


INWESTYCJA	Budowa Centrum Przesiadkowego w Psarach polegająca na budowie drogi gminnej wraz z pętlą obsługującą pojazdy komunikacji zbiorowej oraz infrastrukturą towarzyszącą
------------	--

BIURO AUTORSKIE	 DROPLAN Radosław Sobieraj, Robert Cichy S.C. ul. Zwycięstwa 28b 42-512 PSARY www.droplan.pl; biuro@droplan.pl tel. 32 790 95 60
-----------------	--

INWESTOR	 Wójt Gminy Psary ul. Malinowicka 4 42-512 Psary Gmina Psary ul. Malinowicka 4 42-512 Psary
ZAMAWIAJĄCY	
UMOWA	Nr 97/2020 z dnia 02.03.2020r.

RODZAJ OPRACOWANIA	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
--------------------	--------------------------------------

FUNKCJA	Tytuł, imię, nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Radosław SOBIERAJ	
Opracował	mgr inż. Robert CICHY	

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo – śląskie; Powiat – będziński; Gmina – Psary; Sołectwo – Psary Obręb – Psary: Dz. Nr ew.: 2367/38, 2367/22 Wejścia związane z obowiązkiem wynikającym z art. 11f ust.1 pkt. 8 Obręb - Psary Dz. nr ew.: 2367/1, 2542
---------------------------	---

DATA	15 grudzień 2020
------	-------------------------

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej waloryzacji dendrologicznej jest rozpoznanie obszaru i opis drzewostanu rosnącego w kolizji z planowaną budową inwestycji pn.: "Budowa Centrum Przesiadkowego w Psarach polegająca na budowie drogi gminnej wraz z pętlą obsługującą pojazdy komunikacji zbiorowej oraz infrastrukturą towarzyszącą"

2. Inwestor i Zamawiający

Inwestor:

Wójt Gminy Psary
ul.Malinowicka 4
42-512 Psary

Zamawiający:

Gmina Psary
ul.Malinowicka 4
42-512 Psary

3. Podstawa opracowania

- a) Zlecenie Zamawiającego – 97/2020 z dnia 02.03.2020
- b) Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- c) Plan orientacyjny 1:25 000
- d) Wizja lokalna w terenie

4. Inwentaryzacja oraz stan sanitarny

W wyniku wizji terenowej i analizy map udostępnionych przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej, obszar na którym będzie zlokalizowane Centrum Przesiadkowe w Psarach w części posiada użytek leśny. W związku z powyższym inwentaryzację dendrologiczną przeprowadzono na dwa sposoby:

- w terenie o użytku leśnym – dokonano obliczenia powierzchni terenu, w którym planuje się dokonać wycinki drzewostanu oraz określono powierzchnię terenu przypadającą na jedno drzewo przeznaczone do wycinki. Ponadto w celu dokładniejszego zobrazowania, zinwentaryzowano w tym terenie gatunki drzew oraz określono procentowy udział danego gatunku w całym drzewostanie przeznaczonym do wycinki. Tym samym podano szacunkową liczbę drzew przeznaczonych do wycinki dla każdego

gatunku. Łączna liczba drzew przeznaczonych do wycinki w terenie o użytku leśnym wynosi 217 szt.

- poza terenem o użytku leśnym – dokonano klasycznej inwentaryzacji obejmującej dokładne wskazanie na mapie drzewa przeznaczonego do wycinki, wskazania jego gatunku oraz obwodu na wysokości 130cm od powierzchni istniejącego terenu. Łączna liczba drzew przeznaczonych do wycinki znajdujących się poza użytkiem leśnym – 111szt.

Kompleks roślinności swoim składem odpowiada miejscowym warunkom siedliskowym. Na terenie porośniętym lasem, na całej powierzchni planowanej inwestycji, największy udział w drzewostanie ma lipa szerokolistna, sosna pospolita, następnie brzoza brodawkowata, dąb bezszypułkowy, akacja czy pojedyncze sztuki kasztanowca pospolitego, jesionu pospolitego.

Tylko nieliczne drzewa na tym terenie wskazują na celowe nasadzenia. Większość drzew, szczególnie te paroletnie pochodzą z samosiewów.

Na obszarze planowanej inwestycji w terenie o użytku leśnym określono 8 taksonów dla 217 drzew, których obwód na wysokości 130 cm świadczy, że są to drzewa o różnym przedziale wiekowym od kilku przez kilkunasto do kilkudziesięciu letnich. Pozostałe drzewa, które są z samosiewów, tworzą miejscami zwartą gęstwinę.

Teren planowanej inwestycji nie należy do bogatych gatunkowo, jeżeli chodzi o drzewostan, jak również nie wykazał obecności wybitnie rzadkich i interesujących taksonów.

Teren nie przedstawia szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Ogólny stan sanitarny drzew został uznany jako bardzo dobry i dobry, bez ubytków powierzchniowych i wglębnych, brak objawów zamierania w koronie oraz oznak chorobowych. Drzewa mają typowo wykształcone pnie i korony symetryczne, niektóre z nich mają rozgałęzienia poniżej 130cm wyrastające ze wspólnego pnia. W tym przypadku zgodnie z wymogami prawnymi, każde rozgałęzienie będzie traktowane jak osobne drzewo. Tylko nieliczne osobniki posiadają niesymetryczną koronę i wykazują objawy zamierania. Na terenie planowanej inwestycji na obszarze leśnym występują również pnie pozostałe po wycince wymagające karczowania. Wyniki badań inwentaryzacji dendrologicznej zostały przedstawione w tabelach:

- TABELA I – dotyczy terenu o użytku leśnym obejmującym szacunkową wycinkę 217 drzew. W terenie tym przewiduje się wygospodarowanie 3665 m² powierzchni leśnej, na której planuje się dokonanie wycinki istniejącego drzewostanu. Średnie zagęszczenie to około 1 sztuka drzewa na 16,87 m² powierzchni leśnej.
- TABELA II – dotyczy terenu, który zlokalizowany jest poza użytkiem leśnym. W tym obszarze oznaczono 116 sztuk drzew (co w sumie stanowi 124 pni) oznaczonych nr od 1 do 111 (część drzew oznaczono dodając literę do nr – np.60a,60b - stąd oznaczenia kończą się na nr 111).

Rezultaty przeprowadzonej inwentaryzacji przedstawiono również na załączonej mapie oraz na załącznikach fotograficznych.

5. Podsumowanie

Na badanym obszarze nie stwierdzono drzew szczególnie cennych, o charakterze pomnikowym oraz nie stwierdzono gatunków zagrożonych. Celem inwentaryzacji jest wskazanie obszarów zadrzewień wraz z rozróżnieniem gatunkowym oraz terenów leśnych, które są w kolizji z planowaną budową centrum przesiadkowego. Wyniki inwentaryzacji zostały przedstawione w formie tabelarycznej (TABELA I oraz TABELA II) oraz graficznej (mapa). Na mapie zaznaczono powierzchnie leśną, na której będzie zlokalizowana inwestycja. Opracowanie zawiera dokumentację fotograficzną.

TABELA I

Inwentaryzacja drzew w terenie o użytku leśnym

Powierzchnia terenu o użytku leśnym przeznaczona do wycinki [m ²]	Średnia pow. terenu leśnego przypadająca na 1 szt. drzewa [m ² /szt.]	Gatunki		Procentowy udział gatunków w drzewostanie [%]	Liczba drzew przeznaczona do wycinki [szt.]	Rozpiętość obwodów na wysokości 130 cm [cm]
		Nazwa Polska	Nazwa Łacińska			
3665	16,87	Brzoza brodawkowata	Betula pendula Roth	32,50%	72	43-114
		Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos L.	31,40%	68	23-104
		Klon zwyczajny	Acer platanoides L.	1,10%	2	52-55
		Dąb bezszypułkowy	Quercus petraea (Matt.) Liebl.	15,40%	33	22-101
		Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.	3,50%	8	10-92
		Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris L.	14,90%	32	30-109
		Kasztanowiec pospoli- ty	Aesculus hippocastanum L.	0,60%	1	44
		Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	0,60%	1	35

SUMA: 100,00% 217

TABELA II

Inwentaryzacja drzew poza terenem o użytku leśnym

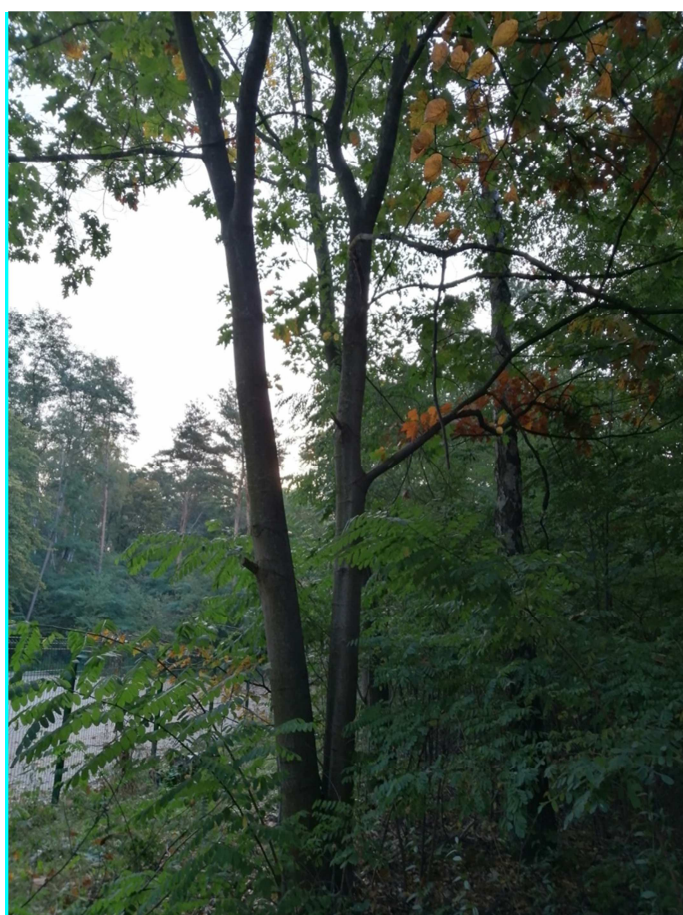
L.p.	NAZWA DRZEWA	OBWÓD DRZEWA w cm	ŚREDNI WIEK DRZEWA w LATACH	Uwagi
1.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	124	41	
2.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	130	43	
3.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	112	37	
4.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	118	39	
5.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	67,70,41,80,88 65,46	22,23,14,27,29,22,15	7 pni
6.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	50	17	
7.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	46	15	
8.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	43	14	
9.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	68	23	
10.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	40	13	
11.	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	24	8	
12.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	35	12	
13.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	36	12	
14.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	51	17	
15.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	38	13	
16.	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	52	17	
17.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	42	14	
18.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	30	10	
19.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	38	13	
20.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	26	9	
21.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	47	16	
22.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	25	8	
23.	Dąb bezszypułkowy (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	172	57	
24.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	31	10	
25.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	129	43	
26.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	123	41	
27.	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	29	10	
28.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	69, 64	23, 21	2 pnie
29.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	32	11	
30.	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	32	11	
31.	Sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	54	18	
32.	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i> L.)	99	33	
33.	Dąb bezszypułkowy (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.)	38	13	
34.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	97	32	
35.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	36	12	
36.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	116	39	

37.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	36	12	
38.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	26	9	
39.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	54	162	
40.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	45	15	
41.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	41	14	
42.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	88	29	
43.	<i>Modrzew europejski (Larix decidua Mill.)</i>	62	21	
44.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	78	26	
45.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	115	38	
46.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	84	28	
47.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	77	26	
48.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	55	18	
49.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	98	33	
50.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	129	43	
51.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	60	20	
52.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	71	24	
53.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	33	11	
54.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	107	36	
55.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	97	32	
56.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	108	36	
57.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	87	41	
58.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	86	27	
59.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	43	14	
60.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	60	20	
60a.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	59	20	
60b.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	55	18	
61.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	57	19	
62.	<i>Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i>	57	19	
63.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	36	12	
64.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	33	11	
65.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	43	14	
66.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	106	35	
67.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	42	14	
68.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	26	9	
69.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	34	11	
70.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	29	10	
71.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	24	8	
72.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	29	10	
73.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	24	8	
74.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	28	9	
75.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	30	10	
76.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	30	10	

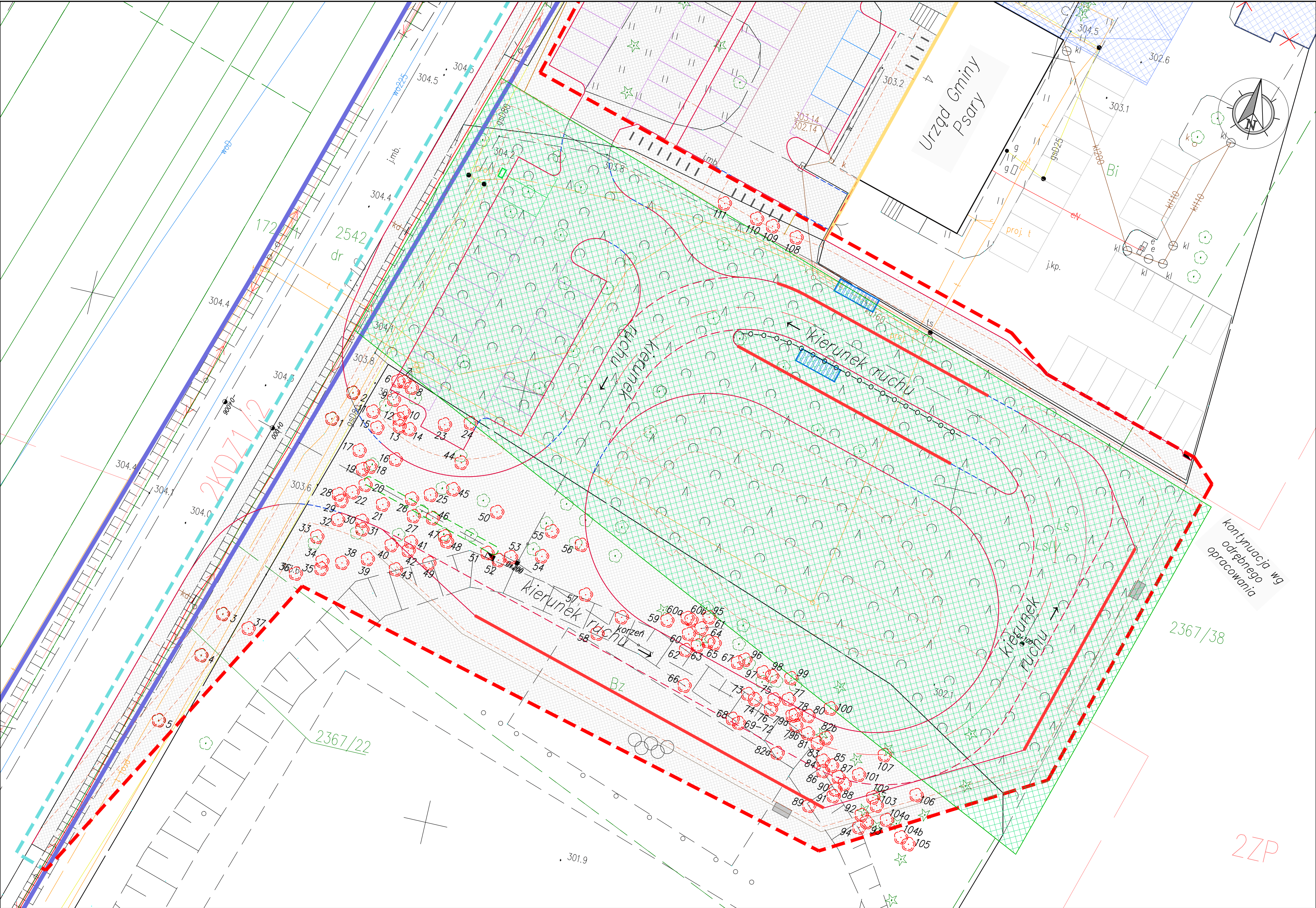
77.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	42	14	
78.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	36	12	
79a.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	40	13	
79b.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	28	9	
80.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	49	16	
81.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	41	14	
82a.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	38	13	
82b.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	51	17	
83.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	24	8	
84.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	41	4	
85.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	25	8	
86.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	90	30	
87.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	31	10	
88.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	51	17	
89.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	23	8	
90.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	24	8	
91.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	21	7	
92.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	83	28	
93.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	84	28	
94.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	84	28	
95.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	31	10	
96.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	108	36	
97.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	73	24	
98.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	66	22	
99.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	45	15	
100.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	39	13	
101.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	89	30	
102.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	39	13	
103.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	34	11	
104a.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	40	13	sucha
104b.	<i>Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris L.)</i>	32, 23	11, 8	2 pnie
105.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	127	42	
106.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	142	47	
107.	<i>Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)</i>	130	43	sucha
108.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	94	31	
109.	<i>Lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos L.)</i>	69	23	
110.	<i>Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)</i>	54	18	sucha
111.	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	21	7	

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA TERENU O UŻYTKU LEŚNYM









LEGENDA:

obszar wycinki na terenie leśnym

drzewo do wycinki

krzew do wycinki

proj. obiektu

proj. krawężnik wyniesiony 12cm

proj. krawężnik peronowy

proj. krawężnik wyniesiony 4cm

proj. krawężnik wyniesiony 2cm

proj. krawężnik kamienny wyniesiony 4cm

proj. połączenie ścieżki rowerowej z jezdnią w poziomie 0

linie rozgraniczające DP


linie rozgraniczające proj. drogi gminnej

wejście w teren w związku z koniecznością przebudowy

innych dróg publicznych

zakres opracowania objęty prawomocnym pozwoleniem na budowę, wymagający zmiany w/w pozwolenia w zakresie zagospodarowania terenu przed Urzędem Gminy

elementy objęte prawomocnym pozwoleniem na budowę

Biuro autorskie		DROPLAN s.c.	
		42-512 Psary, ul. Zwycięstwa 28b tel.: 730 091 430, 606 524 387 www.droplan.pl biuro@droplan.pl	
Zamawiający		Gmina Psary ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary	
Numer umowy		Nr 97/2020 z dn. 02.03.2020r.	
Inwestycja		Budowa Centrum Przesiadkowego w Psarach polegająca na budowie drogi gminnej wraz z pętlą obsługującą pojazdy komunikacji zbiorowej oraz infrastrukturą towarzyszącą	
Objekt	---	Stadium Projekt budowlany	
Tytuł rysunku		Plan sytuacyjny	Nr rysunku 01
BRANŻA: DROGOWA		Skala 1:250	
Projektował – mgr inż. Radosław SOBIERAJ		SLK/1962/PWOD/07	Data Grudzień 2020
Sprawdził – mgr inż. Robert CICHY		SLK/8395/PBD/18	