

Stadium: PLAN WYRĘBU.

EGZ.

Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG POWIATOWYCH NR 2052 S, NR 2054 S, NR 2053 S
NA ODCINKU BÓR ZAJACIŃSKI (WĘZINA) – ŁUGI RADŁY - BÓR ZAJACIŃSKI –
WRZOSY – BRZEZINY – PRZYSTAJŃ, CM. PRZYSTAJŃ.

DZIAŁKI NR: 112, 548/6, 548/7, 1109, 1000/1, 1000/4, 1000/3, OBRĘB PRZYSTAJŃ, 207, 208, 209, 56, 210, 211, OBRĘB BRZEZINY, 88, 31/11, 89, 15/8, 87, OBRĘB
WRZOSY, 422, 394, 421, 165, 552, 551/2, 551/1, 507, 506, 163, 127, 160, 126, OBRĘB BÓR ZAJACIŃSKI, 635, 638, 473, 470/1, 637, 471/2, 490/3, 489/1, 489/2, 488,
487, 486, 485, 627, 625/2, 408/1, 633/1, 408/4, 408/5, 650, 412, 381, 623, 613, 393, 391, 389, 388/2, 388/1, 387/6, 387/5, 387/4, 386/2, 386/1, 385/3,
385/1, 624/1, 384/1, 382, 592, 142, 594, 612, 141, 122/1, 122/2, 110/1, OBRĘB ŁUGI RADŁY.

Adres obiektu: PRZYSTAJŃ, BÓR ZAJACIŃSKI, ŁUGI RADŁY, WRZOSY, BRZEZINY.

Branża: ZIELEŃ.

Inwestor: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KŁOBUCKU
UL. ZAMKOWA 19
42-100 KŁOBUCK

Data wykonania: LIPIEC 2016 R.

Zespół autorski:

Projektant: MGR INŻ. ANDRZEJ PRZYBYLSKI
nr uprawnień: SLK/4107/PWOD/12

Opracowanie: MGR INŻ. PAWEŁ NIEDZIELSKI
nr uprawnień: -

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
I.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
I.1.1.	Przedmiot i zakres opracowania	3
I.1.2.	Podstawa opracowania	3
I.1.3.	Wykorzystane materiały	3
I.2.	OPIS OGÓLNY DRZEWOSTANU	3
I.3.	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	3
I.4.	ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY	6
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	7
NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA
D-01.1	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.2	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.3	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.4	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.5	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.6	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.7	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.8	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.9	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.10	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.11	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.12	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.13	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.14	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.15	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500
D-01.16	INWENTARYZACJA ZIELENI. PLAN WYRĘBU	1:500

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

I.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

I.1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzewostanu oraz plan wyřębu dla potrzeb przebudowy dróg powiatowych nr 2052S, 2053S oraz 2054S na odcinku Przystajń – Brzeziny – Wrzosy – Bór Zajaciński – Ługi Radły – Węzina.

I.1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2013.1409 z późn. zm);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2015.329);
- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne;
- uzgodnienia z inwestorem;
- wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

I.1.3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY.

Opracowanie niniejsze wykonano w oparciu o następujące materiały:

- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500;
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe oraz inwentaryzację wykonane przez zespół projektujący w czerwcu 2016 r.

I.2. OPIS OGÓLNY DRZEWOSTANU.

W obszarze objętym opracowaniem występują dwa główne typy zadrzewień:

- zadrzewienia przydrożne pochodzenia antropogenicznego – mają bardzo nieregularny charakter wzdłuż objętego przebudową odcinka drogi. Na podstawie obserwacji należy stwierdzić, iż są pozostałościami regularnych założeń, które zostały usunięte w ostatnich 10-15 latach. W opisywanej grupie spotyka się głównie topole berlińskie oraz olsze czarne, rzadziej brzozy brodawkowate oraz kilka mniej licznie występujących gatunków rodzimych. Liczne są także formy krzewiaste – odrosty z niewykarczowanych pni po wycince drzew;
- zbiorowiska naturalne lub quasinalne, charakterystyczne dla skrajów kompleksów leśnych, przez które przebiegają fragmenty objętych przebudową dróg. W tej grupie znajdują się sosny pospolite, dęby szypułkowe oraz inne pojedynczo występujące gatunki rodzime.

Drzewa pozostają w dobrej kondycji zdrowotnej. Posusz koron jest nieznaczny. Należy nadmienić, iż lokalizacja większości zinwentaryzowanych osobników jest niezgodna z wytycznymi rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2015.329) i stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa ruchu drogowego w odniesieniu do istniejącego układu drogowego.

Przyczyną wytypowania drzew i krzewów do usunięcia są kolizje z przebudowywanym układem drogowym oraz kolizje z systemem odwodnienia objętych przebudową dróg – dotyczy odtwarzanych rowów otwartych.

I.3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA.

Teren objęty inwestycją nie figuruje w rejestrze zabytków. Ponadto obszar opracowania nie jest objęty żadną formą ochrony na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe zestawienie osobników tworzących szatę roślinną obszaru objętego opracowaniem. W szczególnych przypadkach zamieszczono podstawowe uwagi dotyczące stanu zdrowotnego roślin.

Tab. 1. Inwentaryzacja zieleni.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Nr działki	Obręb	Uwagi	Wycinka/adaptacja/ przesadzenie [W/A/P]
21.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	173	55	613	0011		W
22.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	151	48	613	0011		W

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Nr dziatki	Obręb	Uwagi	Wycinka/adaptacja/ przesadzenie [W/AP]
23.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	94	30	613, 387/5	0011		W
24.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	148	47	613, 387/5	0011		W
25.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	284	91	429/2	0011		A
26.	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	132	42	625	0011		W
27.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145+126	46+46	627	0011		W
28.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	151	48	627	0011		W
29.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	79+47+66 +57	25+25+21+ 18	419	0011		W
30.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	314	100	420/2	0011		W
31.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	236	75	420/1	0011		W
32.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	69	22	420/1	0011		W
33.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	198	63	637	0011		W
34.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	60	19	637	0011		W
35.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	185	59	637	0011		W
36.	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	163	52	637	0011		W
37.	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	82+72	26+26	637	0011		W
38.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	85	27	637	0011		W
39.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	69+66	22+22	637	0011		W
40.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	69+60	22+22	637	0011		W
41.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	126	40	637	0011		W
42.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	60+60	19+19	637	0011		W
43.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	72+69	23+23	637	0011		W
44.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	75	24	637	0011		W
45.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	63	20	637	0011		W
46.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	69+60	22+22	637	0011		W
47.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	60	19	467/1	0011		W
48.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	75	24	467/1	0011		W
49.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	116	37	467/2	0011		W
50.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	72	23	467/2	0011		W
51.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	85	27	637	0011		W
52.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	123	39	637	0011		W
53.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60	19	467/2	0011		W
54.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	79	25	637	0011		W
55.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	113	36	467/2	0011		W
56.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	207	66	422	0003		W
57.	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	19	422	0003		W
58.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	123	39	422	0003		W
59.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	154	49	303	0003		W
60.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	138	44	88	0019		W
61.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	53	17	92	0011		W
62.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	88	28	592	0011		W
63.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	-	592	0011	GK_18	W
64.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	-	-	592	0011	GK_14	W
65.	Topola biała	<i>Populus alba</i>	-	-	592	0011	GK_43	W
66.	Dąb szypułkowy Wierzba iwa	<i>Quercus robur</i> <i>Salix caprea</i>	-	-	592	0011	GK_16	W
67.	Brzoza brodawkowata Topola berlińska	<i>Betula pendula</i> <i>Populus 'Berolinensis'</i>	-	-	592	0011	GK_21	W
68.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	63+53+53	20+20+17	592	0011		W
69.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	66	21	592	0011		W
70.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	63	20	92	0011		W
71.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	41	13	592	0011		W
72.	Grusza pospolita Bez czarny	<i>Pyrus communis</i> <i>Sambucus nigra</i>	-	-	592	0011	GK_10	W
73.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	44+41	14+13	110/2	0011		A
74.	Brzoza brodawkowata Topola berlińska Śliwa domowa Topola biała	<i>Betula pendula</i> <i>Populus 'Berolinensis'</i> <i>Prunus domestica</i> <i>Populus alba</i>	-	-	592	0011	GK_128	W
75.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	69+66+66 +63+63+ 53+53+47 +47+46+ 44	22+22+21+ 20+20+17+ 17+15+15+ 15+14	592	0011		W

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Nr dziatki	Obręb	Uwagi	Wycinka/adaptacja/ przesadzenie [W/AP]
76.	Topola berlińska Brzoza brodawkowata Wierzba biała	<i>Populus 'Berolinensis'</i> <i>Betula pendula</i> <i>Salix alba</i>	-	-	592	0011	GK_130	W
77.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	82+60	26+26	592	0011		W
78.	Brzoza brodawkowata Wierzba biała	<i>Betula pendula</i> <i>Salix alba</i>	-	-	592	0011	GK_29	W
79.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	57	18	592	0011		W
80.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	57+41	18+18	592	0011		W
81.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	123	39	592	0011		W
82.	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	41+38	13+13	130	0011		W
83.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	63+64+60 +60+53+ 52+50+53	20+20+19+ 19+17+17+ 16+17	592	0011	GK_18	W
84.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	-	-	110/2	0011		W
85.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	69+66+60 +60+55+ 53+52+50	22+22+19+ 19+ 18+17+ 17+16	592	0011		W
86.	Topola berlińska Wierzba iwa Brzoza brodawkowata Jabłoń domowa Grusza pospolita	<i>Populus 'Berolinensis'</i> <i>Salix caprea</i> <i>Betula pendula</i> <i>Malus domestica</i> <i>Pyrus communis</i>	-	-	592	0011	GK_28	W
87.	Grusza pospolita Brzoza brodawkowata	<i>Pyrus communis</i> <i>Betula pendula</i>	-	-	592	0011	GK_93	W
88.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	31+28+22	10+10+7	592	0011		W
89.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	126	40	505	0003		W
90.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	123	39	422	0003		W
91.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	75	24	422	0003		W
92.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	72	23	422	0003		W
93.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	69	22	422	0003		W
94.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	38	12	422	0003		W
95.	Topola berlińska	<i>Populus 'Berolinensis'</i>	57	18	422	0003		W
96.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	167	53	88	0019		W
97.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	129	41	31/24	0019		W
98.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	57+22+22	18+18+7	88	0019		W
99.	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	-	-	88	0019	K_20	W
100.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	50	16	88	0019		W
101.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	-	-	88	0019	GK_55	W
102.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	18	422	0003		W
103.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47	15	592	0011		W
104.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	16	422	0003		W

Tab. 2. Objaśnienia do tabeli z inwentaryzacją – oznaczenia w rubryce „Uwagi”.

Symbol	Opis symbolu
!	Znaczne nasilenie cechy. Oznaczenie stosowane wspólnie z innymi symbolami.
AK	Asymetria korony – skutek nieprawidłowego wzrostu, niewystarczającej przestrzeni, tudzież uszkodzeń i zabiegów pielęgnacyjnych. Zaburzony pokrój.
BW	Silnie wypiętrzona bryła korzeniowa. Może stwarzać znaczne trudności w niwelowaniu przyległego terenu.
CP	Osobnik po silnych cięciach pielęgnacyjnych/redukujących – znacznie zredukowana korona.
EN	Osobnik rośnie pod napowietrzną linią energetyczną. Wymaga odpowiedniego prowadzenia przewodnika w celu uniknięcia kolizji, bądź cięć gałęzi w przypadku osobników starszych.
GD_x(y)	Grupa drzew w wieku poniżej 10 lat zajmująca „x” metrów kwadratowych, przy średnim zagęszczeniu y osobników na 10 m ² .
GK_x(y)	Grupa krzewów zajmująca „x” metrów kwadratowych, spośród których „y” jest przeznaczonych do wycinki lub przesadzenia.
K_x	Krzew o średnicy „x” wyrażonej w metrach.
NP	Narośla na pniu powstałe wskutek działania czynników chorobotwórczych.
OW	Ograniczenie widoczności na skrzyżowaniu lub przejściu dla pieszych.
PG	Polamane gałęzie – częściowe ubytki korony.
PK	Polamane konary – silne zaburzenia symetrii korony.
PP	Pochyły pień.
PR	Próchnica pnia stanowiąca zagrożenie dla osób i mienia.
SK	Roślina znajduje się na skarpie.
Pxx	Posusz wyrażony procentowo, gdzie „xx” określa jego wielkość.
SKR	Pień drzewa znajduje się w skrajni drogi – sugerowane wycięcie ze względu na stwarzane zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.
UK	Znaczne ubytki kory na pniu powstałe wskutek chorób lub uszkodzeń mechanicznych.
WD	Ogranicza widoczność na skrzyżowaniu, zjeździe lub przejściu dla pieszych powodując zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego.
ZM	Roślina zamarła lub zamierająca.
ZY_x-y-z	Żywopłot o długości x [m], wysokości y [m] oraz szerokości z [m].

I.4. ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY.

Wszystkie istniejące nasadzenia, które w niniejszym projekcie nie są przewidziane do wycinki należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychaniu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów.

Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.