

<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	<b>Operat dendrologiczny</b>
<b>NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:</b>	<b>Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy leśne na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Doliny Baryczy</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żmigród ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród</b>



<b>FUNKCJA:</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Podpis</b>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Hubert Trębacz	ochrona środowiska	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 <b>Instytut oze</b> Instytut OZE Sp. z o.o. ul. Skrajna 41A, 25-650 Kielce, NIP: 959-185-89-42, tel. 41 301 00 23, fax 41 341 61 03, e-mail: hubert.trebacz@ioze.pl		

**Kielce, 2 grudnia 2020 r.**

## Spis treści:

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. CEL OPRACOWANIA ORAZ PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA .....	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
4. WYKORZYSTANE MATERIAŁY .....	4
5. METODYKA INWENTARYZACJI .....	5
6. ISTNIEJĄCY STAN .....	5
7. TECHNOLOGIA ROBÓT .....	6
8. ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI .....	6

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

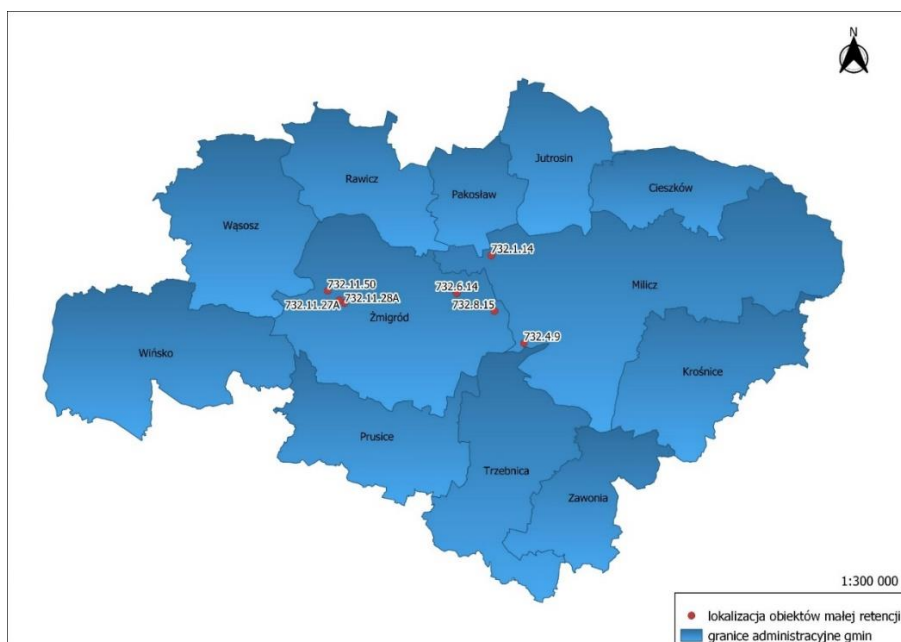
Operat dendrologiczny opracowano na zlecenie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żmigród, ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród. Niniejsze opracowanie stanowi część dokumentacji związanej z realizacją przedsięwzięcia pn. „Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania „Zwiększenie wykorzystania zasobów wodnych poprzez adaptację istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych oraz niwelowanie ich negatywnego oddziaływania na ekosystemy leśne na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasów Doliny Baryczy”.

## 2. CEL OPRACOWANIA ORAZ PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

Celem niniejszego dokumentu jest dostarczenie informacji o składzie gatunkowym i ilościowym drzew rosnących na terenach objętych działaniami inwestycyjnymi. W niniejszym dokumencie opisano drzewa kolidujące podczas budowy obiektów małej retencji w ramach ogólnopolskiego projektu pn. „Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”, w którym uczestniczy m.in. Nadleśnictwo Żmigród.

## 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje inwentaryzację drzew porastających tereny pod budowę obiektów małej retencji nizinnej. Poniżej na mapie zaznaczono inwestycje na tle granic administracyjnych gmin wraz z dokładną lokalizacją (tab. 1). Natomiast kolidujące drzewa zostały wyszczególnione w tabeli 2 i 3. W związku z powyższym niezbędne jest uzyskanie zezwolenia na wycinkę drzew od dwóch gmin: Milicz i Żmigród.



Ryc. 1 Lokalizacja obiektów na terenie gmin ościennych,  
źródło: opracowanie własne na podstawie danych wektorowych GUGiK

W poniższej tabeli, zestawiono obiekty w ramach działań inwestycyjnych wraz z dokładną lokalizacją.

Tabela 1 Zestawienie obiektów, na których występuje kolizja z istniejącymi drzewami

Lp.	Nr obiektu	Rodzaj obiektu	Numer wydzielenia	Obręb ewidencyjny	Nazwa gminy
1	732.1.14	Staw (zbiornik)	221d	Olsza	Milicz
2	732.8.15	Staw (zbiornik)	94d	Ruda Żmigrodzka	Żmigród
3	732.6.14	Rów melioracyjny	53/54/55	Niezgoda	Żmigród
4	732.11.50	Bród z progiem	344i	Garbce	Żmigród
5	732.11.27A	Bród z najazdem	341g/342g	Garbce	Żmigród
6	732.11.28A	Bród z najazdem	340f/341fh	Garbce	Żmigród
7	732.4.9	Przepust z piętrzeniem	125h,l	Gruszcza	Milicz

#### 4. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Przy opracowywaniu niniejszego operatu wykorzystano:

- notatki z inwentaryzacji terenowej wraz z pomiarem średnicy pni drzew przeznaczonych do miejscowej wycinki,
- dokumentacja fotograficzna kolidujących drzew,
- mapy ewidencyjne oraz topograficzne danego terenu.

## 5. METODYKA INWENTARYZACJI

Inwentaryzacja drzew została przeprowadzona 13 października 2020 r. w obecności przedstawiciela Nadleśnictwa Żmigród, która obejmowała:

- rozpoznanie gatunków drzew,
- wykonanie pomiaru obwodu pierśnicowego drzewa tzw. „pierśnicy” (na wysokości 130 cm) w poniższych zależnościach:
  - drzewo posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni,
  - drzewo nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

Zgodnie z art. 83b ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.).

Dodatkowo zinwentaryzowane drzewa przy wykorzystaniu tabeli wiekowej drzew autorstwa prof. dr Longina Majdeckiego. Korzystając z tej metody uzyskuje się wartość szacunkową. Mają na tego wpływ różne czynniki, m.in. warunki siedliskowe, różnice w rozwoju osobniczym danego gatunku, występowanie drzewa pojedynczo lub w grupie (w lesie). Różnica między wiekiem rzeczywistym, a określonym na podstawie średnicy drzewa może wynieść nawet 20 lat. Jest to metoda empiryczna, nieinwazyjna dla drzew.

## 6. ISTNIEJĄCY STAN

Przedmiotowe drzewa usytuowane są na działkach ewidencyjnych własności Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żmigród. Część z nich według klasyfikacji rodzaju użytków wykazanych w wypisach z ewidencji gruntów, zlokalizowana jest na terenach leśnych (Ls), pozostałe zaś na nieużytkach (N). Niektóre spośród tych nieużytków wyłączone są z produkcji leśnej i w ewidencji leśnej oznaczone są jako bagna. W związku z powyższym niezbędne jest pozyskanie zezwolenia na usunięcie drzew od miejscowego urzędu gminy, na terenie którym usytuowane jest drzewo.

W celu uporządkowania wniosków na usunięcie drzew na podstawie art. 83f ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w sytuacji, gdy obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 50 cm, ~~to~~ nie ma potrzeby uwzględnienia takich drzew we wnioskach.

Największa część drzew kolidujących z realizacją przedsięwzięcia w ramach projektu małej retencji nizinnej usytuowana jest głównie w zwartych kompleksach leśnych o dużym zagęszczeniu, w nielicznych przypadkach drzewa pod wycinkę rosną pojedynczo.

## 7. TECHNOLOGIA ROBÓT

Wycinka powinna zostać przeprowadzona poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 sierpnia do 15 marca, co sprawi, że nie dojdzie do zakłóceń i strat w lęgach miejscowej awifauny. Po wykonaniu miejscowej wycinki teren powinien zostać uporządkowany. Ze względu na to, że roboty związane z wycinką drzew należą do najbardziej niebezpiecznych prac, należy przy tej czynności zachować szczególną ostrożność i stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

## 8. ZESTAWIENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI

Poniżej zestawiono w tabeli nr 2 drzewa przeznaczone do wycinki na terenie gminy Żmigród, natomiast w tabeli 3 drzewa na terenie gminy Milicz. W tabelach wskazano polską i łacińską nazwę poszczególnego gatunku drzewa, podano jego obwód pnia, szacunkowy wiek drzewa wraz lokalizacją. Kolorem szarym zaznaczono drzewa, które zostaną objęte wnioskiem na wycinkę drzew z uwagi na ich średnicę powyżej 50 cm oraz ich usytuowanie na nieużytkach, które wyłączone są z gospodarki leśnej.

Dodatkowo na poniższych rycinach, na podkładzie mapy topograficznej przedstawiono graficznie lokalizację drzew przeznaczonych do wycinki.

Tabela 2 Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki zlokalizowanych na terenie gminy Żmigród

Lp.	Nazwa gatunku drzewa/krzewów	Obwód pnia [cm]	Szacunkowy wiek drzewa [lata]	Obręb ewidencyjny	Numer ewidencyjny działki
obiekt 732.6.14					
1.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L.	25	–	Niezgoda	373/2
2.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L.	35	–		
3.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L.	20	–		
4.	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> L.	22	–		
5.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	5	–		
6.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	7	–		
7.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	8	–		
8.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	10	–		
9.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	10	–		
10.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	8	–		
11.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	5	–		
12.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	7	–		
13.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	8	–		
14.	Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i> L.	12	–		
15.	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill	12	<20		
16.	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill	38	>40		
17.	Czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i> Mill	33	>40		
18.	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> L.	12	<20		
19.	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> L.	10	<20		
20.	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> L.	6	<20		
21.	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> L.	8	<20		
22.	Wierzba iwa <i>Salix caprea</i> L.	5	<20		
23.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	8	<20		
24.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	10	<20		
25.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	14	<20		
26.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	14	<20		

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZEC ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

27.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	16	<20		
<b>obiekt 732.8.15</b>					
28.	Dąb <i>Quercus</i> L.	107	>120	Ruda Żmigrodzka	615
29.	Dąb <i>Quercus</i> L.	138	>120		
30.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	45	>40		
31.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	51	<70		
32.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> Mill.	9	<20		
33.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> Mill.	13	<20		
34.	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> Mill.	63	>70		
35.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	19	>20		
36.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	16	>20		
37.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	13	>20		
38.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	13	>20		
39.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	16	>20		
40.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	16	>20		
41.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	38	>40		
42.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	6	<20		
43.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	126	>120		
44.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	135	>120		
45.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	85	>120		
46.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	116	>120		
47.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	163	>120		
48.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	104	>120		
49.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	41	>40		
50.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	6	<20		
51.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	31	>40		
52.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	35	>40		
53.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	25	40		
54.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	35	>40		
55.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	19	>20		
56.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	22	>20		
57.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	38	>40		
58.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	47	>40		

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASÓW DOLINY BARYCZY

59.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	47	>40
60.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	47	>40
61.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	47	>40
62.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	60	>70
63.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	82	>120
64.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	75	>100
65.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	9	<20
66.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	33	>40
67.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	94	>120
68.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	82	>120
69.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	13	>20
70.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	144	>120
71.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	91	>120
72.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	50	70
73.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	50	70
74.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	97	>120
75.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	104	>120
76.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	110	>120
77.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	16	>20
78.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	116	>120
79.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	69	>100
80.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	110	>120
81.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	75	>100
82.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	85	>120
83.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	88	>120
84.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	82	>120
85.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	104	>120
86.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	94	>120
87.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	79	>100
88.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	28	>40
89.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	53	>70
90.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	75	>100
91.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	94	>120
92.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	91	>120

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

93.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	107	>120
94.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	110	>120
95.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	85	>120
96.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	75	>100
97.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	94	>120
98.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	79	>100
99.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	113	>120
100.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	116	>120
101.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	66	>70
102.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	53	>70
103.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	88	>120
104.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	41	>40
105.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	82	>120
106.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	91	>120
107.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	85	>120
108.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	6	<20
109.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	38	>40
110.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	107	>120
111.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	35	>40
112.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	88	>120
113.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	110	>120
114.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	50	70
115.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	69	>100
116.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	100	>120
117.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	104	>120
118.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	88	>120
119.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	41	>40
120.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	47	>40
121.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	151	>120
122.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	107	>120
123.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	28	>40
124.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	31	>40
125.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	53	>70
126.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	35	>40

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZEC ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

127.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	9	<20
128.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	9	<20
129.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	31	>40
130.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	69	>100
131.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	104	>120
132.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
133.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
134.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
135.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
136.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
137.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
138.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
139.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
140.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
141.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	<20
142.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
143.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
144.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
145.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
146.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
147.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
148.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
149.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
150.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
151.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
152.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
153.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
154.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
155.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
156.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
157.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
158.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
159.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
160.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZEC ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

161.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
162.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
163.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
164.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
165.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
166.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
167.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	<20
168.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
169.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	<20
170.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40
171.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40
172.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
173.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
174.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
175.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
176.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
177.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
178.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
179.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
180.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
181.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
182.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
183.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
184.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
185.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
186.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
187.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
188.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40
189.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
190.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
191.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
192.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40
193.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40
194.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	63	>70

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

195.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
196.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	50	70
197.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
198.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
199.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
200.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
201.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
202.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
203.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
204.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40
205.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
206.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40
207.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
208.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
209.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
210.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
211.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
212.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70
213.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
214.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
215.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
216.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	>20
217.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
218.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
219.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
220.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
221.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
222.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
223.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40
224.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40
225.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40
226.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	41	>40
227.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
228.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

229.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
230.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
231.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
232.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
233.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
234.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
235.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
236.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
237.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
238.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
239.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
240.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
241.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
242.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
243.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	41	>40		
244.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
245.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
246.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40		
247.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
248.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
249.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
250.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
251.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
252.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
253.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40		
254.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
255.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
256.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
257.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40		
258.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
259.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
260.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
261.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
262.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZEC ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASY DOLINY BARYCZY

263.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	>20		
264.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
265.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
266.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
267.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
268.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
269.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
270.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
271.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
272.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20		
273.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40		
274.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40		
275.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40		
276.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	41	>40		
277.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
278.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
279.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20		
280.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40		
281.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
282.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
283.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40		
284.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40		
285.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
286.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
287.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
288.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
289.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
290.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
291.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
292.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
293.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
294.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	50	70		
295.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	60	>70		
296.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASÓW DOLINY BARYCZY

297.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	57	>70
298.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	72	>100
299.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70
300.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
301.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
302.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
303.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
304.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
305.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
306.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
307.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
308.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	>20
309.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
310.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
311.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
312.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40
313.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40
314.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
315.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
316.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
317.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
318.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
319.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	13	>20
320.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20
321.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20
322.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	94	>120
323.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	75	>100
324.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40
325.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	57	>70
326.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	88	>120
327.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	135	>120
328.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
329.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
330.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASÓW DOLINY BARYCZY

331.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	60	>70
332.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	85	>120
333.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
334.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70
335.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
336.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40
337.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
338.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	41	>40
339.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	41	>40
340.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40
341.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
342.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40
343.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
344.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20
345.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
346.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40
347.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
348.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	57	>70
349.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
350.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	60	>70
351.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
352.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>40
353.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70
354.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40
355.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40
356.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	>20
357.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
358.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
359.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70
360.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	44	>70
361.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20
362.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	113	>120
363.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	75	>100
364.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	50	70

# OPERAT DENDROLOGICZNY

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA „ZWIĘKSZENIE WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH POPRZECZ ADAPTACJĘ ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW MELIORACYJNYCH DO PEŁNIENIA FUNKCJI RETENCYJNYCH ORAZ NIWELOWANIE ICH NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA EKOSYSTEMY LEŚNE NA TERENIE LEŚNEGO KOMPLEKSU PROMOCYJNEGO LASU DOLINY BARYCZY

365.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	72	>100		
366.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40		
367.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	22	>20		
368.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	50	70		
369.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40		
370.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	94	>120		
371.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	31	>40		
372.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70		
373.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
374.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20		
375.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	69	>70		
376.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	38	>40		
377.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	28	>40		
378.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
379.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	53	>70		
380.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	16	>20		
381.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	19	>20		
382.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	9	<20		
383.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
384.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	35	>40		
385.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	25	40		
386.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	6	<20		
387.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	47	>40		
388.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	50	70		
389.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	141	>120		
390.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	110	>120		
391.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	63	>70		
392.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	75	>100		
393.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	57	>70		
394.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Roth	63	>70		
obiekt 732.11.27A					
395.	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> L.	200	>120	Garbce	362/341
396.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	25	>20		361/342

obiekt 732.11.28A					
397.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	24	>20	Garbce	362/341 363/340
398.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	38	>40		
399.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	14	<20		
400.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	3	<20		
401.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	38	>40		
402.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	34	>40		
403.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	15	<20		
404.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	15	<20		
405.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	15	<20		
obiekt 732.11.50					
406.	Dąb <i>Quercus</i> L.	87	>120	Garbce	358/345 358/344
407.	Dąb <i>Quercus</i> L.	150	>120		
408.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> L.	30	>70		
409.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> L.	43	>70		
410.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	25	>20		
411.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	30	40		
412.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	15	<20		

#### Uwagi

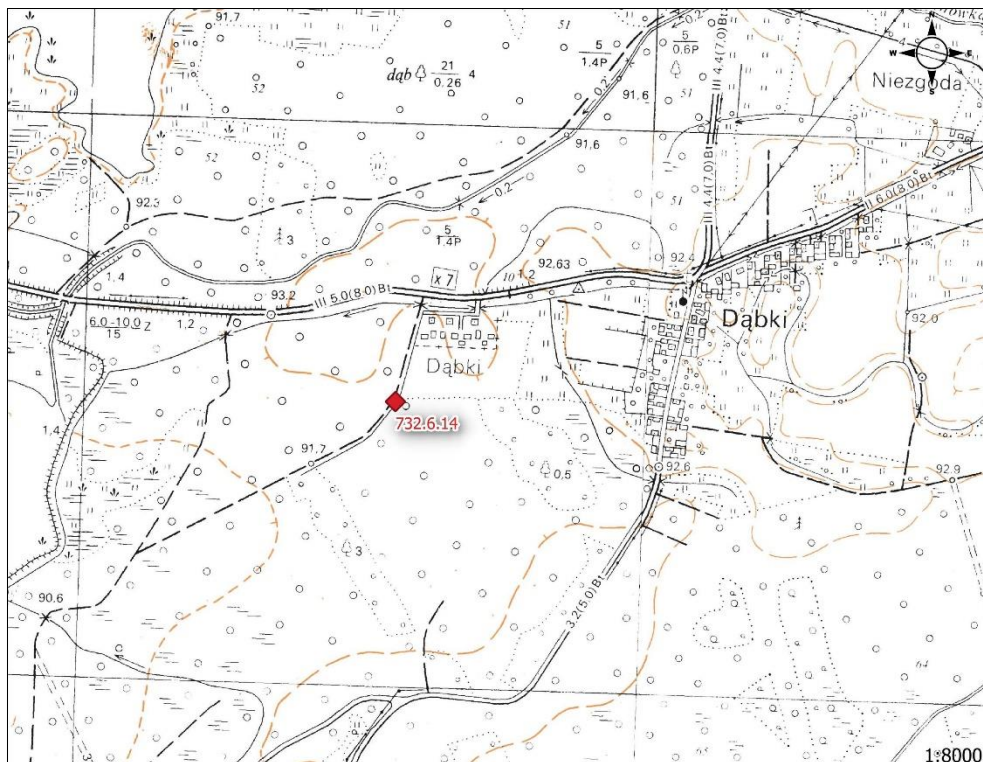
poz. 1-14 są to rośliny o pokroju krzewu, dlatego odstąpiono od oceny szacunkowej ich wieku;

poz. 395 drzewo w złym stanie fitosanitarnym w pobliżu znajduje się ścieżka, drzewa stwarza zagrożenie dla osób przebywających w jego pobliżu;

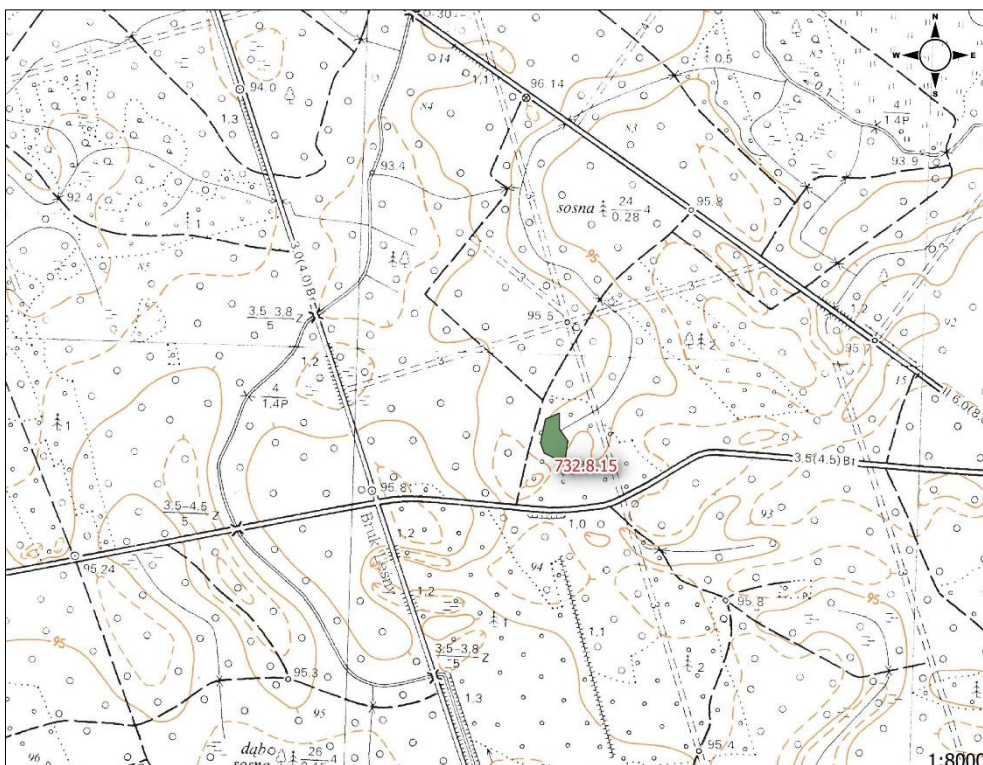
poz. 406-412 drzewa w złym stanie w wyniku działalności bobrów, na dzień wizji w terenie część z nich była ścięta i zabrana na cele budowy żeremia.

Tabela 3 Zestawienie drzew przeznaczonych do wycinki zlokalizowanych na terenie gminy Milicz

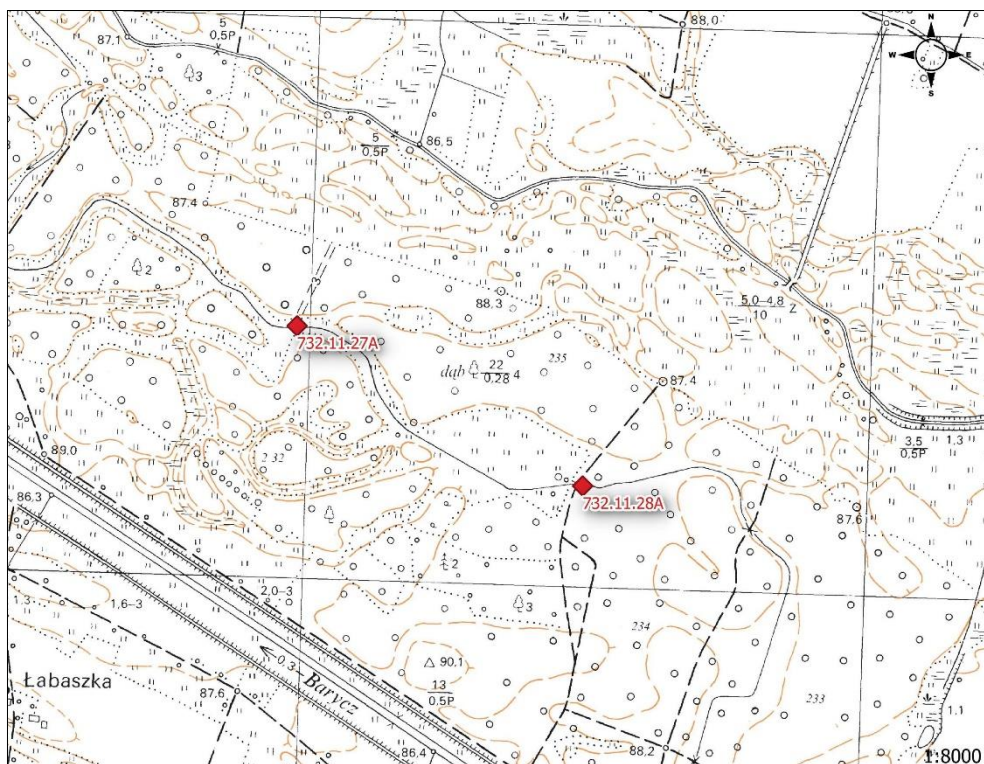
Lp.	Nazwa gatunku drzewa/krzewów	Obwód pnia [cm]	Szacunkowy wiek drzewa [lata]	Obręb ewidencyjny	Numer ewidencyjny działki
obiekt 732.1.14					
1.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> L.	170	>120	Olsza	221
obiekt 732.4.9					
2.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	60	>70	Gruszczyzna	145/125
3.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	55	>70		
4.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	25	>20		
5.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	30	40		
6.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	15	<20		
7.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	6	<20		
8.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	16	<20		
9.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	20	>20		
10.	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	25	>20		



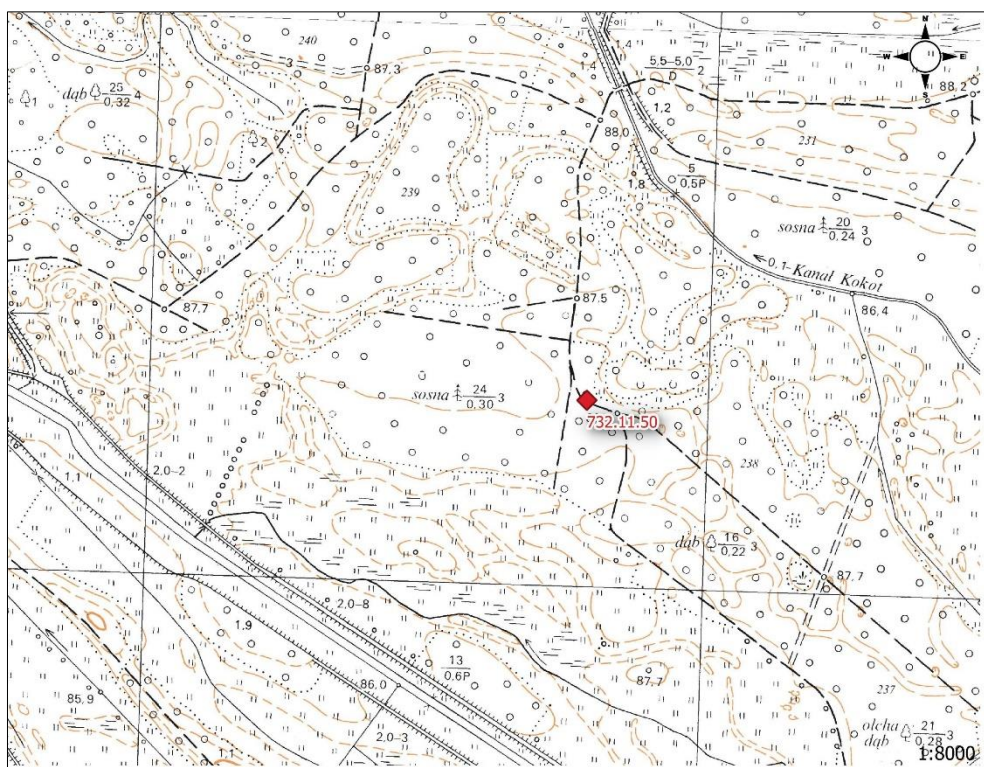
Ryc. 2 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektu 732.6.14



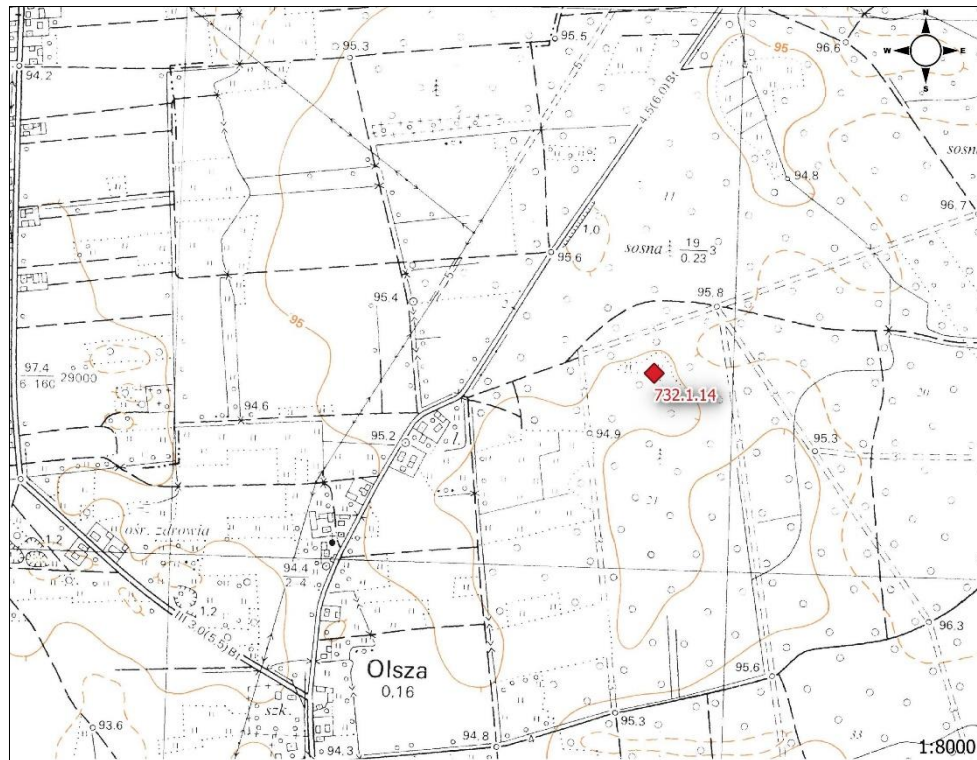
Ryc. 3 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektu 732.8.15



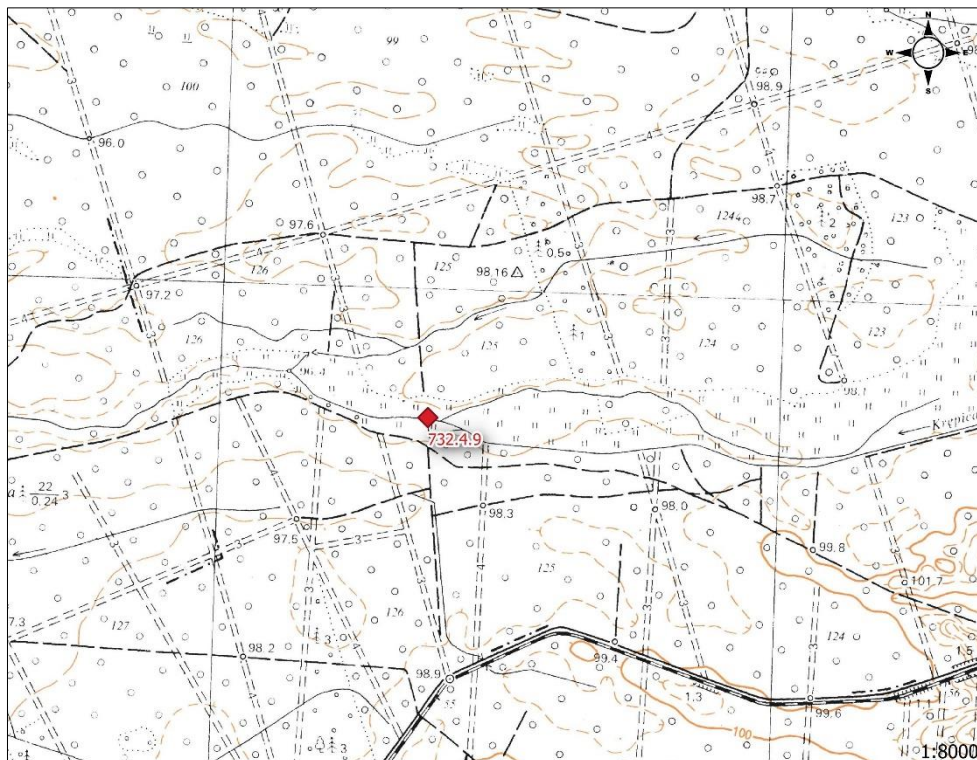
Ryc. 4 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektów 732.11.27A oraz 732.11.28A



Ryc. 5 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektu 732.11.50



Ryc. 6 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektu 732.1.14



Ryc. 7 Lokalizacja drzew przeznaczonych do wycinki pod budowę obiektu 732.4.9



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.6.14*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.8.15*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 731.11.27A*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.11.28A*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.11.50*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.1.14*



*Widok miejsca pod planowany obiekt 732.4.9*