

# INWENTARYZACJA DRZEW

## dla przedsięwzięcia:

**Poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Gminy Ostrowite  
poprzez budowę infrastruktury drogowej  
oraz wodno – kanalizacyjnej.**

Wnioskodawca:

**Gmina Ostrowite  
ul. Lipowa 2  
62-402 Ostrowite**

Lokalizacja:

**Gmina Ostrowite:**

obszar drogi powiatowej nr 3055P klasy L, od km 0,00 do km 2+100  
i stref przygranicznych działek sąsiednich.

**Obręb Mieczownica działki infrastruktury drogowej:**

274, 229, 252, 240/14, 240/19, 240/16, 240/4, 240/18, 245/2, 246/12,  
246/16, 246/8, 246/6, 250/3.

**Obręb Mieczownica działki pozostałe:**

273, 147/8, 5321/16, 260/2, 260/6, 240/15, 240/20, 240/17, 246/13,  
246/14, 246/15, 246/17, 227, 5321/11, 226/3, 224, 223/1, 223/4, 223/3,  
222/1, 5321/12, 219/1, 218/1, 217/1, 5321/13, 216/1, 215/1, 215/2,  
214/1, 214/2, 5321/14, 213/1, 211/2, 210/3, 210/2, 209/2, 207, 5321/8,  
126/1, 126/2, 126/3, 126/4, 126/5.

**Obręb Marcewek, gm. Słupca działki pozostałe:**

219, 218, 320/3.

autor:

*dr inż. Paweł Szablewski*

21 października 2024 roku

## 1. Zakres opracowania:

Celem ekspertyzy jest wykonanie inwentaryzacji drzew dla przedsięwzięcia pn.

*Poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Gminy Ostrowite poprzez budowę infrastruktury drogowej oraz wodno – kanalizacyjnej.*

Ocenę terenową wykonano w okresie 23.08.2024 r. – 11.10.2024 r.

Wykonawca przedsięwzięcia:  
Gmina Ostrowite  
ul. Lipowa 2, 62-402 Ostrowite  
NIP 6671699852

Inwentaryzacja drzew w ramach realizacji planowanego zadania przebudowa drogi powiatowej nr 3055P, charakterystyka przedsięwzięcia:

- droga klasy L,
- w km od 0,00 do km 2+100,
- długość odcinka – ok. 2100 m,
- zasadnicza szerokość jezdni i ścieżki rowerowej 7,50 m (jezdni i ścieżka rowerowa jednolitej konstrukcji asfaltowej rozdzielonej znakami drogowymi), plus pobocza o szerokości 0,5 do 1 m.
- wykonanie sieci kanalizacyjnej tłocznej i grawitacyjnej – ok. 3000 m,
- przebudowa i budowa sieci wodociągowej – do 700 m,
- sieć gazowa – ok. 1500 m,
- sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogi – ok. 800 m,
- sieć teletechniczna – ok. 2100 m.

## 2. Opis terenu.

Centralne współrzędne geograficzne początku przedsięwzięcia w km 0+00,00:

N: 52°21'32,02 E: 17°58'02,22

Centralne współrzędne geograficzne końca przedsięwzięcia w km 2+100,00:

N: 52°20'28,92 E: 17°57'49,04

Gmina Ostrowite:

Jednostka ewidencyjna: 302304\_2 Ostrowite

Obręb ewidencyjny: 0011 Mieczownica

obszar drogi powiatowej nr 3055P klasy L, od km 0,00 do km 2+100 i stref przygranicznych działek sąsiednich w tym:

Obręb Mieczownica działki infrastruktury drogowej: przebieg drogi i ścieżki rowerowej i przebiegających pod nimi sieci uzbrojenia:

274, 229, 252 (działki drogowe), 240/14, 240/19, 240/16, 240/4 240/18, 245/2, 246/12, 246/16, 246/8, 246/6, 250/3 (działki na poszerzenie drogi),

Obręb Mieczownica działki pozostałe; strefy przygraniczne działek sąsiednich przylegających do granicy drogi, przebieg chodników, sieci uzbrojenia, obręb prac budowlanych:

273, 147/8, 5321/16, 260/2, 260/6, 240/15, 240/20, 240/17, 246/13, 246/14, 246/15,

246/17, 227, 5321/11, 226/3, 224, 223/1, 223/4, 223/3, 222/1, 5321/12, 219/1, 218/1, 217/1, 5321/13, 216/1, 215/1, 215/2, 214/1, 214/2, 5321/14, 213/1, 211/2, 210/3, 210/2, 209/2, 207, 5321/8, 126/1, 126/2, 126/3, 126/4, 126/5

Gmina Słupca:

Obręb Marcewek: działki pozostałe; strefy przygraniczne działek sąsiednich przylegających do granicy drogi; przebieg sieci uzbrojenia, obręb prac budowlanych:

219, 218, 320/3.



Rys. 2.1. Orientacyjna lokalizacja inwestycji  
(na podstawie <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>)

Teren pod przedsięwzięcie na obszarach chronionych, na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- Powidzko-Bieniszewski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Działki przedsięwzięcia ujęte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Ostrowite w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w obrębie Mieczownica na obszarze gminy Ostrowite Uchwała XIX/188/2019 z dnia 30 grudnia 2019 r. publikacja: Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 1507 z dn.26.02.2020 r. Data wejścia w życie: 2020-02-26:

- KD-Z2 – tereny dróg publicznych klasy zbiorczej,

W obszarze przeznaczonym na poszerzenie drogi i przy jej granicach mieszczą się działki określone jako:

- MN/U - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej,

- P - tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
  - ZL - tereny leśne,
  - RM - tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych,
  - RU - tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych,
  - R - tereny rolnicze,
  - EF - tereny lokalizacji elektrowni fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100 kW,
- Uchwała LXVIII/591/2023 z dnia 2023-09-27 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 8952 z dn. 11.10.2023 r. Data wejścia w życie: 2023-10-26:
- Teren przeznaczony na poszerzenie drogi i przy jej granicach znajdują się działki określone jako:
- U-P-I - teren usług lub produkcji lub infrastruktury technicznej

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Słupca (z wyłączeniem działek 229/1 i części 229/2 w miejscowości Koszuty Parcele) (zmiana) Uchwała XXIV/120/2008 z dnia 2008-11-03 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 218 poz. 3619 z dnia 03.12.2008 Data wejścia w życie: 2008-12-17.

Teren przy granicach przebudowywanej drogi mieszczą się działki określone jako:

- DP - droga powiatowa wraz z obiektami towarzyszącymi związanymi z eksploatacją oraz obsługą podróży i pojazdów,
- R - uprawy polowe i ogrodnicze z prawem zabudowy dozwolona lokalizacja zabudowy rolniczej i urządzeń infrastruktury technicznej,
- TAG - zabudowę związaną z działalnością gospodarczą nieuciążliwą oraz inwestycje celu publicznego.

Na przedmiotowym odcinku drogi powiatowej nr 3055P, w pasie drogowym i działek ujętych w inwestycji, w ramach przebudowy, dominującym gatunkiem drzew jest robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*) stanowiąca ok. 90% drzewostanu. Występuje głównie, w formie krzaczastej (ok. 5-15m<sup>2</sup>), stanowiącej liczne zgrupowania odrośli wyrastających z pni wcześniej ściętych drzew. Wiek do ok. 20 lat. Uzupełnieniem są okazy drzew, pozostałości po alei drzew, w starszych klasach wieku, o większych rozmiarach pni, w ilości 85 szt. (37 szt. o obwodzie na wysokości pierśnicy 100 – 169 cm i 48 szt. o obwodzie na wysokości pierśnicy 170 – 347 cm).

Pozostałe gatunki występują nielicznie, głównie jako samosiewy w pobliżu terenów leśnych.

W inwentaryzacji zaznaczono drzewa z licznym występowaniem mchów i porostów.

Z mchów występuje: rokieta cyprysowaty (*Hypnum cupressiforme*), prątnik srebrzysty (*Bryum argenteum*), szurpek powinowaty (*Orthotrichum affine*).

Z porostów: tarczownica bruzdkowana (*Parmelia sulcata*), złotorost ścienny (*Xanthoria parietina*).

Należą one do pospolitych gatunków występujących na całym niżu Polski, nie objęte ochroną gatunkową.

Na siedmiu drzewach stwierdzono ślady gniazdowania: kosa (*Turdus merula*), sierpówki (*Streptopelia decaocto*), drozda śpiewaka (*Turdus philomelos*). Ponadto stwierdzono dwie dziuple ze śladami użytkowania z domniemaniem gniazdowania bogatki (*Parus major*) i szpaka (*Sturnus vulgaris*).

Wycięcie tych egzemplarzy drzew może nastąpić po otrzymaniu odpowiednich odstępstw od Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Poznaniu.

### 3. Inwentaryzacja drzew w miejscu planowanego przedsięwzięcia:

Tab. 1. Drzewa do usunięcia w ramach istniejącego pasa drogowego.

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
1.	1	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	266	274	Podsychająca w górnej części korony, braki kory na części pnia, zrosnięte kila pni
2.	2a	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	54	274	
3.	2	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	227	274	Brak kory na części pnia, pochylona na północ
4.	3	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	300	274	Brak kory na części pnia, podsychająca w górnej części korony
5.	4	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	224	274	Brak kory na części pnia, podsychająca w górnej części korony
6.	5	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	45	274	Gniazdo kosa ( <i>Turdus merula</i> )
7.	6	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	88	274	
8.	7	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	52+48	274	Dwa pnie
9.	8	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	295	274	Liczne jemioly
10.	9	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	210	274	Pochylenie na płot
11.	10	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	192	274	Brak wierzchołka, pochylenie na płot
12.	11	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	163	274	
13.	12	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	210	274	Podsychająca w górnej części korony
14.	13	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	196	274	Przechylona na płot
15.	14	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	205	274	Przechylona lekko na płot
16.	15	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	52	274	
17.	16	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	190	274	
18.	17	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	250	274	Przechylona lekko na płot, mech
19.	18	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	42+32+20	274	3 pnie
20.	20	klon pospolity	Acer platanoides L.	135	274	porosty
21.	21	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	200	274	Próchniejąca u dołu, brak kory na części pnia, gniazdo mrówek - hurtnica pospolita, podsychające w górnej części korony
22.	21a	klon polny	Acer campestre L.	73	274	Gniazdo mrówek - hurtnica pospolita, porosty, mech
23.	22	klon polny	Acer campestre L.	59	274	
24.	23	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	40	274	
25.	24	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	216	274	Pochylone na północ, mech
26.	25	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	242	274	Pochylone na północ, liczna jemiola

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
27.	26	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	67	274	
28.	27	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	146	274	Pochylone na północ, mech
29.	28	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	186	274	Pochylone na drogę, mech
30.	30	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	133 + 178	274	Pochylone na drogę - mocno, dużo mchu, podsychające w górnej części korony, 2 pnie
31.	31	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	190	274	
32.	32	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	174	274	
33.	40	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	176	274	Pochylone na drogę, mech
34.	41	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	198	274	Pochylone na drogę, mech
35.	42	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	181	274	Podsychające w górnej części korony, mech
36.	43	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	185	274	
37.	44	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	137	274	Mech
38.	45	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	188	274	Mech
39.	46	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	156	274	Mech
40.	47	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	196	274	Dziupla – podejrzenie gniazdowania szpaków ( <i>Sturnus vulgaris</i> )
41.	48	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	184	274	
42.	50	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	264 + 204	274	Mech, 2 pnie
43.	51	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	149	274	Mech
44.	52	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	195	274	Mech
45.	53	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	136	274	Podsychające w górnej części korony
46.	54	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	155	274	Mech
47.	55	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	208	274	Mech
48.	56	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	144	274	Lekko pochylone na drogę
49.	57	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	182	274	Lekko pochylone na drogę. Podsychające w górnej części korony
50.	58	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	173	274	Lekko pochylone
51.	59	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	162	274	Lekko pochylone
52.	60	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	126	274	
53.	61	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	121	274	
54.	62	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	166	274	Rozpęknięta na znacznej długości
55.	63	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	156	274	Mech
56.	64	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	153	274	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
57.	65	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	150	274	Pochylona na północ
58.	66	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	207	274	Szczelina z wypróchniałym środkiem, pochylona na południe, mech
59.	67	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	47	274	
60.	68	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	178	274	Gniazdo sierpówki ( <i>Streptopelia decaocto</i> )
61.	69	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	152	274	Podsychające w górnej części korony
62.	69a	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	156	274	Podsychające w górnej części korony
63.	70	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	187	274	
64.	71	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	163	274	Jemiola
65.	72	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	147	274	Jemiola
66.	73	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	115	274	
67.	74	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	128	274	Brak kory na części pnia, podsychające w górnej części korony
68.	75	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	189	274	Wypróchniała, otwarta ok. 4 m nad ziemią.
69.	76	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	160	274	Pochylona do drogi lekko, podsychające w górnej części korony
70.	77	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	141	274	
71.	80	dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	53	274	
72.	271	dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	49	229	
73.	273	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	152	229	Mech
74.	274	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	143	229	
75.	276	dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	14	229	
76.	281	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	347	229	Ogłowiona, mech, gniazdo kosa ( <i>Turdus merula</i> )
77.	282	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	248	229	Ogłowiona, mech, 2 gniazda kosa ( <i>Turdus merula</i> )
78.	284	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	53	229	
79.	296	sosna zwyczajna	Pinus sylvestris L.	245	229	
80.	291	sosna zwyczajna	Pinus sylvestris L.	103	229	
81.	295	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	62	229	Mech
82.	296	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	33	229	Mech
83.	305	dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	45	229	
84.	324	klon jawor	Acer pseudoplatanus L.	62	229	Uschnięty wierzchołek korony
85.	325	wierzba biała	Salix alba L.	100	229	
86.	339	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	178	229	Jemiola
87.	340	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	73	229	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
88.	341	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	212	229	
89.	342	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	37	229	
90.	343	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	229	Porosty
91.	344	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	40+42	229	2 pnie
92.	349 b	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	61+53	252	Porosty, 2 pnie
93.	349	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	70	252	
94.	350	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	89	274	
95.	351	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	69	274	
96.	352	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	71	274	
97.	353	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	55	274	
98.	354	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	77	274	
99.	355	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	87	274	
100.	356	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	77	274	Mech
101.	357	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	56	274	
102.	358	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	52	274	
103.	360	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	72	274	
104.	361	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	48	274	
105.	362	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	49	274	
106.	363	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	81	274	Mech
107.	364	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	55	274	Mech
108.	365	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	47	274	Mech
109.	366	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	60	274	
110.	367	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	73	274	
111.	368	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	61	274	
112.	369	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	55	274	
113.	371	klon polny	Acer campestre L.	71	274	Mech



Tab.2. Drzewa do usunięcia w ramach poszerzenia pasa drogowego i planowanych prac na poboczach drogi.

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
1.	90	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	88	240/14	Lekko pochylona do pola, porosty
2.	89	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	89	240/14	Porosty
3.	88	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	130	240/14	Porosty
4.	87	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	93	240/14	Porosty, mech
5.	86	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	103	240/14	Porosty, mech
6.	85	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	62	240/14	Porosty, brak kory na części pnia
7.	91	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	97	240/14	Porosty
8.	92	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	77	240/14	Porosty
9.	93	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	77	240/14	Porosty
10.	95	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	75	240/14	Porosty
11.	96	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	136	240/14	Lekko pochylona na pole, porosty
12.	97	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	92	240/14	
13.	98	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	60	240/14	Porosty
14.	99	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	108	240/14	Porosty
15.	100	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	157	240/14	
16.	101	jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	90 + 80	240/14	Porosty, 2 pnie
17.	103	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	152	240/16	
18.	104	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	146	240/16	
19.	106	dąb szypułkowy	Quercus robur L.	51	240/16	Porosty
20.	107	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	69	240/16	Porosty
21.	110	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	65	240/16	Porosty
22.	111	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	47+45+45	240/16	Porosty, 3 pnie
23.	112	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	45+47+41	240/16	Porosty, 3 pnie
24.	113	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	240/16	Porosty
25.	114	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	56+33+24	240/16	Porosty, 3 pnie
26.	115	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	72	240/16	Porosty
27.	116	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	68+53+43	240/16	Porosty, 3 pnie
28.	117	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	35+41	240/16	Porosty, 2 pnie
29.	118	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	240/16	
30.	120	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	60	240/16	Porosty

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
31.	121	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	66	240/16	Porosty
32.	124	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	49+38+31	240/16	Porosty, 3 pnie
33.	123	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	89	240/16	Porosty
34.	124	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	39	240/16	Porosty
35.	125	wierzba biała	Salix alba L.	398	240/16	Forma głowiasta, wypróchniała w środku
36.	126	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	55+31	240/16	Porosty, 2 pnie
37.	127	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	89	240/16	Porosty
38.	130	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	59+46	240/16	2 pnie
39.	131	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	240/18	Porosty
40.	132	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	39+48	240/18	Porosty, gniazdo drozda śpiewaka ( <i>Turdus philomelos</i> )
41.	134 i 135	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	99+89	240/18	Zrosnięte 2 drzewa
42.	136	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	65	240/18	Porosty
43.	140	dąb bezszypułkowy	Quercus petraea	54	240/18	Porosty
44.	141	wiśnia wonna	Prunus mahaleb	49	240/18	
45.	142	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	248	240/18	Brak kory na części pnia, wyłamany konar, mech
46.	143	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	54	240/18	Porosty
47.	144	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	79	240/18	Porosty
48.	145	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	214	240/18	Pochylone na pole, wyłamany konar, mech
49.	146	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	279	240/18	Pochylone na pole, wyłamany konar, mech
50.	147	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	43+43	240/18	Porosty, 2 pnie
51.	149	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	40+41	240/18	Porosty, 2 pnie
52.	150	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	240/18	Porosty
53.	152	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	44+45	240/18	Porosty, 2 pnie
54.	153	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	63	240/18	Porosty
55.	155	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	47	240/18	Porosty
56.	156	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	31+32	240/18	Porosty, 2 pnie
57.	162	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	38	240/18	Porosty
58.	163	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	53	240/18	Porosty, mech
59.	169	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	141	240/18	Mech
60.	170	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	142	240/18	Mech

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
61.	171	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	67	240/18	
62.	174	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	40	240/18	
63.	176	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	45+42	240/18	2 pnie
64.	177	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	39+26	240/18	2 pnie
65.	178	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	34+32	240/18	Mech, 2 pnie
66.	180	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	56	240/18	
67.	181	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	40	240/18	Mech
68.	182	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	29	240/18	
69.	183	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	64	240/18	
70.	184	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	31	240/18	
71.	185	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	59	240/18	
72.	186	sosna zwyczajna	Pinus sylvestris L.	47	240/18	
73.	187	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	62	240/18	
74.	188	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	62+49	240/18	2 pnie
75.	189	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	33	240/18	
76.	190	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	27	240/18	
77.	192	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	47+26+17	240/18	Porosty, 3 pnie
78.	194	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	206	240/18	Podsychające w górnej części korony
79.	200	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	47+43+50	246/12	Porosty, 3 pnie
80.	199a	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	52+47+29 +30+46	246/12	5 pni
81.	199b	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	51+25+38	246/12	3 pnie
82.	199c	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	50	246/12	
83.	201	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	37	246/12	Porosty
84.	202	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	32+32	246/12	Porosty, 2 pnie
85.	203	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	37+20	246/12	Porosty, 2 pnie
86.	205	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	38	246/12	Porosty
87.	210	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	63	246/12	Porosty
88.	211	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	71	246/12	Porosty

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
89.	212	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	73	246/12	Porosty
90.	213	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	27+27+76 +52+40	246/12	Porosty, 5 pnie
91.	214	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	35+35	246/8	Porosty, 2 pnie
92.	216	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	196	246/8	Porosty, mech, dziupla – podejrzenie gniazdowana bogatka ( <i>Parus major</i> )
93.	217	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	35+44	246/8	Porosty, 2 pnie
94.	220	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	58	246/8	Porosty
95.	221	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	46	246/8	Porosty
96.	222	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	65+37+56 +31	246/8	Porosty, 4 pnie
97.	223	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	73	246/8	Porosty
98.	225	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	65	246/8	Porosty
99.	226	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	43	246/8	Porosty
100.	228	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	59	246/8	Porosty
101.	230	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	108	246/8	Porosty
102.	231a	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	52+26	246/8	Porosty, 2 pnie
103.	231	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	131	246/8	Porosty
104.	232	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	134	246/8	Porosty
105.	233	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	38+44+50	246/8	Porosty, 3 pnie
106.	235	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	172	246/8	Porosty, mech
107.	236	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	118	246/8	Porosty, mech
108.	240	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	178	246/8	Porosty, mech
109.	241	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	197	246/8	
110.	242	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	186	246/8	Przechylone na południe
111.	243	robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L	53+30+20	246/8	Porosty, 3 pnie
112.	244	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	32	246/8	Mech
113.	248	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	58	246/6	Porosty
114.	250	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	47	246/6	
115.	251	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	39	246/6	
116.	252	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	72	246/6	
117.	253	brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	59	246/6	

Lp.	Nr drzewa	Gatunek	Nazwa łacińska	Obwód na wysokości 130 cm [cm]	Nr działki	Uwagi
118.	254	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i> L.	45	246/6	
119.	255	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	51+46	246/6	2 pnie
120.	257	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	35+33	246/6	2 pnie
121.	258	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	36+30	246/6	2 pnie
122.	259	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i> L.	54	246/6	
123.	260	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i> L.	69+33	246/6	2 pnie

Na nieruchomościach pod przedsięwzięcie stwierdzono liczne występowanie krzewów. W 95% stanowią odrośla robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) z pni wcześniej wycinanych drzewek. Jako ich uzupełnienie pojedynczo występuje: czeremcha amerykańska (*Prunus serotina*), bez czarny (*Sambucus nigra*), śliwa tarnina (*Prunus spinosa*), szakłak (*Rhamnus cathartica*), kruszyna pospolita (*Frangula alnus*). Krzewy stanowią niewielkie zgrupowania odrostów od kilku do kilkunastu m<sup>2</sup>. Występują w różnym zagęszczeniu na całej długości przedsięwzięcia. W pobliżu starszych drzew robinii akacjowej obejmują większość pasa pobocza przeznaczonego pod inwestycję.

Ogólnie obszar krzewów oceniono na 500 m<sup>2</sup>. Ze względu na ich małą wartość przyrodniczą i małe powierzchnie zakrzaczeń do ok. 15m<sup>2</sup>, nie poddano osobnej inwentaryzacji.

#### 4. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w starszej klasie wieku.  
Drzewo z ubytkiem kory i obsychającym wierzchołkiem.





Fot.2. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w starszej klasie wieku.  
Drzewa z licznymi jemiolami i obsychającymi wierzchołkami.





Fot.3. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w starszej klasie wieku.  
Drzewo z pęknięciem i wypróchnieniem na znacznej długości pnia..





Fot.3. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w starszej klasie wieku.  
Drzewo z rozłupem pnia.



Fot.4. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w starszej klasie wieku.  
Drzewo z dziuplą.





Fot.5. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) w młodszej klasie wieku.  
Drzewa zdrowe.



Fot.6. Przykład brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) w młodszej klasie wieku.  
Drzewa zdrowe, na skraju lasu.





Fot.7. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*), krzew z wyrastających odrośli, z pnia wcześniej ściętego drzewa.



Fot.8. Przykład robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) krzewy z wyrastających odrośli samosiewów.





Fot.9. Drzewo nr 5 pozostałości gniazda kosa (*Turdus merula*) – opuszczone.



Fot.10. Drzewo nr 47 dziuplaste – podejrzenie gniazdowania szpaków (*Sturnus vulgaris*)





Fot.11. Drzewo nr 68 – pozostałość gniazda sierpówki (*Streptopelia decaocto*), opuszczone.





Fot.12. i 13. Drzewo nr 132 – pozostałość gniazda drozda śpiewaka (*Turdus philomelos*), opuszczone.



Fot.14. i 15. Drzewo nr 216 dziuplaste – podejrzenie gniazdowania bogatki (*Parus major*)





Fot.16. Drzewo nr 281 i 282 ogłowione robinie akacjowe – pozostałość gniazd kosa (*Turdus merula*), 3 szt., opuszczone.





Fot.17. Mech prątnik srebrzysty (*Bryum argenteum*) – najczęściej występuje przy szyi korzeniowej pnia.



Fot.18. Mech szurpek powinowaty (*Orthotrichum affine*) – występuje w niedużych skupiskach na pniu i gałęziach.





Fot.19. Mech rokit cyprysowaty (*Hypnum cupressiforme*), częsty na całym obszarze, czasami pokrywa znaczne powierzchnie pni drzew.



Fot.20. Pień z licznymi narostami porostu złotorost ścienny (*Xanthoria parietina*) i tarczownica bruzdkowana (*Parmelia sulcata*).





Fot.21. Pień pokryty porostem tarczownica bruzdkowana (*Parmelia sulcata*) i pojedynczy złotorost ścienny (*Xanthoria parietina*).