

**USŁUGI PROJEKTOWE,
INŻYNIERSKIE I BUDOWNLANE
JOANNA PLUTA
97-500 RADOMSKO
UL.CHŁODNA 9b
TEL. (44) 683 71 28 kom. 507 178 359**

Inwestor: GMINA RAKÓW 26-035 RAKÓW UL. OGRODOWA 1

Inwestycja: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI

Opracowanie: OPERAT DENDROLOGICZNY DLA BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCIACH: JAMNO, RAKÓWKA, PUŁACZÓW – GMINA RAKÓW jednostka ewidencyjna: Raków (260416_2)	
	Nr zlecenia UMOWA
	Faza projektu: PROJ. BUD. Branża: SANIT.

opracowała:	mgr inż. Joanna Bus-Pluta upr. Nr GP.IV.7342/3/92	

Spis treści

1. Dane ogólne
2. Stan istniejący
3. Opis sposobu przeprowadzenia inwentaryzacji
4. Załącznik – tabelaryczny wykaz drzew i krzewów

Rysunki:

rys nr 1. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew na terenie działki nr 322 obręb
Jamno – skala 1:100

rys nr 2. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Jamno odc. 1– skala 1:500

rys nr 3. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Jamno odc. 2– skala 1:500

rys nr 4. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Jamno odc. 3– skala 1:500

rys nr 5. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Jamno odc. 4– skala 1:500

rys nr 6. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 1– skala 1:500

rys nr 7. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 2– skala 1:500

rys nr 8. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 3– skala 1:500

rys nr 9. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 4– skala 1:500

rys nr 10. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 5– skala 1:500

rys nr 11. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Rakówka odc. 6– skala 1:500

rys nr 12. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.1– skala 1:500

rys nr 13. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.2– skala 1:500

rys nr 14. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.3– skala 1:500

rys nr 15. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.4– skala 1:500

rys nr 16. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.5– skala 1:500

rys nr 17. Plan sytuacyjny z inwentaryzacją drzew i krzewów Pułaczów odc.6– skala 1:500

1. Dane ogólne

Celem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja istniejącej zieleni na obszarze planowanej inwestycji „Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowościach Jamno, Rakówka, Pułaczów gmina Raków”.

Przedstawiono informacje wymagane zgodnie z art. 83 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2004 nr 92, poz. 880,t.j. Dz.U. 2016 poz. 2134) do uzyskania zgody na wykonanie wycinki 220 szt. drzew rosnących na trasie projektowanego wodociągu oraz 671 szt. drzew na działce nr ewid. 322 obręb Jamno przeznaczonej pod zbiorniki wody.

Usunięcie drzew i krzewów z terenu projektowanej inwestycji zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92, poz. 880,t.j. Dz.U. 2016 poz. 2134) może nastąpić po uzyskaniu stosownego zezwolenia.

2. Stan istniejący

Projektowana inwestycja będzie zlokalizowana w miejscowościach Jamno, Rakówka, Pułaczów i będzie służyć dla doprowadzenia wody dla gospodarstw domowych. Tereny na których zlokalizowana jest inwestycja należą do różnych właścicieli oraz inwestora tj. Gminy Raków. Uzyskano stosowne uzgodnienia i zgody na umieszczenie wodociągu.

Rosnące na trasie projektowanego wodociągu drzewa to młode egzemplarze różnych gatunków z niewielką domieszką drzew starszych. Najliczniejsze z nich to brzoza brodawkowata, robinia akacjowa, topola osika i sosna pospolita. Większość drzew przeznaczonych do wycinki to tzw. samosiejki porastające nieużytki. Na trasie projektowanego wodociągu znajduje się także roślinność krzewiasta młode siewki i krzewy roślinności, która swobodnie się rozsiewała na terenach nie użytkowanych.

Rosnące na terenie działki nr ewid. 322 obręb Jamno przeznaczonej pod zbiorniki wody drzewa, to młode egzemplarze sosny pospolitej z dodatkiem robinii akacjowej oraz starszych egzemplarzy brzozy brodawkowatej. Działka nie była użytkowana, dlatego roślinność swobodnie się rozsiewała, znaczna ilość podlega konieczności uzyskania zezwolenia na wycinkę.

3. Opis sposobu przeprowadzenia inwentaryzacji

Materiałem wyjściowym do opracowania inwentaryzacji były mapy sytuacyjne z przebiegiem planowanej inwestycji. Oględziny drzew przeprowadzono w miesiącach sierpniu i wrześniu 2016 r. Inwentaryzacji poddano drzewa zlokalizowane na trasie projektowanego wodociągu oraz na części działki nr 322 obręb Jamno przeznaczonej pod zbiorniki wody z infrastrukturą towarzyszącą, uwzględniając teren niezbędny do budowy ogrodzenia.

Ustalono gatunki drzew i zakrzewień, oceniono stan zdrowotny drzewostanu, dla drzew, których miara na wysokości 5 cm od gruntu przekracza 25 cm, ustalono obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm, dla form krzewiastych – powierzchnię w m².

Drzewa, na które konieczne jest uzyskanie zezwolenia na usunięcie umieszczono w tabeli nr 1 i 2. Każde drzewo posiada numer inwentaryzacyjny zgodny z oznaczeniem na mapie oraz liczbę porządkową określającą ilość drzew do wniosku. Dla sieci wodociągowej: 220 szt. a dla zbiorników 671 szt.

Numery inwentaryzacyjne nie zachowują ciągłości, gdyż nie uwzględniono w tabeli drzew zmierzonych i zlokalizowanych w terenie, które nie kolidują z inwestycją.

Zakrzaczenia planowane do usunięcia, na które nie jest wymagane zezwolenie, a należy je uwzględnić w kosztorysie inwestycyjnym, ujęto w tabeli nr 3.

TABELA NR 1

Lp	Nr inwent.	Nazwa gatunku drzewa lub krzewu	Obwód pnia w cm	Średnica pnia w cm	Opis
1	1	Wiąz pospolity <i>Ulmus minor</i>	110	35	Stan zdrowotny dobry
2 3 4	2	Wiąz pospolity <i>Ulmus minor</i>	40 45 38	13 14 12	Drzewo rozwidła się na 3 pnie
5	3	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	260	83	Drzewo w złym stanie, spróchniałe
6	5	Dab szypułkowy <i>Quercus robur</i>	26	8	Stan zdrowotny dobry
7 8 9 10 11	6	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	22 23 21 22 21	7 7 7 7 7	Forma drzewiasta, rozwidlająca się u podstawy na 5 pni
12	7	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	35	11	Stan zdrowotny dobry
13	8	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	51	16	j.w.
14	9	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	50	16	j.w.
15 16 17	10	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	48 20 28	15 7 9	Drzewo rozwidła się na 3 pnie
18	11	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	46	15	Stan zdrowotny dobry
19 20	12	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32 25	10 8	Drzewo rozwidła się na 2 pnie
21	13	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	57	18	Stan zdrowotny dobry
22	14	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	44	14	Drzewo rozwidła się na 2 pnie
23	15	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	53	17	Stan zdrowotny dobry
24	16	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36	11	j.w.
25 26	17	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	28 22	9 7	Drzewo rozwidła się na 2 pnie
27 28	20	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	118 111	38 35	Drzewo rozwidła się na 2 pnie
29	21	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	112	36	Stan zdrowotny dobry
30	22	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	70	22	j.w.

31	23	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	77	25	j.w.
32	24	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32	10	drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
33			30	10	
34			23	7	
35	26	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	32	10	Stan zdrowotny dobry
36	27	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	40	13	Stan zdrowotny dobry
37	28	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	28	9	
38	29	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	24	8	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
39			26	8	
40			25	8	
41	30	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	34	11	Stan zdrowotny dobry
42	32	Grusza <i>Pyrus</i>	113	36	Drzewo stare, częściowo uschnięte
43	34	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	41	13	Forma drzewiasta, rozwidlająca się u podstawy na 8 pni
44			43	13	
45			51	16	
46			50	16	
47			45	14	
48			32	10	
49			52	16	
50			34	11	
51	35	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	220	70	Drzewo stare, częściowo uschnięte, spróchniałe
52	36	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	66	21	Stan zdrowotny dobry
53	37	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	24	8	Drzewo rozwidła się u podstawy na 4 pnie
54			26	8	
55			18	6	
56			20	7	
57	38	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	43	13	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
58			32	10	
59			35	11	
60	39	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	82	26	Stan zdrowotny dobry
61	40	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	86	27	j.w.
62	41	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	57	18	j.w.
63	42	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	73	23	j.w.
64	43	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	22	7	j.w.

65	44	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	28	9	j.w.
66	45	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	34	11	j.w.
67	46	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	27	9	j.w.
68	47	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	39	12	j.w.
69	48	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	74	24	j.w.
70	49	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	29	10	j.w.
71	50	Grusza <i>Pyrus</i>	26	8	j.w.
72 73	52	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	25 23	8 7	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
74 75 76	53	Topola osika <i>Populus tremula</i>	31 32 32	10 10 10	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
77	57	Topola osika <i>Populus tremula</i>	58	18	Stan zdrowotny dobry
78	58	Topola osika <i>Populus tremula</i>	28	9	j.w.
79	60	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	50	16	j.w.
80 81	61	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20 21	7 7	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
82	62	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	53	17	Stan zdrowotny dobry
83	63	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42	13	j.w.
84	64	Topola osika <i>Populus tremula</i>	28	9	j.w.
85	65	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20	7	j.w.
86	66	Topola osika <i>Populus tremula</i>	35	11	j.w.
87	67	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	74	24	j.w.
88	68	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	59	19	j.w.
89	69	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	96	31	j.w.
90	70	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	50	16	j.w.
91	71	Topola osika <i>Populus tremula</i>	35	11	j.w.

92	72	Topola osika <i>Populus tremula</i>	40	13	j.w.
93	73	Topola osika <i>Populus tremula</i>	49	16	j.w.
94	74	Topola osika <i>Populus tremula</i>	17	6	j.w.
95	75	Topola osika <i>Populus tremula</i>	27	9	j.w.
96	76	Topola osika <i>Populus tremula</i>	46	15	j.w.
97	77	Topola osika <i>Populus tremula</i>	54	17	j.w.
98	78	Topola osika <i>Populus tremula</i>	51	16	j.w.
99	79	Topola osika <i>Populus tremula</i>	44	14	j.w.
100	80	Topola osika <i>Populus tremula</i>	22	7	j.w.
101	81	Topola osika <i>Populus tremula</i>	30	10	j.w.
102	82	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	27	9	j.w.
103	83	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	63	20	j.w.
104	84	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	82	26	j.w.
105	85	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	55	17	j.w.
106	86	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	61	19	j.w.
107	87	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	39	12	j.w.
108	88	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25	8	j.w.
109	89	Topola osika <i>Populus tremula</i>	19	6	j.w.
110	90	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41	13	j.w.
111	91	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41	13	j.w.
112	92	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	39	12	j.w.
113	93	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41	13	j.w.
114	94	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	24	8	j.w.

115	95	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	19	6	j.w.
116	96	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20	7	j.w.
117	97	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25	8	j.w.
118	98	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	52	17	j.w.
119	99	Topola osika <i>Populus tremula</i>	32	10	j.w.
120	100	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	31	10	j.w.
121	101	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	23	7	j.w.
122	102	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30	10	j.w.
123	103	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30	10	j.w.
124	104	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	24	7	j.w.
125	105	Topola osika <i>Populus tremula</i>	39	12	j.w.
126	106	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	31	10	j.w.
127	107	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	32	10	j.w.
128	108	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	26	8	j.w.
129	109	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	32	10	j.w.
130	110	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	23	7	j.w.
131	111	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	29	9	j.w.
132	112	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	22	7	j.w.
133	113	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	19	6	j.w.
134	114	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	39	12	j.w.
135	115	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	28	9	j.w.
136	116	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	41	13	j.w.
137	117	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	23	7	j.w.

138	118	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	31	10	j.w.
139	119	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	25	8	j.w.
140	120	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	33	10	j.w.
141	121	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	22	7	j.w.
142	122	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	22	7	j.w.
143	123	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	56	18	j.w.
144 145 146	124	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	19 20 18	6 6 6	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
147	125	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30	10	Stan zdrowotny dobry
148	126	Topola osika <i>Populus tremula</i>	60	19	j.w.
149 150	127	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	23 20	7 6	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
151	128	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	22	7	Stan zdrowotny dobry
152	129	Topola osika <i>Populus tremula</i>	64	20	j.w.
153	130	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	38	12	j.w.
154	131	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30	10	j.w.
155	132	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	28	9	j.w.
156	140	Grusza <i>Pyrus</i>	70	33	j.w.
157	141	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	131	42	j.w.
158 159	142	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i>	50 45	16 14	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
160	143	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	50	16	Stan zdrowotny dobry
161	144	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	81	26	j.w.
162	145	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	79	25	j.w.
163	146	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	63	20	j.w.

164	147	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	71	33	j.w.
165	148	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	54	17	j.w.
166	149	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	27	8	j.w.
167	150	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	39	12	j.w.
168	151	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	38	12	j.w.
169	155	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43	13	j.w.
170	159	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	36	11	j.w.
171	160	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43	13	j.w.
172	161	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	38	12	j.w.
173	162	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	57	18	j.w.
174	163	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	44	13	j.w.
175	164	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	18	6	j.w.
176	165	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	20	6	j.w.
177	166	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	59	19	j.w.
178	170	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43	13	j.w.
179	174	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	61	19	j.w.
180	175	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	39	12	j.w.
181 182	177	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	52 45	17 14	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
183	182	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	102	32	Stan zdrowotny dobry
184	183	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	103	32	j.w.
185	184	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	93	30	j.w.
186	186	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	28	8	j.w.
187	187	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	58	18	j.w.

188	191	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	44	13	j.w.
189	192	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	22	7	j.w.
190	193	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	31	9	j.w.
191	194	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	67	21	j.w.
192	195	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	63	21	j.w.
193	196	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	75	24	j.w.
194 195	197	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	68 71	22 23	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
196	198	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	70	22	Stan zdrowotny dobry
197	199	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	67 63	22 20	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
198	200	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	55	18	Stan zdrowotny dobry
199	201	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	108	34	j.w.
200	204	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	59	18	j.w.
201	205	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	103	33	j.w.
202 203 204 205	207	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	77 83 33 34	25 26 11 11	Drzewo rozwidła się u podstawy na 4 pnie
206	208	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	32	10	Stan zdrowotny dobry
207 208 209	209	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	41 38 43	13 12 13	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
210-220	210-211	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,30,31,42 39,42,30,32 43,46,52	10,10,10,13, 12,13,10,10, 13,15,17	Młodnik sosnowy szt. 11

Zestawienie drzew do wycięcia na działce 322 obręb Jamno przeznaczonej pod zbiorniki wody

TABELA NR 2

Lp.	Nr inwent.	Nazwa gatunku drzewa lub krzewu	Obwód pnia w cm	Średnica pnia	Opis
1	212	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	64	20	Drzewo rozwidła się u podstawy na 3 pnie
2			73	23	
3			31	10	

4	213	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	66	21	Stan zdrowotny dobry
5	214	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	98	31	j.w.
6 7	215	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	71 62	23 20	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
8	216	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	48	15	Stan zdrowotny dobry
9	217	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	84	27	j.w.
10	218	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	86	27	j.w.
11	219	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	70	22	j.w.
12	220	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	70	22	j.w.
13	221	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	74	23	j.w.
14	222	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	114	36	j.w.
15	223	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	84	27	j.w.
16	227	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	75	24	j.w.
17	228	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	63	20	j.w.
18	229	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	71	22	j.w.
19	230	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	83	27	j.w.
20	231	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	70	22	j.w.
21	232	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	82	26	j.w.
22 23	233	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	80 84	25 27	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
24 25	234	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	80 80	25 25	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
26	235	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	87	28	j.w.
27	236	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	84	27	j.w.
28	237	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	73	23	j.w.
29	238	Brzoza brodawkowata	39	12	Drzewo rozwidła się u

30		<i>Betula pendula</i>	43	13	podstawy na 4 pnie
31			44	13	
32			53	17	
33	239	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	84	27	Stan zdrowotny dobry
34	240	Brzoza brodawkowata	71	22	Drzewo rozwidła się u
35		<i>Betula pendula</i>	66	21	podstawy na 2 pnie
36	241	Sosna pospolita	75	24	Drzewo rozwidła się u
37		<i>Pinus silvestris</i>	66	21	podstawy na 2 pnie
38	242	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	100	32	Stan zdrowotny dobry
39	243	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	97	31	j.w.
40	244	Sosna pospolita	75	24	Drzewo rozwidła się u
41		<i>Pinus silvestris</i>	40	13	podstawy na 2 pnie
42	245	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	71	22	Stan zdrowotny dobry
43	246	Sosna pospolita	68	22	Drzewo rozwidła się u
44		<i>Pinus silvestris</i>	50	16	podstawy na 2 pnie
45	247	Brzoza brodawkowata	68	22	Drzewo rozwidła się u
46		<i>Betula pendula</i>	66	21	podstawy na 3 pnie
47			51	16	
48	248	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	84	27	Stan zdrowotny dobry
49	249	Sosna pospolita	70	22	Drzewo rozwidła się u
50		<i>Pinus silvestris</i>	65	20	podstawy na 2 pnie
51	250	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	83	27	Stan zdrowotny dobry
52	251	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	72	23	j.w.
53	252	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	74	24	j.w.
54	253	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	90	29	j.w.
55	254	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	66	21	j.w.
56	255	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	65	21	j.w.
57	256	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	65	21	j.w.
58	257	Sosna pospolita	80	25	Drzewo rozwidła się u
59		<i>Pinus silvestris</i>	44	14	podstawy na 2 pnie
60	258	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	97	31	Stan zdrowotny dobry
61	259	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	89	28	j.w.

62	260	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	79	25	j.w.
63-78	1-16	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	36,42,24,50 32,26,32,24 25,23,28,31, 32,24,26,32	11,12,8,16, 10,8,10,8, 8,7,9,10, 10,8,8,10	Stan zdrowotny dobry 16 szt.
79-80	17	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	38 40	12 12	Drzewo rozwidła się u podstawy na 2 pnie
81	18	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	34	11	Stan zdrowotny dobry
82-84	19	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	30 24 32	10 8 10	j.w.
85-87	20	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	32 28 26	10 9 8	j.w.
88-96	21-29	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42,46,32,33, 35,31,37,38, 22	13,15,10,10, 11,10,12,12, 7	j.w.
97-104	30-37	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	21,23,26,28, 25,25,33,38	7,7,8,9, 8,8,10,12	j.w.
105-116	38-49	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	28,33,36,22, 24,44,38,48, 26,25,38,26	9,10,11,7, 8,14,12,15, 8,8,12,8	j.w.
117-128	50-61	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	23,28,35,46, 25,44,33,25, 28,36,21,38	7,9,11,15, 8,14,10,8, 9,11,7,12	j.w.
129-142	62-75	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	52,46,22,32, 25,24,38,28, 36,42,28,38, 33,34	17,15,7,10, 8,8,12,9, 11,13,9,12, 10,11	j.w.
143-153	76-86	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25,28,21,35, 45,33,23,24, 38,20,22	8,9,7,11, 14,10,7,8, 12,6,7	j.w.
154-165	87-98	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,23,25,36, 41,52,22,35, 44,34,28,33	10,7,8,11, 13,17,7,11, 14,11,9,10	j.w.
166-177	99-110	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	24,21,31,25, 42,23,32,35, 45,36,28,34	8,7,10,8, 13,7,10,11, 14,11,9,11	j.w.
178-182	111-115	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	22,28,34,38, 32	7,9,11,12, 10	j.w.
183-184	116-117	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	46,28	15,9	j.w.
185-194	118-127	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	23,28,35,38, 42,32,26,21, 41,25	7,9,11,12, 13,10,8,7, 13,8	Stan zdrowotny dobry
195-204	128-137	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,41,26,22, 52,25,28,36, 33,25	10,13,8,7, 17,8,9,11, 10,8	j.w.
205-208	138-	Sosna pospolita	36,32,22,41	11,10,7,13	j.w.

	141	<i>Pinus silvestris</i>			
209-218	142-151	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,22,35,42, 56,28,25,21 33,41	8,7,11,13, 18,9,8,7, 10,13	j.w.
219-228	152-161	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42,32,38,23, 25,28,33,46, 26,25	13,10,12,7, 8,9,10,15, 8,8	j.w.
229-238	162-171	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,22,28,32, 36,42,26,22, 35,44	8,7,9,10, 11,13,8,7, 11,14	j.w.
239-240	172-173	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	52 32	17 10	j.w.
241-252	174-185	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,35,54,21, 26,25,24,36, 44,52,32,22	10,11,17,7, 8,8,8,11, 14,17,10,7	j.w.
253-265	186-198	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	33,36,39,26, 28,41,32,45, 51,35,24,38, 42	10,11,12,8, 8,13,10,14, 16,11,8,12, 13	j.w.
266-278	199-211	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	23,26,52,42, 28,22,37,32, 41,44,22,32, 34	7,8,17,13, 9,7,12,10, 13,14,7,10, 11	j.w.
279-282	261-264	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25,21,35,32	8,7,11,10	Stan zdrowotny dobry
283-293	265-275	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41,25,36,22, 52,21,35,47, 26,32,34	13,8,11,7, 17,7,11,15, 8,10,11	j.w.
294-301	276-283	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	53,23,28,36, 32,44,32,22	17,7,9,11, 10,14,10,7	j.w.
302-308	284-290	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,32,45,28, 21,36,41	8,10,14,9, 7,11,13	j.w.
309-316	291-298	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	36,32,48,22, 51,23,26,33	11,10,15,7, 16,7,8,10	j.w.
317-330	299-312	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	33,23,21,54, 44,35,25,51, 29,32,38,41, 36,26	10,7,7,17, 14,11,8,16, 9,10,12,13, 11,8	j.w.
331-340	313-322	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,36,26,24, 41,43,23,38, 28,34	10,11,8,8, 13,14,7,12 9,11	j.w.
341-349	323-331	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	23,36,25,21, 42,33,36,20, 52	7,11,8,7, 13,10,11,7, 17	j.w.
350-357	332-339	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42,31,26,25, 23,35,45,55	13,10,8,8, 7,11,14,18	j.w.
358-367	340-349	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,36,26,42, 23,28,33,22, 32,44	10,11,8,13, 7,9,10,7, 10,14	j.w.
368-374	350-356	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	22,29,25,33, 42,32,45	7,9,8,10, 13,10,14	Stan zdrowotny dobry
375-	357-	Sosna pospolita	36,26,25,41,	11,8,8,13,	j.w.

385	367	<i>Pinus silvestris</i>	23,32,51,22, 38,21,33	7,10,16,7, 12,7,10	
386- 397	368- 379	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41,23,35,26, 56,23,32,28, 45,35,24,21	13,7,11,8, 18,7,10,9, 14,11,8,7	j.w.
398- 404	380- 386	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,25,32,45, 22,35,31	8,8,10,14, 7,11,10	j.w.
405- 416	387- 398	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	46,23,21,25, 52,32,56,25, 33,35,42,41	15,7,7,8, 17,10,18,8, 10,11,13,13	j.w.
417- 428	399- 410	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	36,21,32,34, 42,45,22,26, 52,51,36,31	11,7,10,11, 13,14,7,8, 17,16,11,10	j.w.
429- 440	411- 422	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43,28,32,35, 46,51,23,25, 33,35,42,26	14,9,10,11, 15,16,7,8, 10,11,13,8	j.w.
441- 451	423- 433	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	36,32,25,24, 46,36,52,44, 22,28,33	11,10,8,8, 15,11,17,14 7,9,10	j.w.
452- 465	434- 447	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	23,36,35,24, 42,32,26,45, 41,52,32,23 25,31	7,11,11,8, 13,10,8,14, 13,17,10,7, 8,10	j.w.
466- 477	448- 459	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,36,31,23, 41,28,46,32, 56,43,25,34	10,11,10,7, 13,9,15,10 18,14,8,11	j.w.
478- 489	460- 471	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42,26,32,36, 45,52,32,41, 54,25,22,42	13,8,10,11, 14,17,10,13, 17,8,7,13	Stan zdrowotny dobry
490- 500	472- 482	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,35,25,42, 45,33,24,26, 43,52,36	10,11,8,13, 14,10,8,8, 14,17,11	j.w.
501- 510	483- 492	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,22,36,45, 41,56,28,35, 40,32	8,7,11,14, 13,18,9,11, 13,10	j.w.
511- 522	493- 504	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	53,36,32,25, 45,41,21,34, 27,37,48,23	17,11,10,8, 14,13,7,11, 9,12,15,8	j.w.
523- 530	505- 512	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	26,32,36,41, 45,52,22,44	8,10,11,13, 14,17,7,14	j.w.
531- 534	513- 516	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,35,38,52	10,11,12,17	j.w.
535- 544	517- 526	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	42,46,58,34, 25,26,28,41, 35,44	13,15,18,11, 8,8,9,13, 11,14	j.w.
545- 555	527- 537	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	33,36,25,42, 45,35,26,29, 52,46,23	10,11,8,13, 14,11,8,9, 17,15,7	j.w.
556- 567	538- 549	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	27,25,36,37, 45,42,52,32, 22,26,43,35	9,8,11,12, 14,13,17,10, 7,8,14,11	j.w.
568- 583	550-	Sosna pospolita	53,56,23,26, 33,35,36,42,	17,18,7,8, 10,11,11,13,	j.w.

	565	<i>Pinus silvestris</i>	45,25,48,28, 25,36,34,22	14,8,15,9, 8,11,11,7	
584-595	566-577	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43,48,52,32, 33,25,58,22, 42,46,34,35	14,15,17,10, 10,8,18,7, 13,15,11,11	Stan zdrowotny dobry
596-607	578-589	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25,32,36,45, 42,48,53,23, 31,34,22,26	8,10,11,14, 13,15,17,7, 10,11,7,8	j.w.
608-619	590-601	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	43,45,23,32, 36,41,26,21, 52,42,31,25	14,14,7,10, 11,13,8,7, 17,13,10,8	j.w.
620-626	602-608	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	33,23,26,44, 36,42,51	10,7,8,14, 11,13,16	j.w.
627-637	609-619	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	56,32,36,23, 38,24,34,42, 51,28,25	18,10,11,7, 12,8,11,13, 16,9,8	j.w.
638-649	620-631	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	41,45,36,23, 52,42,22,26, 28,44,32,24	13,14,11,7, 17,13,7,8, 9,14,10,8	j.w.
650-661	632-643	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	25,36,42,21, 45,32,28,33, 41,53,35,41	8,11,13,7, 14,10,9,10, 13,17,11,13	j.w.
662-671	644-653	Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	32,45,23,38, 26,24,35,34, 42,48	10,14,7,12, 8,8,11,11, 13,15	j.w.

TABELA NR 3

Nr inewnt.	Nazwa gatunku drzewa lub krzewu	Pow. krzewów w m ²	Opis
4-5	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i>	10,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
18-19	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i> Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27,0	j.w.
25-31	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> , Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> , Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	511,0	j.w.
53-59	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i>	67,5	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat

Nr inewnt.	Nazwa gatunku drzewa lub krzewu	Pow. krzewów w m ²	Opis
65-81	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i> Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Topola osika <i>Populus tremula</i>	88,5	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
133-135	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i> Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	112,5	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
136-137	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	48,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
138-139	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	52,5	Krzewy
142-143	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i>	99,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
178-179	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	27,0	Młode siewki poniżej 10 lat
180-181	Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	19,5	Krzewy poniżej 10 lat
184-185	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	57,0	Krzewy poniżej 10 lat
186-189	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i> Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i> Róża dzika <i>Rosa canina</i>	36,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
194-195	Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i> Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	69,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
197-209	Jeżyna fałdowana <i>Rubus fruticosus</i> Sosna pospolita <i>Pinus silvestris</i>	60,0	Krzewy, młode siewki poniżej 10 lat
		1 284,5 m ²	

Ustalenia końcowe:

Z uwagi na fakt, iż zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody wnioskodawca do wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew winien dołączyć plan nasadzeń, (liczba planowanych do posadzenia drzew nie może być niższa niż liczba wycinanych drzew). W przypadku działki 322 obręb Jamno, Inwestor we wniosku powinien postulować o odstąpienie uzależnienia wydania zezwolenia od wykonania nasadzeń zastępczych uzasadniając prośbę faktem iż są one usuwane z działki gminnej przeznaczonej pod inwestycje, a posadzenie takiej ilości drzew w rozsądnej rozstawie umożliwiającej prawidłowy wzrost i rozwój jest bardzo trudne do realizacji w obrębie granic gminy, a wręcz niemożliwe.