



BURMISTRZ MIASTA ŁAWY

Załącznik nr 1 do odpowiedzi nr 29 - kopia wniosku na wycinke drzew (pismo z dnia 06.09.2017r)

Ława, dnia 22.08.2017 r.

PIM.042.15.2017

Starosta ławski
ul. gen. Władysława Andersa 2a
14-200 ŁAWA

WNIOSEK
o zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów

Proszę o udzielenie zezwolenia na usunięcie niżej wyszczególnionych drzew i krzewów:

DANE DOTYCZĄCE WNIOSKODAWCY	
Wnioskodawca	Burmistrz Miasta Ławy, 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13
Dane posiadacza nieruchomości	Gmina Miejska Ława, 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13
Dane właściciela nieruchomości	Gmina Miejska Ława, 14-200 Ława, ul. Niepodległości 13
Tytuł prawny władania nieruchomością	własność
Ilość drzew przeznaczonych do usunięcia	49
Powierzchnia krzewów do usunięcia	207
Termin zamierzonego usunięcia drzewa	do dnia 31.03.2018 r.

WYKAZ DRZEW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA:

Lp.	nr pow.	nr ltv.	nazwa gatunkowa	liczba pni	obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	uwagi dot. stanu zdrowotnego	przyczyna zmierzonego usunięcia	uzasadnienie nienaliczenia opłaty	lokalizacja (nr działki)
1	A	9	robinia biała	2	105+34	rozwidlenie V-kształtne na wysokości 2m; w koronie obecnych pęd głównych przewodników	kolizja z projektowanym budynkiem	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszk
2	A	10	robinia biała	2	86+57	rozwidlenie V-kształtne na wysokości 1,2m i 1,6m	kolizja z projektowanym budynkiem	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszk
3	A	12	olsza czarna	1	64	ogłowiona na wysokości 1,3m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszk
4	A	13	olsza czarna	1	37	ogłowiona na wysokości 1,6m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszk
5	A	14	olsza czarna	1	56	ogłowiona na wysokości 1,2m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszk
6	A	17	świerk pospolity	1	35	posusz 70%	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszk

7	A	19	świerk pospolity	1	65	posusz 90%	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszki
8	A	20	robinia biała	1	103	wypróchniały ubytek od podstawy pnia do wysokości 1,5m z widocznymi procesami próchnienia;	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszki
9	A	30	czeremcha pospolita	2	55+47		kolizja z projektowaną kładką	nasadzenia zastępcze	10-137 rzeka Hławka
10	A	31	śliwa tarnina	2	28+17		kolizja z projektowaną kładką	nasadzenia zastępcze	10-137 rzeka Hławka
11			śliwa tarnina	2	43+32		kolizja z projektowaną kładką	nasadzenia zastępcze	10-137 rzeka Hławka
12			śliwa tarnina	2	38+24		kolizja z projektowaną kładką	nasadzenia zastępcze	10-137 rzeka Hławka
13			śliwa tarnina	1	36		drzewo martwe	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-137 rzeka Hławka
14	A	42	świerk kłujący `Glauca`	3	28+35+37		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
15	A	43	świerk kłujący `Glauca`	1	75		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
16	A	44	świerk kłujący `Glauca`	1	55	posusz ponad 50%	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	10-138 ul. Kościuszki
17	A	45	świerk kłujący `Glauca`	1	70		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
18	A	46	świerk kłujący `Glauca`	1	75		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
19	A	47	świerk kłujący `Glauca`	1	65		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
20	A	47a	świerk kłujący `Glauca`	1	65		niezgodność z siedliskiem i brak harmonii w krajobrazie	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
21	A	51	robinia biała	1	68	rana na pniu na wysokości 0,5-1,5m z widocznymi procesami próchnienia; łuszcząca się kora; posusz 40%	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Hławskim
22	A	64	wierzba biała	2	90+87		kolizja z projektowaną ścieżką rowerową	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Hławskim

Gmina Miejska Hława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Hława

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

NIP: 744-166-00-83 REGON: 510743456

e-mail: um@umilawa.pl www.ilawa.pl BIP: www.bip.umilawa.pl

23	A	65a	robinia biała	1	89	rozległy ubytek kory na pniu; widoczne procesy próchnienia; grunt wokół drzewa wyniesiony; wykrzywiony pień	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
24	A	68	brzoza brodawkowata	1	52		drzewo martwe	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
25	B	13	wierzba pięciopęcikowa	1	93		kolizja z projektowaną infrastrukturą podziemną	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
26	B	14	wierzba iwa	1	117		kolizja z projektowaną infrastrukturą podziemną	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
27	B	15	olsza czarna	1	64		kolizja z projektowaną infrastrukturą podziemną	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
28	B	18	wierzba biała	1	70	wypróchniały pień; rozległa rana od podstawy pnia do wysokości 2,5m; posusz ok. 50%; ślady żerowania szkodników drewna	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
29	B	19	wierzba biała	1	81	wypróchniały pień;	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
30	B	21	wierzba biała	1	123	drzewo rozłamane; rozległe próchnienie drewna	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
31	B	28	wierzba biała	1	93	rozległe uszkodzenia mechaniczne	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
32	B	38	olsza czarna	2	89+84		drzewo martwe	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
33	B	51	śliwa	4	19+27+3 2+29	rozwidlenie V-kształtne na wysokości 0,5 i 0,7m; drzewo owocowe	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
34	B	52	śliwa	1	48		kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
35	B	57	wierzba biała	1	80	ogłowiona; pień pochylony w dolnej części; wypróchnienie od podstawy pnia	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
36	B	59	świerk pospolity	2	31+25		kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim

37	B	60	wierzba biała	1	218	ogłowiona na wysokości 1,4m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
38	B	62	wierzba biała	1	192	pień ucięty na wysokości 1,9m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
39	B	63	wierzba biała	1	200	ogłowiona na wysokości 1,4m	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
40	B	70	wierzba biała	1	94	pnie ucięte na wysokości 1,2-1,4m; posusz 30%; dodatkowo obecnych kilka pni o obwodach <25cm; ubytki kory; ślady żerowania szkodników drewna	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
41	B	71	wierzba biała	2	80+75	posusz 20%; ubytki kory; ślady żerowania szkodników drewna	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
42	B	73	wierzba biała	1	100	ogłowiona na wysokości 2m	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
43	B	76	wierzba biała	1	70	rana na wysokości 1-1,7m; ślad po uciętym konarze na wysokości 0,7m; ogłowiona na wysokości 2m	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
44	B	77	wierzba biała	1	95	ogłowiona na wysokości 2m	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
45	B	78	wierzba biała	1	90	ogłowiona na wysokości 2m; tuszcząca się kora	zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
46	B	91	buk pospolity	1	92	ogłowiony na wysokości 1,6 m	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
47	B	94	jesion pensylwański	1	66		zły stan zdrowotny - drzewo nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych sezonach wegetacyjnych	art. 86 ust. 1 pkt 10) uop	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
48	B	96	sosna pospolita	1	51	złamany konar w dolnej części korony	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
49	B	97	sosna pospolita	1	54		kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim

WYKAZ KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA:

i.p.	nr pow.	nr lnw.	nazwa gatunkowa	powierzchnia [m ²]	przyczyna zmierzonego usunięcia	uzasadnienie nienaliczenia opłaty	lokalizacja (nr działki)
1	A	K5	ligustr pospolity	40	względy kompozycyjne; nasadzenia o charakterze ozdobnym	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
2	A	K6	jaśminowiec wonny	12	względy kompozycyjne; nasadzenia o charakterze ozdobnym	nasadzenia zastępcze	10-138 ul. Kościuszki
3	A	K9	wierzba szara	20	usunięcie ok. 20m ² z grupy 40m ² krzewów kolidujących z projektowaną ścieżką oraz uzbrojeniem terenu	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
4	A	K10	wierzba szara, wierzba wiciowa	100	usunięcie ok. 100m ² z grupy 150m ² krzewów kolidujących z projektowaną ścieżką oraz uzbrojeniem terenu	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
5	B	K6	jaśminowiec wonny	2	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
6	B	K7	leszczyna pospolita	4	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
7	B	K9	leszczyna pospolita	6	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
8	B	K13	sumak octowiec	16	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
9	B	K14	jałowiec	1	kolizja z projektowaną ścieżką pieszą	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
10	B	K15	lilak pospolity	3	kolizja z projektowaną ścieżką rowerową	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
11	B	K16	lilak pospolity	3	kolizja z projektowaną ścieżką rowerową	nasadzenia zastępcze	5-115 Nad Jeziorem Iławskim
			łącznie ilość m²:	207			

Oświadczam, iż usunięcie ww. drzew i krzewów **nie wynika** z celu związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej. Planuje się wykonanie **nasadzeń zastępczych** w ilości 35 szt. drzew i 448,11 m² krzewów zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego wniosku. **Termin wykonania nasadzeń: do 31.08.2018 r.**

Podpis wnioskodawcy
z up. Burmistrza
I ZASTĘPCA BURMISTRZA
Mariola Zarojewska

Ja, niżej podpisany, świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 kk, oświadczam, że **Gmina Miejska Ława, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława** posiada do władania niżej wymienionymi nieruchomościami:

- ul. Kościuszki (dz. nr 10-138), KW 24828
- Rzeka Ławka (dz. nr 10-137), EL11/00054259/0
- Nad Jeziorem Ławskim (dz. nr 5-115), EL11/00039720/2

następujący tytuł prawny: **własność**

Podpis wnioskodawcy
z up. Burmistrza
I ZASTĘPCA BURMISTRZA
Mariola Zarojewska

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczoną lokalizacją drzew i krzewów
2. Projekt planu nasadzeń zastępczych

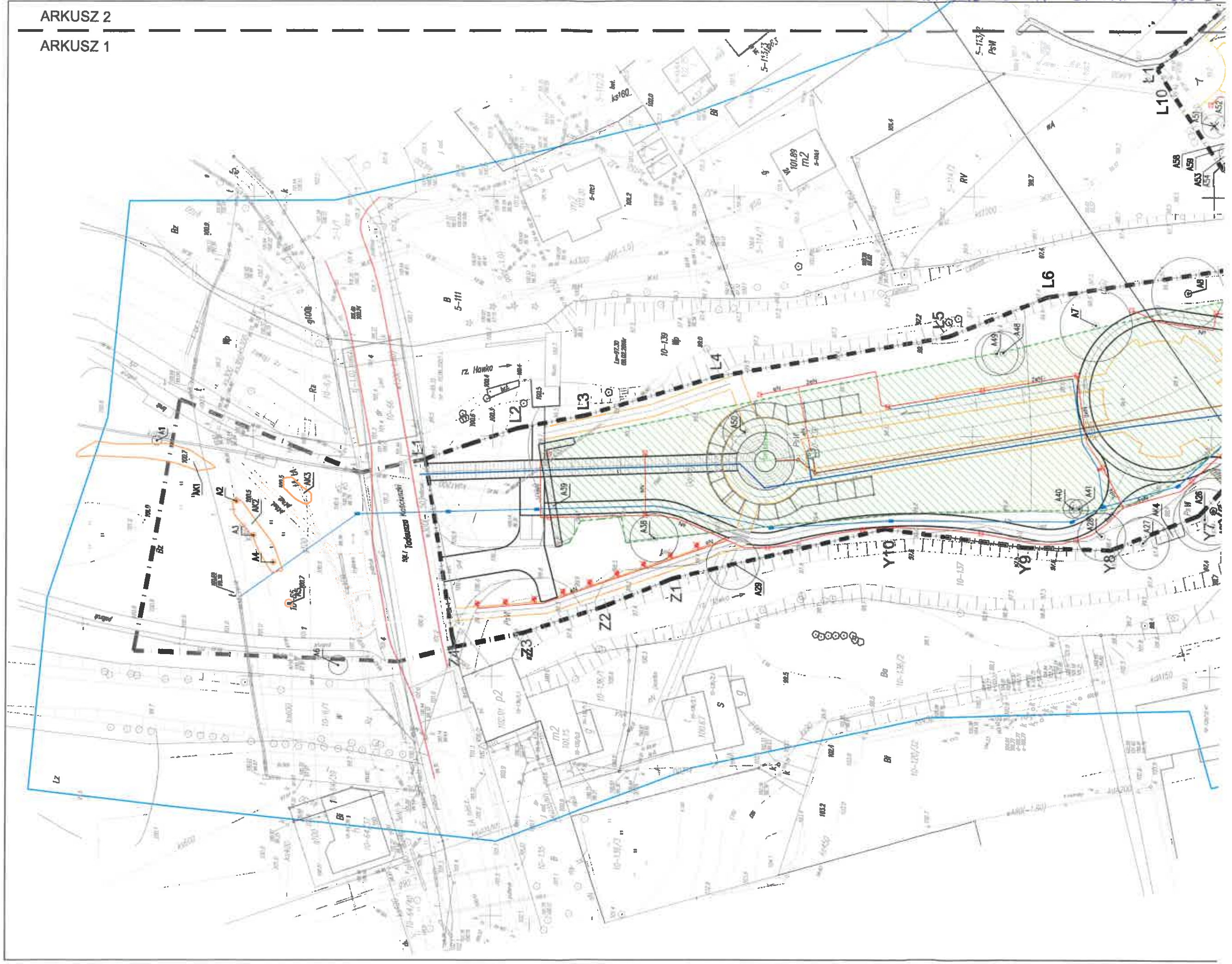
WYKAZ PLANOWANYCH NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH:**DRZEWA:**

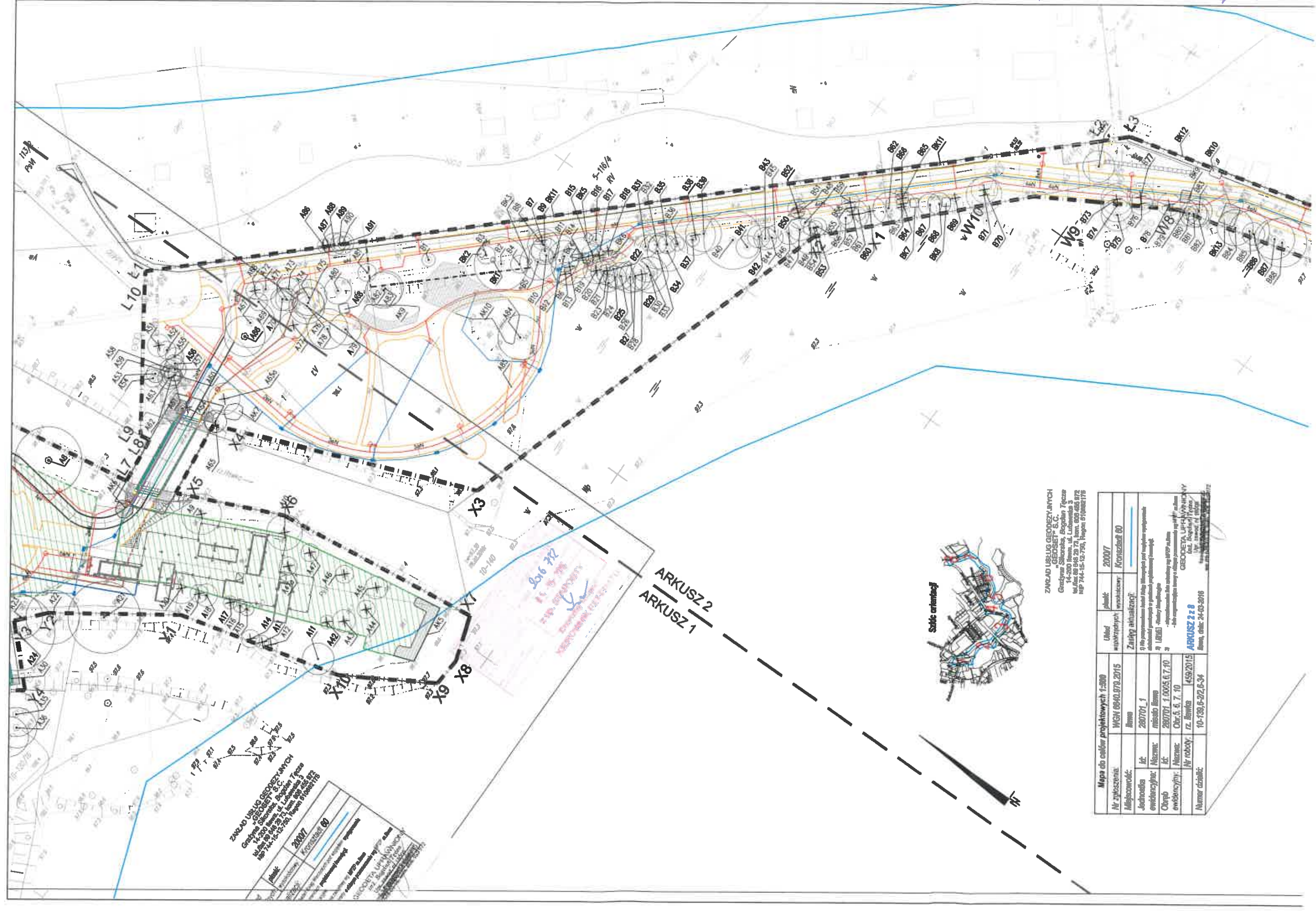
I.p.	nazwa gatunkowa	ilość sztuk	min. obwód pnia na wys. 100 cm [cm]	lokalizacja (nr działki)
D1	klon pospolity	6	18-20	10-138 ul. Kościuszki
D3	brzoza papierowa	11	14-16	10-138 ul. Kościuszki
D5	jabłoń 'Kelsey'	3	8-10	10-138 ul. Kościuszki
D6	jabłoń 'Ola'	7	8-10	10-138 ul. Kościuszki
D8	grusza drobnoowocowa	8	18-20	10-138 ul. Kościuszki
ŁĄCZNIE		35		

KRZEWY:

I.p.	nazwa gatunkowa	ilość sztuk/ pow. [m2]	min. wys. rośliny/ min. wiek	lokalizacja (nr działki)
K1	dereń biały 'Sibirica'	64 / 31,36 m ²	40-60 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
K2	dereń świdwa 'Midwinter Fire'	38 / 18,62 m ²	70-90 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
K3	dereń jadalny	2 / 1,28 m ²	70-90 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
K9	tawulec pogięty 'Crispa'	210 / 102,90 m ²	30-40 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
K10	śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'	55 / 26,95 m ²	40-70 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
ŁĄCZNIE		369 / 181,11 m²		

I.p.	nazwa gatunkowa	ilość sztuk/ pow. [m2]	min. wys. rośliny/ min. wiek	lokalizacja (nr działki)
Kf1	dereń świdwa 'Midwinter Fire'	233	60-80 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
Kf2	irga błyszcząca	279	60-80 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
Kf3	ligustr pospolity 'Atrovirens'	803	60-80 / 2 lata	10-138 ul. Kościuszki
ŁĄCZNIE		1315 / 267 m²		





ZAWIADZENIE USŁUG GEODEZYJNYCH
Geodeta Szymon Szlachetka, Bogdan Trzcina
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
NIP 744-15-12-750, KRS 140821175

Planik:	20007
Wzrost:	Konarski 60

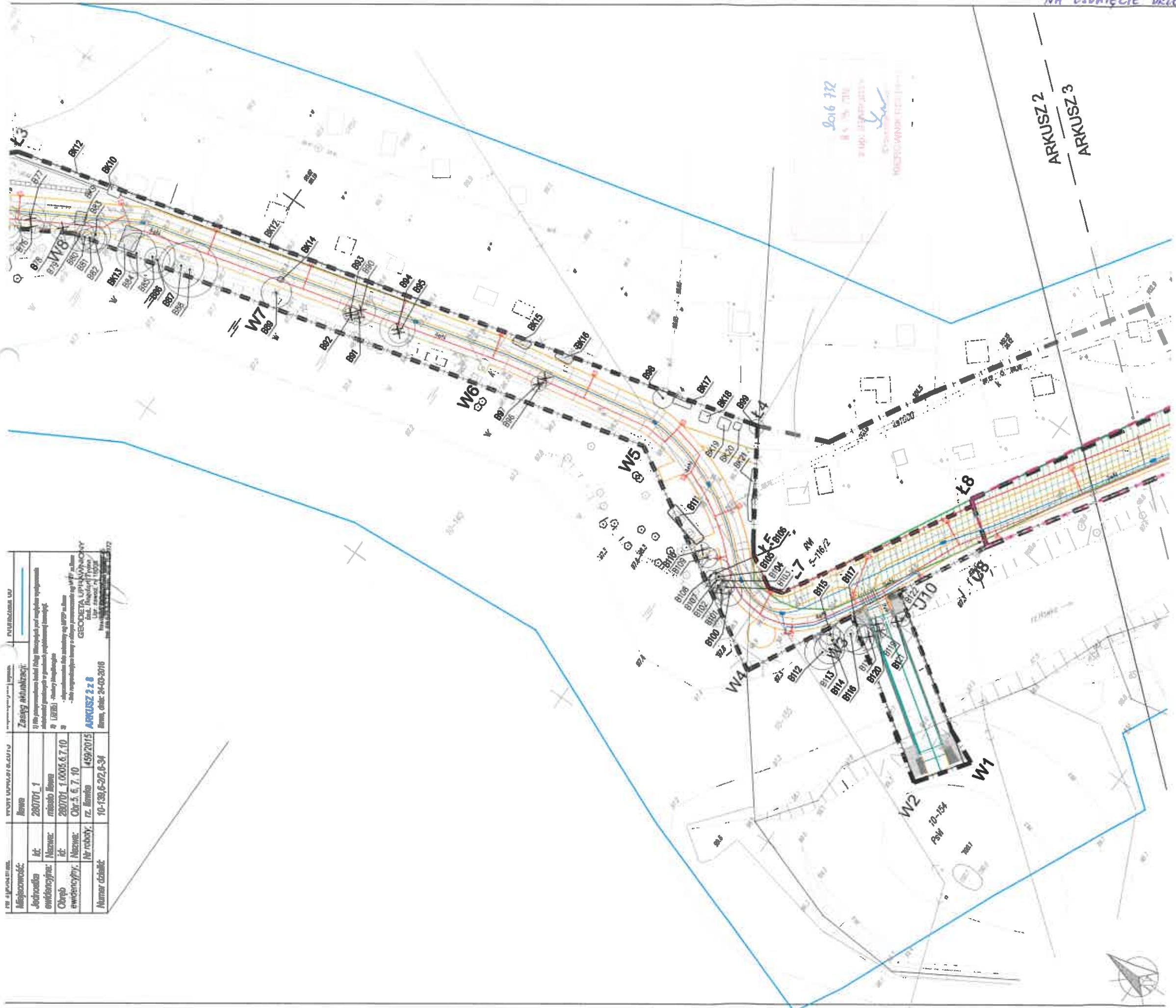
516 712
1.5.5.75
ZAWIADZENIE USŁUG GEODEZYJNYCH
Geodeta Szymon Szlachetka, Bogdan Trzcina
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
NIP 744-15-12-750, KRS 140821175

ARKUSZ 2
ARKUSZ 1



ZAWIADZENIE USŁUG GEODEZYJNYCH
Geodeta Szymon Szlachetka, Bogdan Trzcina
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
ul. Armii Krajowej 23, Lubuski 3
NIP 744-15-12-750, KRS 140821175

Mapa do celów projektowych 1:200		planik: 20007	
Nr zliczenia:	WGN 0540.970.2015	Układ współrzędnych:	Konarski 60
Miejscowość:	Arna	Załącznik aktualizacji:	
Jednostka:	280701_1	1) Na przygotowanie planu sytuacyjnego i planu technicznego	
Ewidencyjny:	Arna	2) Wzrost: 60	
Objętość:	280701_1.0005.6.7.10	3) Wzrost: 60	
Ewidencyjny:	Arna	4) Wzrost: 60	
Nr roboczy:	459.2015	5) Wzrost: 60	
Numer działki:	10-130.6-22.6-34	6) Wzrost: 60	



LEGENDA:

Elementy zagospodarowania terenu:

- A, B, — granica terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie
- - - granica terenu na które będzie oddziaływało przedsięwzięcie projektowane
- - - teren zamknięty PRP (nie będący przedmiotem projektu)
- ▭ projektowana zabudowa
- ▭ projektowana kładka
- ⚙ projektowana infrastruktura techniczna
- ▭ ceglany placz - nawierzchnia żwirowo-żyłwno
- ▭ ścieżki rowerowe - nawierzchnia asfaltowa
- ▭ ścieżki pieszo-rowerowe - nawierzchnia żwirowo-żyłwno
- ▭ kładki pieszo-rowerowe

INWENTARYZACJA ZIELENI

- - - granica jednostek inwentaryzacyjnych (A, B, C)
- ⊙ drzewa lubielące nienależące do inwent.
- ⊙ B65 - Lp. zgodna z wykazem z tabel inwent.
- ⊙ drzewa lubielące liście i liścieo nienależące do inwent.
- ⊙ A68 - Lp. zgodna z wykazem z tabel inwent.
- ⊙ grupa drzew lubielących
- ⊙ grupa krzewów lubielących
- ⊙ żywotki lubielące
- ⊙ zielnik urządzeniowy - ogrodzi działkowe

GOSPODARKA ZIELENIĄ

- ⊙ drzewo wskazane do usunięcia
- ⊙ grupy krzewów wskazane do usunięcia
- ⊙ żywotki wskazane do usunięcia
- ⊙ grupy drzew wskazane do usunięcia
- ⊙ zielnik urządzeniowy w ogrodach działkowych wskazane do usunięcia (z wyłączeniem drzew owocowych występujących w projekcie zieleni do adaptacji)
- ⊙ drzewo wskazane do przesadzenia
- ⊙ grupy krzewów wskazane do przesadzenia

WYDRUK ZROBIONY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANY
W PAŃSTWOWYM ZAKŁADZIE GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYM
W STAROSTWIE POMIATOWYM W ŁAWIE
POD NR P.2007.2018.792 W DN. 03.05.2018

PRZEDSIĘWZIĘCIE		WYKONAWCA	WYKONANIE
Nazwa		Załącznik 1	
Miejscowość		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34	
Data		10-139-6-22-6-34	
Kod pocztowy		10-139-6-22-6-34	
Nazwa		10-139-6-22-6-34	
Adres		10-139-6-22-6-34</	

WYKAZ GATUNKÓW ROŚLIN ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE					
Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk	Rozstaw	Wielkość rośliny
DRZEWA LIŚCIASTE					
D1	Acer platanoides	Klon pospolity	8	-	ok. 18-20, wys. 550-650, gr. 100-150, 4g / tryty / forma ziarna
D3	Betula papyrifera	Brzoza paplarowa	11	-	ok. 12-14, wys. 400-500, 3g / tryty / forma szubrowa
D5	Malus 'Katesy'	Jabłoń 'Katesy'	3	-	wys. 150-200, 3g / tryty
D6	Malus 'Ola'	Jabłoń 'Ola'	7	-	wys. 150-200, 3g / tryty
D8	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Gruźca drabaczkowa 'Chanticleer'	8	-	ok. 18-20, wys. 300-400, gr. 100-150, 4g / tryty / forma szubrowa
KRZEWY LIŚCIASTE					
K1	Cornus alba 'Sibirica'	Dereń biały 'Sibirica'	64	1,2x1,2	wys. 40-60 / C3, mocno rozrzedzony
K2	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	Dereń szkarłatny 'Midwinter Fire'	38	1,2x1,2	wys. 70-80 / C3, mocno rozrzedzony
K3	Cornus mas	Dereń jadalny	2	-	wys. 70-80 / C3, min. 4 pędy
K9	Stephanandra incisa 'Crispa'	Tawulec pogięty 'Crispa'	210	0,5x0,5	wys. 30-40 / C3, mocno rozrzedzony
K10	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	Śniegulizna Chenaulta 'Hancock'	55	0,8x0,8	wys. 40-70 / C4, mocno rozrzedzony
KRZEWY FORMOWANE					
KF1	Cornus sanguinea 'Midwinter Fire'	Dereń szkarłatny 'Midwinter Fire'	233	0,4x0,4	wys. 80-90 / pojemnik
KF2	Cotoneaster lucidus	Irga błyszcząca	279	0,3x0,3	wys. 80-90 / pojemnik
KF3	Ligularum vulgare 'Atrorubra'	Ligustr pospolite 'Atrorubra'	803	0,25x0,25	wys. 80-90 / pojemnik lub grunt
TRAWNIKI					
TS	Trawnik z siewu				3370m ²
LK	Łąka kwietna reprezentacyjna				1635m ²
BYLINY					
B3	Deschampsia cespitosa 'Goldschlager'	Śmiełek darniowy 'Goldschlager'	395	0,4x0,4	P11
B4	Miscanthus sacchariflorus	Młokosie cukrowe	185	0,7x0,7	P14
B6	Spartina pectinata	Spartyna grzebleniasta	165	0,7x0,7	P11
PNĄCZA					
P1	Hedera helix	Bluszcz pospolity	80	przy podporach	wys. 80-90 / C7,5, min. 4 rozgałęzienia
P2	Hydrangea petiolaris	Hiżurka japońska	4	przy podporach	wys. 80-90 / C7,5, min. 4 rozgałęzienia
P3	Lonicera axoniflora 'Dropmore Scarlet'	Wielkocień brzoza 'Dropmore Scarlet'	7	przy podporach	wys. 80-90 / C7,5, min. 4 rozgałęzienia
P4	Parthenocissus vitacea var. muraria	Włoknistka trójlistkowa odm. murawa	35	przy podporach	wys. 40-60 / C5, min. 3 rozgałęzienia
P5	Vitis riparia	Winorośl pospolita	28	przy podporach	wys. 80-90 / C7,5, min. 4 rozgałęzienia
MIESZANKA BYLIN NA RABATY, WĄSZA, MOTYLE /Bm1/					
A	Achillea millefolium 'Carlo Queen'	Krwawnik pospolity 'Carlo Queen'	40	0,4x0,4	P9
B	Deschampsia cespitosa	Śmiełek darniowy	100	0,4x0,4	P11
C	Echinacea purpurea	Jastłoka purpurowa	35	0,4x0,4	P11
D	Echinacea purpurea 'Magnus'	Jastłoka purpurowa 'Magnus'	35	0,4x0,4	P11
E	Helianthus 'Inverhulst Beauty'	Dzielnica 'Inverhulst Beauty'	45	0,55x0,55	P11
F	Monarda 'Cambridge Scarlet'	Pyzomogilna 'Cambridge Scarlet'	35	0,4x0,4	P11
G	Nepeta faassenii	Kochanica Faasena	45	0,3x0,3	P9
H	Schizanthus litoralis	Szkarłat amazoński	80	0,35x0,35	P9
I	Sedum 'Matrona'	Rozchodnik 'Matrona'	25	0,55x0,55	P11

Przygotowanie podłoża pod nasadzenia i obsiew w gruncie rodzimym zakłada odnowienie i oczyszczenie gruntu, spulchnienie na głębokość minimum 40 cm. W miejscach, gdzie nie było wcześniej nasadzeń lub grunt zawiera zanieczyszczenia budowlane, przyjęto wymiary warstwy ziemi o miąższości 40cm.

Przed przystąpieniem do sadzenia roślin Wykonawca jest zobowiązany do rozstawienia sadzonek w odstępach na powierzchni przeznaczonych pod obsadzenie w rzędach naprzemiennie i weryfikacji rozstawu.

Zaprawa dołów ziemi urodzajną:
 - drzewa - 1,2x1,2x1,2m - 35 sztuk
 - duże krzewy - 0,4x0,4x0,4m - 104 sztuk
 - pnącza - 0,4x0,4x0,4m - 122 sztuk
 - krzewy okrywane /K9, K10/ - 0,3x0,3x0,3m - 285 sztuk
 - krzewy żywoplotowe - 1315 sztuk
 - byliny - 1185 sztuk.

Pokrycie powierzchni pod drzewami, krzewami, bylinami oraz pnączami, o także przajściomni pielęgnacyjnymi między żywopłotami stanowi kora sosnowa średnioziarnista.

Sadzenie bylin na rabacie - kompozycja naturalistyczna. Rośliny należy sadzić w układzie mozaikowym w grupach po 3-7 sztuk danego gatunku.

Bm1 - skład gatunkowy: A/20sztuk, B/30sztuk, C/17sztuk, D/17sztuk, E/12sztuk, F/17sztuk, G/22sztuk, H/25sztuk, I/12sztuk

Bm2 - skład gatunkowy: A/20sztuk, B/30sztuk, C/18sztuk, D/18sztuk, E/13sztuk, F/18sztuk, G/23sztuk, H/25sztuk, I/13sztuk

Bm3 - skład gatunkowy: B/40sztuk, E/20sztuk, H/30sztuk

Pnącza należy sadzić w odległości minimum 30cm od podpór i ukierunkować wzrost roślin na konstrukcje.

W miejscach wskazanych w projekcie na rabatach obsadzonych krzewami K1 między krzewami należy sadzić byliny B3.

LEGENDA:

- A, B... granica terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie
- granica terenu na które będzie oddziaływało przedsięwzięcie projektowane
- ||||| granica 1 etapu realizacji inwestycji
- [] projektowana zabudowa
- [] projektowana kładka
- [] projektowana infrastruktura techniczna
- == krawężnik i obrzeża

PROJEKT ZIELENI

- drzewa istniejące do adaptacji
- drzewa owocowe z terenu działek włączone do adaptacji
- grupa krzewów istniejących do adaptacji
- D1 drzewa projektowane
D1 - numer w wykazie
- K3 krzewy projektowane
K3 - numer w wykazie
- KF3/120 żywopłoty projektowane
KF3 - numer w wykazie
120 - ilość sztuk
0,25x0,25 - rozstaw
h=0,8 - docelowa wysokość
- lokalizacja krzewu
składowe kwadraty pokazujące rozmieszczenie krzewów
- K9/40 krzewy okrywane projektowane
K9 - numer w wykazie
40 - ilość sztuk
0,5x0,5 - rozstaw [m]
- B3/40 byliny projektowane
B3 - numer w wykazie
40 - ilość sztuk
0,7x0,7 - rozstaw [m]
- Bm1 byliny projektowane
robota w bliskim sąsiedztwie
Bm1 - dobór gatunków zgodnie z wykazem
- P1 pnącza projektowane
P1 - numer w wykazie
- TS/20m² trawnik z siewu
20 - powierzchnia [m²]
- LK/120m² łąka kwietna - reprezentacyjna
120 - powierzchnia [m²]
- obrzeża z blochy z płaskowników stalowych o wymiarach 80x150x8mm - obramowanie rabat

WYDRUK ZGODNY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANY W PAŃSTWOWYM ZABOJE GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYM W STAROSTWIE POWIATOWYM W ŁAWIE POD NR P.2807.2016.732 W DN. 05.05.2018

OCHRONA I EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE POTENCJAŁU RZĘKI KŁAWKI I TERENÓW PRZYBRZEŻNYCH W ŁAWIE CZĘŚĆ III - ZABOJOPODPOROWANIE BRZEGÓW KŁAWKI W PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI MIASTA ŁAWY

PROJEKT WYKONAWCZY
 PRZEŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I TELEKOMUNIKACYJNEGO I PROJEKT PRZEŁĄCZA KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNEGO W UL. KOŁCZYŃSKIEJ W ŁAWIE NA DZIALCE EW.05 z obr. 19 DLA POTRZEBY BUDOWY ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, PIERZO-ROWEROWYCH I PIESZYCH, Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ

TOM I PZT - ZIELEŃ

zawasyt: **PROJEKT ZIELENI**

Wykonawca: **GMINA WIEJSKA ŁAWA**
 ul. Zamkowa 43, 04-100 Warszawa
 17-200 Ława

Projektant: **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY GAD SP. Z O.O.**
 ul. Zamkowa 43, 04-100 Warszawa
 tel. 740 11 45, 740 11 80, fax. 879 84 20,
 e-mail: apasad@pro.orvat.pl; www.apasad.pl

Projektant: **dr inż. arch. inż. Mała Sibińska**
 mgr inż. arch. inż. Aleksandra Wiktoro-Rakuszy

Opisawca: **dr inż. arch. inż. Mała Sibińska**

Wykonawca: **dr inż. arch. inż. Mała Sibińska**

Numer rysunku: **1**
 Nazwa rysunku: **Nazwa rysunku: PROJEKT ZIELENI - ETAP 1 PROJEKT NARADZEŃ - WYSPA MŁYŃSKA**