

# INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA  
NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE  
- CZĘŚĆ POŁUDNIOWA



Fot. Centrum Przyrodnicze sp. z o.o.

## ZAMAWIAJĄCY



Miasto Leszno  
Ul. Kazimierza Karasia 15  
64-100 Leszno  
NIP: 6972259898

## WYKONAWCA



Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o.  
Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań  
NIP 9721299620; REGON 382868538  
KRS: 0000777230  
[www.centrum-przyrodnicze.pl](http://www.centrum-przyrodnicze.pl)  
[biuro@centrum-przyrodnicze.pl](mailto:biuro@centrum-przyrodnicze.pl)

mgr Julia Kucharczyk

mgr inż. Michał Grewling

*Leszno, 21.10.2021 r.*

## Spis treści

1. Podstawa i zakres opracowania .....	3
2. Metodyka opracowania .....	3
3. Zestawienie wyników .....	4
4. Dokumentacja fotograficzna .....	8

Załącznik graficzne:

- Plan sytuacyjny - ARKUSZ A1
- Plan sytuacyjny - ARKUSZ A2
- Plan sytuacyjny - ARKUSZ A3
- Plan sytuacyjny - ARKUSZ A4
- Plan sytuacyjny - ARKUSZ A5





## 1. Podstawa i zakres opracowania

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano na podstawie zlecenia udzielonego przez Miasto Leszno (ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno), NIP 6972259898 numer IN.271.1.33.2021.AJ z dnia 22.09.2021 r.

Opracowanie stanowi inwentaryzację drzew i krzewów wymagających zezwolenia na usunięcie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA”.

## 2. Metodyka opracowania

Inwentaryzację dendrologiczną wskazanego obszaru przeprowadzono w październiku 2021 r. W trakcie inwentaryzacji dendrologicznej określano nazwę gatunku drzew i krzewu. Nazewnictwo gatunków przyjęto zgodnie z pracą Włodzimierza Senety i Jakuba Dolatowskiego (Dendrologia, Wydawnictwo Naukowe PWN 2012).

Pomiarów obwodu pnia drzew dokonywano na wysokości 130 cm, a w przypadku, gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiadało kilka pni – dokonywano pomiaru obwodu każdego z tych pni,
- b) nie posiadało pnia – dokonywano pomiaru obwodu bezpośrednio poniżej korony drzewa.

Pomiarów parametrów dendrologicznych dokonywano za pomocą taśmy mierniczej z włókna szklanego 10 m -12 mm, firmy STANLEY.

Określenie lokalizacji drzew dokonywano za pomocą odbiornika TOPCON HiPer VR z kontrolerem TOPCON FC-5000.

Prace pomiarowe zostały wykonane przy użyciu sieci TPI NETpro, która jest systemem udostępniającym korekty do pomiarów GNSS (w systemach GPS oraz GLONASS).

W trakcie prac terenowych wykonano dokumentację fotograficzną.



### 3. Zestawienie wyników

Nr inwentaryzacyjny drzewa/krzewu	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 5 cm	Liczba pni	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Powierzchnia do usunięcia [m <sup>2</sup> ]	Lokalizacja teryt	Uwagi
1	topola osika	<i>Populus tremula</i>	>80	1	102	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
2	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	2	52/50	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
3	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	79	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
4	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	>80	1	76	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
5	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	55	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
6	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	53	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
7	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	63	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
8	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	89	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
9	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	47	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
10	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	88	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
11	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	65	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
12	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	55	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
13	topola osika	<i>Populus tremula</i>	>80	1	64	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
14	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	53	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
15	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	84	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
16	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	68	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
17	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	54	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
18	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	56	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
19	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	2	90/67	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
20	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	58	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
21	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	48	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
22	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	61	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
23	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	>80	1	61	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
24	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	67	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-



Nr inwentaryzacyjny drzewa/krzewu	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 5 cm	Liczba pni	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Powierzchnia do usunięcia [m <sup>2</sup> ]	Lokalizacja teryt	Uwagi
25	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	64	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
26	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	41	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	drzewo zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
27	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	68	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
28	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	71	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
29	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	78	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
30	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	78	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
31	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	76	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
32	topola biała	<i>Populus alba</i>	>80	1	108	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
33	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	86	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
34	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	60	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
35	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	>80	1	139	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
36	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	>80	1	89	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	drzewo suche
37	wierzba biała	<i>Salix alba</i>	>80	1	298	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	pozostałości po gnieździe grzywacza <i>Columba palumbus</i>
38	topola biała	<i>Populus alba</i>	>80	2	53/32	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
39	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	5	33/32/32/29/25	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
40	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	3	47/37/32	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
41	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	>50	1	38	-	306301_1.0002.AR_72.2/2	-
42	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	45	-	306301_1.0002.AR_72.3/1	-
43	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	46	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
44	wierzba purpurowa	<i>Salix purpurea</i>	-	-	-	33	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
45	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	89	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	pozostałości po gnieździe grzywacza <i>Columba palumbus</i>



Nr inwentaryzacyjny drzewa/krzewu	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 5 cm	Liczba pni	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Powierzchnia do usunięcia [m <sup>2</sup> ]	Lokalizacja teryt	Uwagi
46	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	59	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	pozostałości po gnieździe grzywacza <i>Columba palumbus</i>
47	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	42	-	306301_1.0002.AR_72.2/1	-
48	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	76	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
49	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	81	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
50	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	67	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
51	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	117	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
52	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	69	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
53	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	120	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
54	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	>50	1	31	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
55	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	105	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
56	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	78	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
57	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	>65	1	63	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
58	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	39	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
59	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	>65	1	118	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
60	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	76	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
61	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	44	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
62	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	66	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	pozostałości po gnieździe grzywacza <i>Columba palumbus</i>
63	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	69	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
64	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	2	58/40	-	306301_1.0002.AR_71.3/3	-
65	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	156	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-
66	czeremcha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	>50	1	69	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-



Nr inwentaryzacyjny drzewa/krzewu	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 5 cm	Liczba pni	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Powierzchnia do usunięcia [m <sup>2</sup> ]	Lokalizacja teryt	Uwagi
67	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	>50	1	64	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-
68	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	>50	1	73	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-
69	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	>50	1	65	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-
70	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	>50	1	81	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-
71	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	>50	2	57/42	-	306301_1.0002.AR_71.8/3	-





#### 4. Dokumentacja fotograficzna



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 1.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 2.



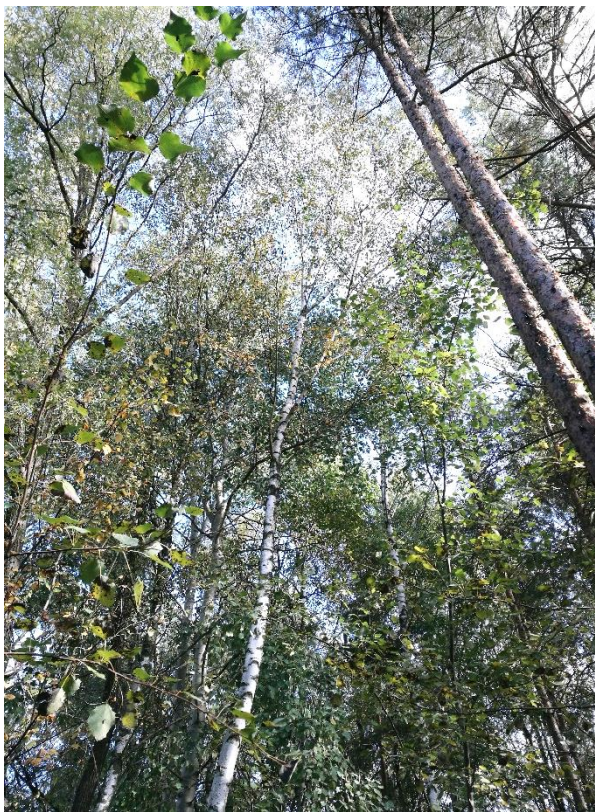
Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 3.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 4.







Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 5.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 6.

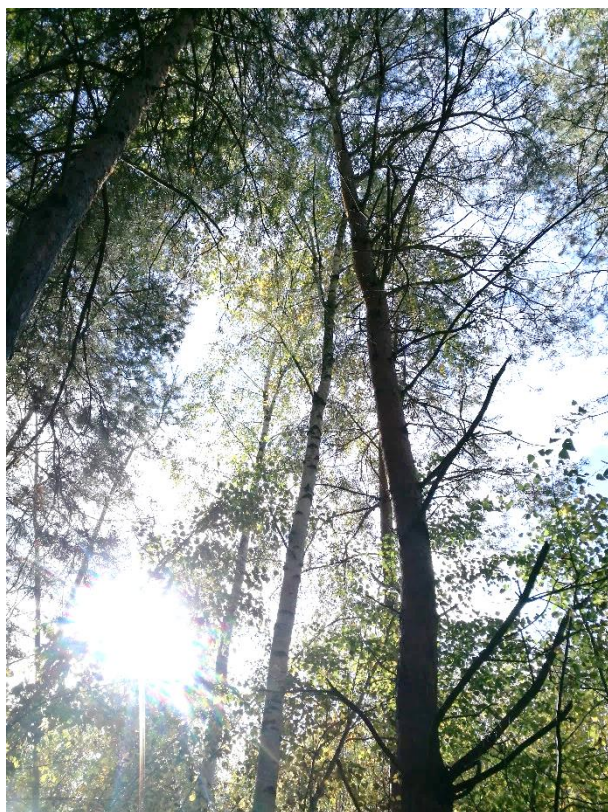


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 7.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 8.





Fot. Drzewa oznaczone nr inwent. 9 i 10.



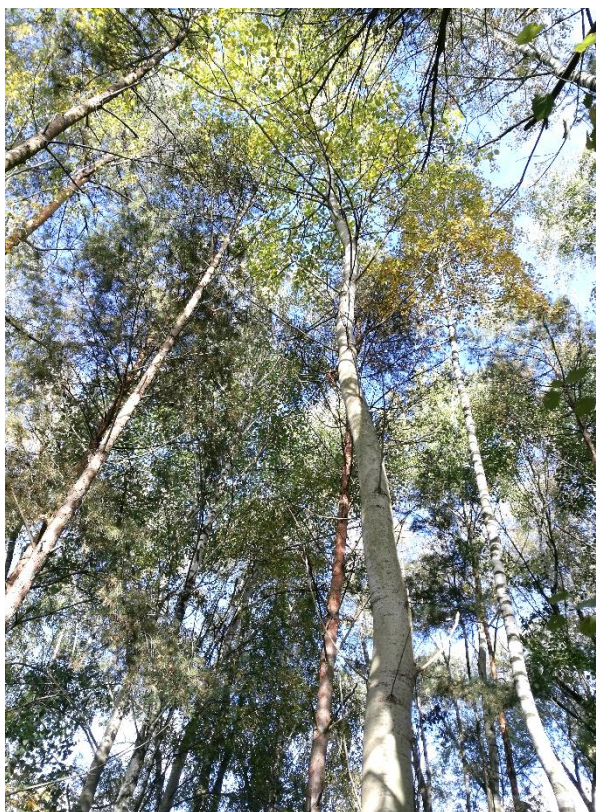
Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 11.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 12.







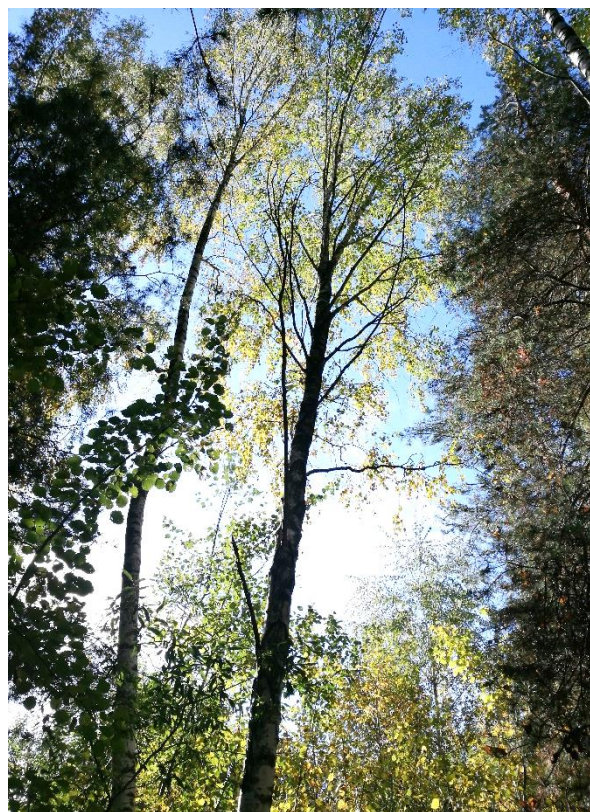
Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 13.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 14.

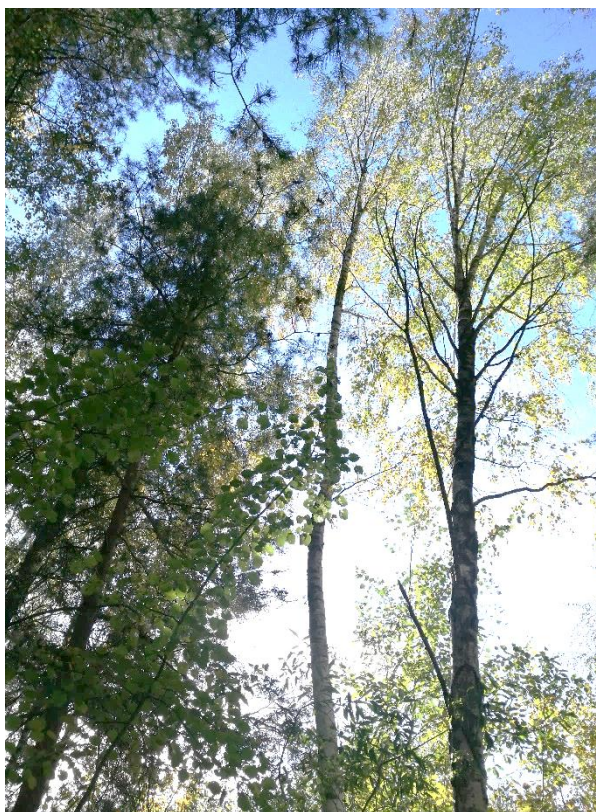


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 15.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 16.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 17.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 18.

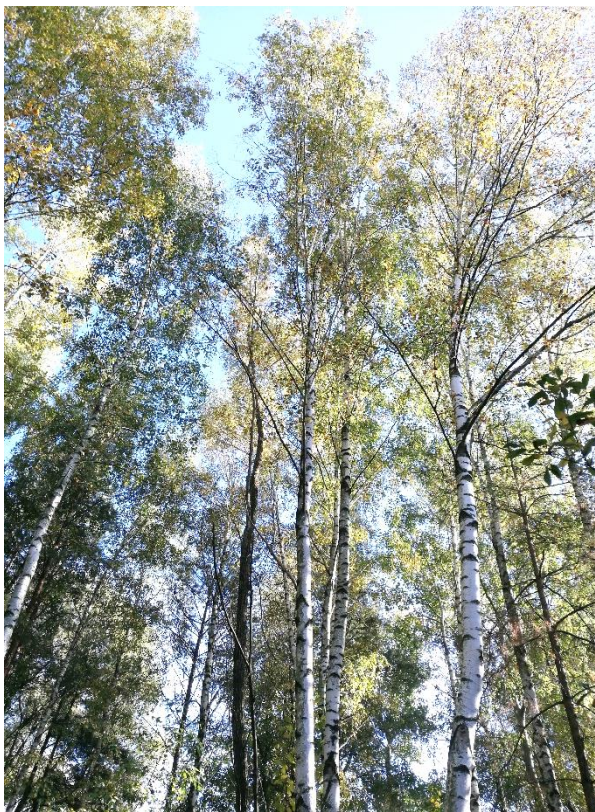


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 19.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 20.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 21.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 22.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 23.

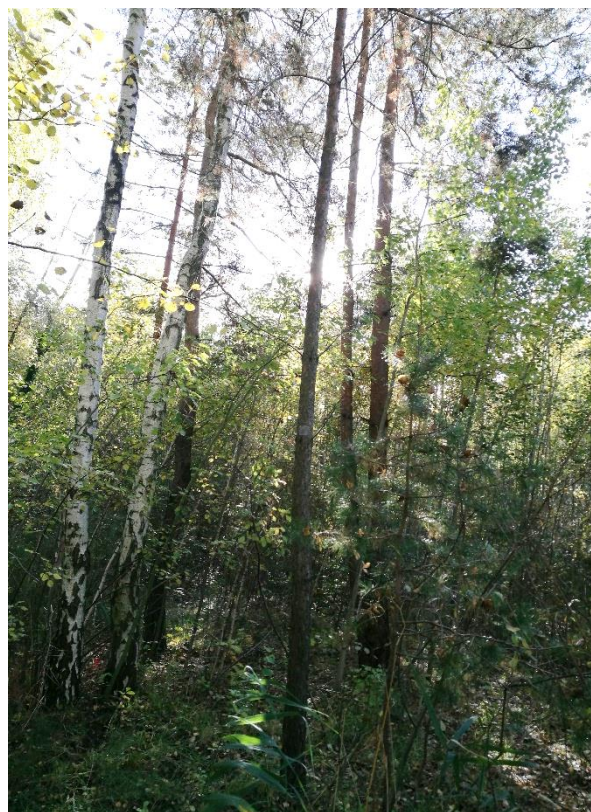


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 24.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 25.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 26.

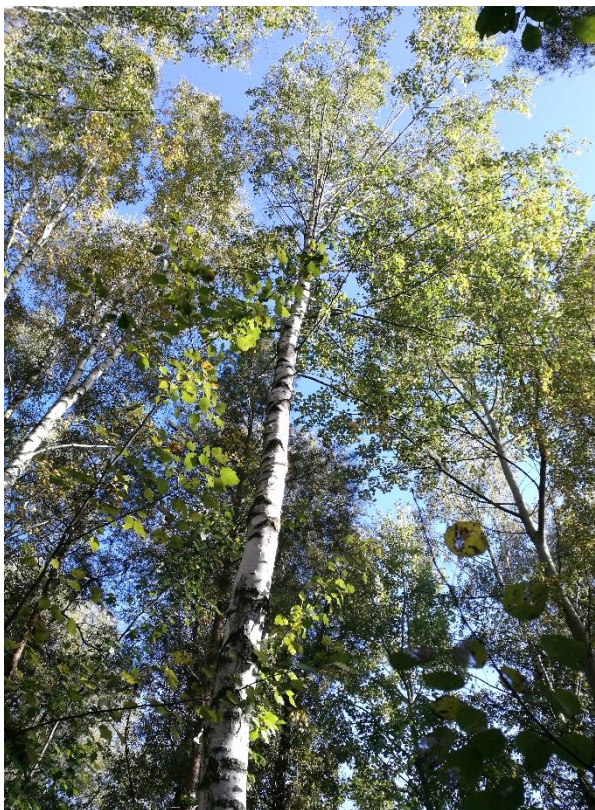


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 27.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 28.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 29.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 30.

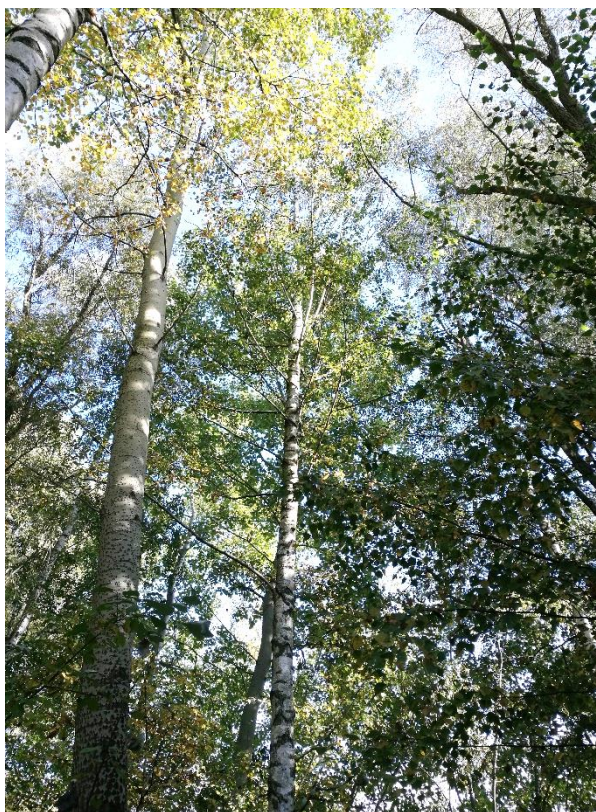


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 31.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 32.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 33.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 34.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 35.

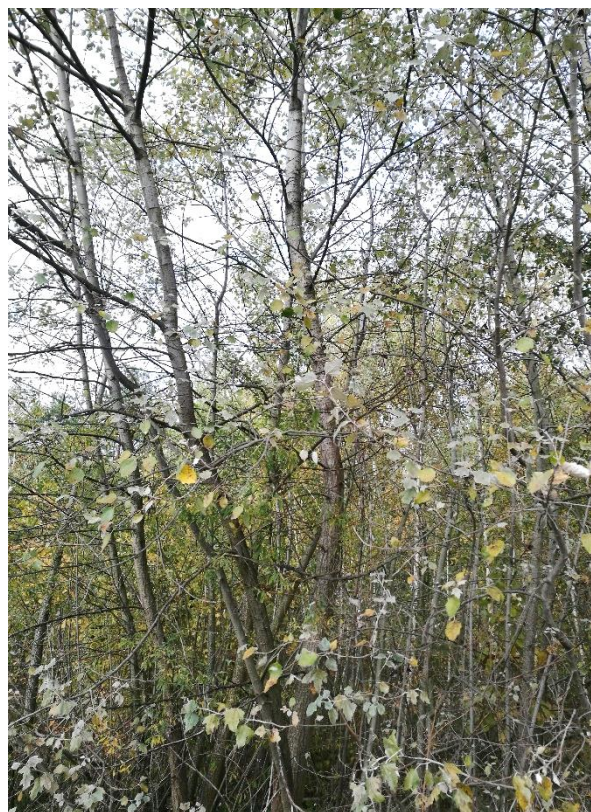


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 36.





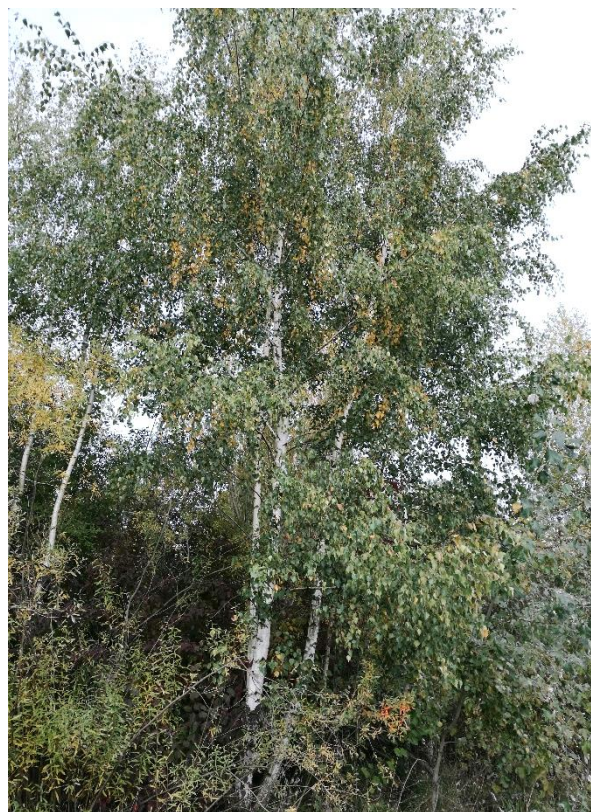
Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 37.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 38.

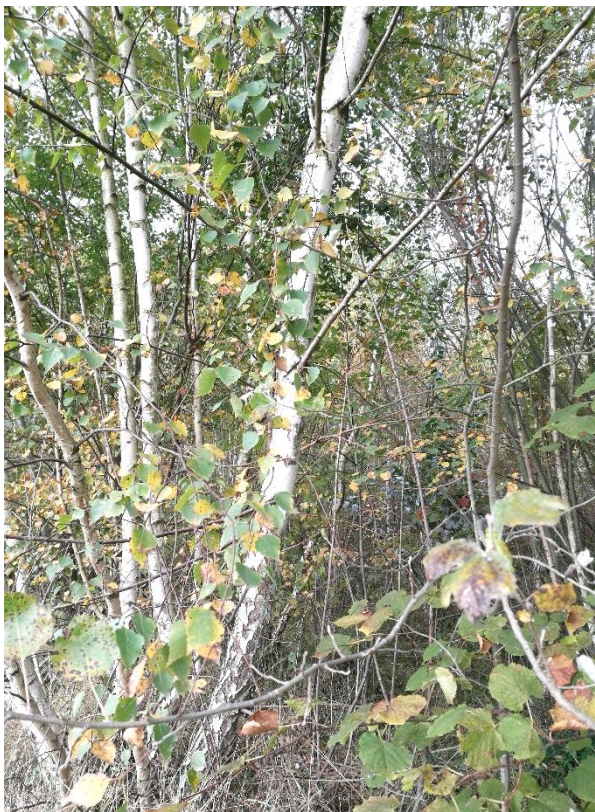


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 39.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 40.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 41.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 42.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 43.



Fot. Krzew oznaczony nr inwent. 44.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 45.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 46.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 47.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 48.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 49.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 50.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 51.

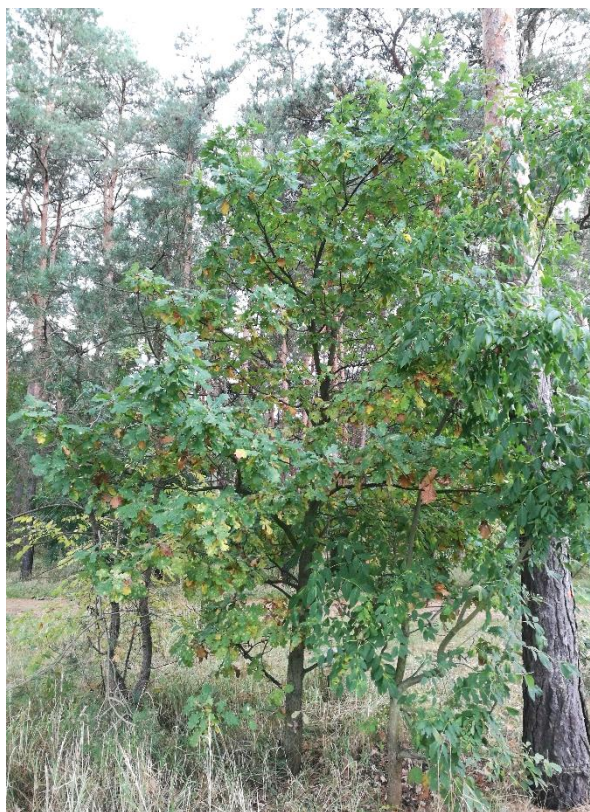


Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 52.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 53.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 54.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 55.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 56.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 57.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 58.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 59.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 60.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 61.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 62.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 63.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 64.





Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 65.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 66.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 67.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 68.



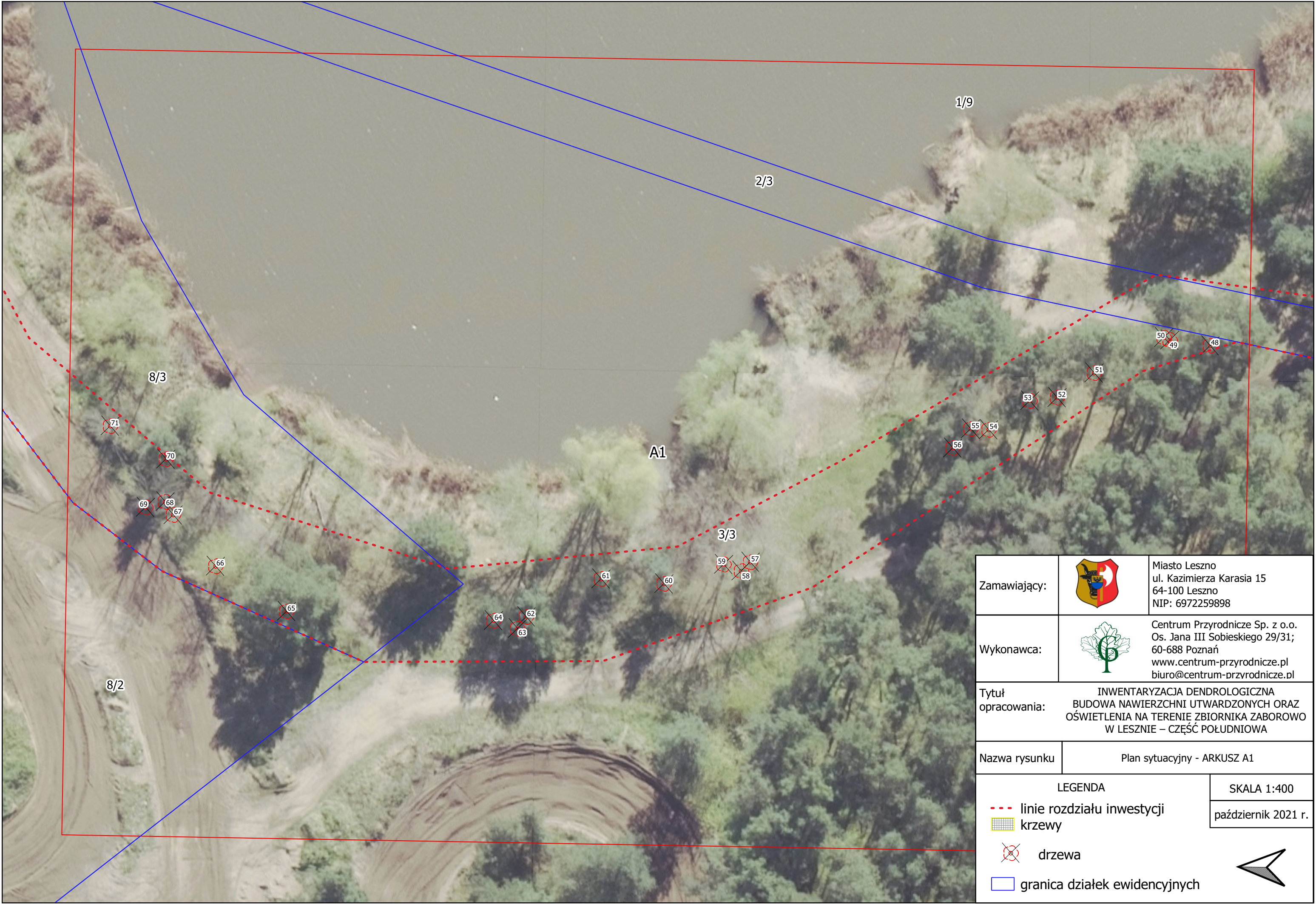


Fot. Drzewa oznaczone nr inwent. 69 i 70.



Fot. Drzewo oznaczone nr inwent. 71.





Zamawiający:		Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno NIP: 6972259898
Wykonawca:		Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań www.centrum-przyrodnicze.pl biuro@centrum-przyrodnicze.pl
Tytuł opracowania:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA	
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny - ARKUSZ A1	
LEGENDA		SKALA 1:400
--- linie rozdziału inwestycji		październik 2021 r.
 krzewy		
 drzewa		
 granica działek ewidencyjnych		





Zamawiający:		Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno NIP: 6972259898
Wykonawca:		Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań www.centrum-przyrodnicze.pl biuro@centrum-przyrodnicze.pl
Tytuł opracowania:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA	
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny - ARKUSZ A2	





Zamawiający:		Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno NIP: 6972259898
Wykonawca:		Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań www.centrum-przyrodnicze.pl biuro@centrum-przyrodnicze.pl
Tytuł opracowania:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA	
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny - ARKUSZ A3	
LEGENDA		SKALA 1:400
--- linie rozdziału inwestycji		październik 2021 r.
 krzewy		
 drzewa		
 granica działek ewidencyjnych		





Zamawiający:	 <div>Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno NIP: 6972259898</div>
Wykonawca:	 <div>Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań www.centrum-przyrodnicze.pl biuro@centrum-przyrodnicze.pl</div>
Tytuł opracowania:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny - ARKUSZ A4
LEGENDA	
--- linie rozdziału inwestycji	
 krzewy	
 drzewa	
 granica działek ewidencyjnych	
SKALA 1:400	
październik 2021 r.	
	





Zamawiający:	 <div>Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno NIP: 6972259898</div>
Wykonawca:	 <div>Centrum Przyrodnicze Sp. z o.o. Os. Jana III Sobieskiego 29/31; 60-688 Poznań www.centrum-przyrodnicze.pl biuro@centrum-przyrodnicze.pl</div>
Tytuł opracowania:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ORAZ OŚWIETLENIA NA TERENIE ZBIORNIKA ZABOROWO W LESZNIE – CZĘŚĆ POŁUDNIOWA
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny - ARKUSZ A5
LEGENDA	
--- linie rozdziału inwestycji	
 krzewy	
 drzewa	
 granica działek ewidencyjnych	
SKALA 1:400	
październik 2021 r.	
	