,5	1,4	1	d		
41	Lonicera korolkowii	Suchodrzew Korolkowa	1		5	2,5	1	d	do10	
42	Cotoneaster lucidus	Irga błyszcząca	1		2,5	1,8	1	d	do10	
43	Acer negundo	Klon jesionolistny	3	18,22, 23,		3	1	d	do10	
44	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity	1		32	1,5	1	d	do10	żywoplot
45		drzewo owocowe	1	32		2,5	1	d		
46	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity	1		0,4	0,7	1	d	do10	
	Taxus baccata	Cis pospolity	1		0,3	0,6	1	d	do10	
47		drzewo owocowe	1	25		1,8	1	d		
48		krzewy owocowe	1		9	1,5	1	d		
49		drzewo owocowe	1	25		1,8	1	d		
50		krzewy owocowe	1		3,5	1,5	1	d		
51		krzewy owocowe	1		9	1,5	1	d		
52	Chamaecyparis sp.	Cyprysyk	1		1,8	1,5	1	d	do10	
53	Thuja sp.	Żywotnik	2		0,6	0,6	1	d	do10	
	Picea glauca	Świerk biały	1		0,3	0,6	1	d	do10	
	Juniperus sp.	Jałowiec	1		0,3	0,6	1	d	do10	
54	Forsythia sp.	Forsycja	1		1,4	1,5	1	d	do10	
55	Picea abies	Świerk pospolity	1		0,8	1	1	d	do10	
	Picea abies	Świerk pospolity	1		0,8	1	1	d	do10	
56		krzewy owocowe	1		9	1	9	d		
57	Weigela florida	Krzewuszką cudowną	1		1,1	1,2	1	d	do10	
58	Forsythia sp.	Forsycja	1		1,1	1,2	1	d	do10	
59		krzewy owocowe	1		9	1	1	d		
60	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	1		1,4	1,5	1	d	do10	
61	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	1		1,4	1,5	1	d	do10	
62	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	1		1,1	1,2	1	d	do10	
63		drzewo owocowe	2	73,88,		4	1	d		
		drzewo owocowe	2	40,74,		0	1	zły		pnie ścięte na wys. ok 2 m
	Sambucus nigra	Bez czarny	1		1,1	1,2	1	d	do10	
64		drzewo owocowe	2	76,92,		4	1	d		pnie zrosnięte
65	Forsythia sp.	Forsycja	1		1,4	1,5	1	d	do10	
66	Rosa sp.	Róża	1		0,8	1	1	d	do10	
	Parthenocissus quinquefolia	Winobluszcz pięciolistkowy	1		1,5	0,5	1	d	do10	
67	Acer platanoides	Klon pospolity	2	38,47,		3	1	d	24	
68	Acer platanoides	Klon pospolity	1	37		2	1	d	20	
69		krzewy owocowe	1		18	1,5	1	d		
70		drzewo owocowe	1	97		3,5	1	d		
71		drzewo owocowe	1	119		3,5	1	d		
72		krzew owocowy	1		1,7	1,5	1	d		
		krzew owocowy	1		0,8	1	1	d		
73		drzewo owocowe	2	25,33,		3	1	d		
	Weigela florida	Krzewuszką cudowną	1		1,4	2	1	d	do10	
74	Buxus sempervirens	Bukszan wieczniezielony	1		1,5	1	1	d	do10	
	Juniperus sp.	Jałowiec	1		2	1,6	1	d	do10	
	Forsythia sp.	Forsycja	1		0,8	1	1	d	do10	

Wys. do 8 m-1 pkt; 8-15m-2 pkt; ponad 15m-3pkt; stan zdrow. bardzo dobry-bd; dobry-d; dostateczny-dost

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m ²	Średnica korony w m	Wysokość w pkt.	Stan zdrowotny	Wiek do lat	Uwagi
75		drzewo owocowe	1	20		2	1	d		
		drzewo owocowe	1	22		2	1	d		
		drzewo owocowe	1	21		2	1	d		
76		drzewo owocowe	1	22		2	1	d		
		krzewy owocowe	1		7,5	1,5	1	d		
77		drzewo owocowe	1	22		2	1	d		
78		drzewo owocowe	1	29		2	1	d		
		drzewo owocowe	1	35		2,5	1	d		
79		drzewo owocowe	1	21		2	1	d		
80		drzewo owocowe	1	72		3,5	1	d		

III WYKAZY DRZEW I KRZEWÓW W ZASIĘGU INWESTYCJI

Parking publiczny na 110 miejsc postojowych

Biskupiec działki nr 102, 103/2, 104, 250/2, 256/9, 256/10, 256/11, 256/22 obr. 4

III.1.A WYKAZ KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA Z ZEZWOLENIEM

Drzewa na terenie objętym bezwzględną ochroną konserwatorską (strefa A i W)

Nr	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m2	Stawka za 1 cm obw. lub 1 m2 powierzchni	Współczynnik	Wartość	Przybliżony wiek - do lat	Uwagi
Działka nr 256/22		Gmina Biskupiec							
14	drzewo owocowe			5	457,98	1,00	2289,90		forma krzewiasta, pędy obw. 44,47,53 cm
Działka nr 104		Własność prywatna (Franciszek Mieciecki)							
19	Śliwa alycza			5	457,98	1,00	2289,90		forma krzewiasta, pędy obw. 24,48 cm
20	Bez czarny			2	457,98	1,00	915,96	>10	krzew słaby, połamane gałęzie, pęd obw. 54 cm
21	Śliwa alycza			7	457,98	1,00	3205,86		forma krzewiasta, pędy obw. 23,30,32,45,47,52, 60 cm
	RAZEM krzewów m2/zł			19			8701,62		

Uwaga : Za krzewy z terenu ochrony konserwatorskiej stawka opłat podwyższona 100%

III.1.B WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA Z ZEZWOLENIEM

Drzewa na terenie objętym względną ochroną konserwatorską (strefa B)

Nr	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m2	Stawka za 1 cm obw. lub 1 m2 powierzchni	Współczynnik	Wartość	Przybliżony wiek - do lat	Uwagi
8	Świerk pospolity	1	65		33,69	2,37	5189,94	30	
27	Świerk pospolity	1	27		33,69	1,51	1373,54	13	
28	Świerk pospolity	1	28		33,69	1,51	1424,41	13	
67	Klon pospolity	1	38		81,95	1,51	4702,29	20	
	Klon pospolity	1	47		81,95	1,51	5815,99	24	
68	Klon pospolity	1	37		81,95	1,51	4578,55	20	
	RAZEM drzew szt./zł.	6					23084,73		

III.2. WYKAZ DRZEW ZAGROŻONYCH

Nr	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m2	Stawka za 1 cm obw. lub 1 m2 powierzchni	Współczynnik	Wartość	Przybliżony wiek - do lat	Uwagi
71	drzewo owocowe	1	119						
	RAZEM drzew szt.	1							

III.3. WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA BEZ ZEZWOLENIA

Nr	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m ²	Stawka za 1 cm obw. lub 1 m ² powierzchni	Współczynnik	Wartość	Przybliżony wiek - do lat	Uwagi
6	Jałowiec			0,8				do10	
7	Jałowiec			8				do10	
9	Cypryśnik			0,8				do10	
	Jałowiec			0,3				do10	
10	Cypryśnik			0,3				do10	
	Jałowiec			0,3				do10	
22	drzewo owocowe	1	120						
23	drzewo owocowe	1	55						
	drzewo owocowe	1	31						
	drzewo owocowe		23	1					
24	krzewy owocowe			10					
25	krzewy owocowe			4					
26	drzewo owocowe	2	26,32,						
29	krzewy owocowe			9					
30	Klon pospolity		20	1				do10	
31	drzewo owocowe	1	76						
32	drzewo owocowe	2	55, 110,						
33	drzewo owocowe		25	1					
34	drzewo owocowe		16	1					
35	Śnieguliczka biała			9				do10	żywopłót
36	Śnieguliczka biała			4				do10	żywopłót
37	Bukszpan wieczniezielony			1,5				do10	żywopłót
	Cis pospolity			0,3				do10	
38	Cypryśnik			0,3				do10	
	Żywotnik			0,6				do10	
39	Jałowiec			0,3				do10	
	Cypryśnik			0,3				do10	
	Żywotnik			0,3				do10	
40	drzewo owocowe			5					
	krzewy owocowe			1,5					
41	Suchodrzew Korolkowa			5				do10	
42	Irga błyszcząca			2,5				do10	
43	Klon jesionolistny		18,22, 23,	3				do10	
44	Ligustr pospolity			32				do10	żywopłót
45	drzewo owocowe	1	32						
46	Ligustr pospolity			0,4				do10	
	Cis pospolity			0,3				do10	
47	drzewo owocowe		25	1					
48	krzewy owocowe			9					
49	drzewo owocowe		25	1					
50	krzewy owocowe			3,5					
51	krzewy owocowe			9					
52	Cypryśnik			1,8				do10	
53	Żywotnik			0,6				do10	
	Świerk biały			0,3				do10	
	Jałowiec			0,3				do10	
54	Forsycja			1,4				do10	
55	Świerk pospolity			0,8				do10	
	Świerk pospolity			0,8				do10	
56	krzewy owocowe			9					

Nr	Nazwa polska	Ilość szt.	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia w m2	Stawka za 1 cm obw. lub 1 m2 powierzchni	Współczynnik	Wartość	Przybliżony wiek - do lat	Uwagi
57	Krzewuszką cudowną			1,1				do10	
58	Forsycja			1,1				do10	
59	krzewy owocowe			9					
60	Lilak pospolity			1,4				do10	
61	Lilak pospolity			1,4				do10	
62	Lilak pospolity			1,1				do10	
63	drzewo owocowe	2	73,88,						
	drzewo owocowe	2	40,74,						
	Bez czarny			1,1				do10	pnie ścięte na wys. ok 2 m
64	drzewo owocowe	2	76,92,						pnie zrośnięte
65	Forsycja			1,4				do10	
66	Róża			0,8				do10	
	Winobluszcz pięciolistkowy			1,5				do10	
69	krzewy owocowe			18					
70	drzewo owocowe	1	97						
72	krzew owocowy			1,7					
	krzew owocowy			0,8					
73	drzewo owocowe	1	25,33,	1					
	Krzewuszką cudowną			1,4				do10	
74	Bukszpan wieczniezielony			1,5				do10	
	Jałowiec			2				do10	
	Forsycja			0,8				do10	
75	drzewo owocowe		20	1					
	drzewo owocowe		22	1					
	drzewo owocowe		21	1					
76	drzewo owocowe		22	1					
	krzewy owocowe			7,5					
77	drzewo owocowe		22	1					
78	drzewo owocowe		29	1					
	drzewo owocowe	1	35						
79	drzewo owocowe		21	1					
80	drzewo owocowe	1	72						
	RAZEM drzew szt.	19							
	RAZEM krzewów m2			203,9					