



REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W TORUNIU



fol. K.Mroczeł

WERYFIKACJA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH NADLEŚNICTWO RÓŻANNA

stan na 1 stycznia 2016 roku

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 108
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel: +48(12) 294-52-22
fax: +48(12) 376-73-94

 **KRAMEKO** Sp. z o.o.

Za KRAMEKO sp. z o.o.
Z-ca Prezesa

mgr inż. Andrzej Krawiec

Przygotowaniem opracowania pt. „Weryfikacja siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Różanna kierował **mgr inż. Tadeusz Szmalec** - Kierownik Pracowni Ekologicznej (kierownictwo prac terenowych i kameralnych).

W skład zespołu sporządzającego opracowanie weszli:

Konsultacje naukowe:

- **prof. dr hab. Stefan Michalik** konsultacje i nadzór merytoryczny

Prace terenowe i kameralne:

- dr Marcin Bielecki - taksator siedliskoznawca (prace terenowe),
- mgr inż. Tadeusz Szmalec - taksator siedliskoznawca (prace terenowe),
- mgr inż. Tomasz Kancłerski – taksator siedliskoznawca (prace terenowe),
- mgr Piotr Myjak - taksator siedliskoznawca (prace terenowe),
- inż. Artur Kuzicki – taksator siedliskoznawca (prace terenowe),
- mgr inż. Karol Mordka – Koordynator Pracowni ETO (kierownictwo wykonania map),
- mgr Paweł Dudek – Zastępca Koordynatora Pracowni ETO (wykonanie map),
- mgr Sabina Stanisławska – operator (wykonanie map),

Wewnętrzny nadzór metodyczny i merytoryczny:

- mgr inż. Andrzej Krawiec – Zastępca Prezesa Zarządu

Elaborat sporządził:

mgr inż. Tadeusz Szmalec

SPIS TREŚCI

A. WERYFIKACJA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH.....	5
1. Siedliska przyrodnicze z bazy INVENT.....	5
2. Siedliska przyrodnicze po weryfikacji	6
3. Siedliska przyrodnicze przed i po dokonaniu weryfikacji	7
4. Analiza zmian w obrębie leśnych siedlisk przyrodniczych.....	8
5. Analiza zmian w obrębie nieleśnych siedlisk przyrodniczych.....	12
6. Siedliska zweryfikowane negatywnie.....	14
7. Weryfikacja siedlisk priorytetowych.....	15
8. Dokumentacja kartograficzna.....	16
B. ZAŁĄCZNIKI.....	19

Spis tabel

Tabela nr 1. Zestawienie danych objętych weryfikacją siedlisk przyrodniczych	5
Tabela nr 2. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (INVENT).....	5
Tabela nr 3. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych	6
Tabela nr 4. Zestawienie ogólne wyników weryfikacji siedlisk przyrodniczych	7
Tabela nr 5. Zestawienie zbiorcze siedlisk przyrodniczych przed i po wykonaniu weryfikacji.....	7
Tabela nr 6. Zestawienie zmian powierzchniowych w obrębie siedlisk przyrodniczych przed i po wykonaniu weryfikacji.....	8
Tabela nr 7. Wykaz powierzchniowy nieleśnych zbiorowisk roślinnych w N-ctwie Różanna nie uznanych za siedlisko przyrodnicze.....	14
Tabela nr 8. Wykaz powierzchniowy leśnych zbiorowisk roślinnych w N-ctwie Różanna nie uznanych za siedlisko przyrodnicze.....	15
Tabela nr 9. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk priorytetowych	16
Tabela nr 10. Szczegółowe zestawienie wyłączeń (pododdziałów) poddanych weryfikacji siedlisk przyrodniczych wg leśnictw.....	19

A. WERYFIKACJA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

Zgodnie z Umową zawartą pomiędzy Firmą KRAMEKO Sp. z o.o. a Nadleśnictwem Różanna, na potrzeby opracowywania projektu Planu Urządzenia Lasu została dokonana weryfikacja siedlisk przyrodniczych w N-ctwie Różanna.

Weryfikacji poddano wszystkie siedliska przyrodnicze wykazane w roku 2007 w czasie INVENT-u, jak również potencjalne siedliska przyrodnicze wskazane przez Zamawiającego lub wykazane podczas prac urządzeniowych (taksacyjnych) wykonywanych w roku 2014 i 2015.

Tabela nr 1. Zestawienie danych objętych weryfikacją siedlisk przyrodniczych

Lp	Źródło danych do weryfikacji	Powierzchnia (ha)
1	Siedliska N2000 z bazy INVENT (warstwa poligonowa i punktowa)	441,29
2	Propozycje potencjalnych siedlisk N2000 przekazane przez Nadleśnictwo Różanna	290,65
3	Propozycje potencjalnych siedlisk N2000 przekazane przez Wykonawcę projektu PUL dla N-ctwa Różanna – KRAMEKO Sp. z o.o.	133,92
	RAZEM	865,86

Prace terenowe wykonano w końcu kwietnia 2015 roku. Do prac terenowych przygotowano arkusze ortofotomap z naniesionymi lokalizacjami weryfikowanych siedlisk. Każdy płat siedliska oceniany i weryfikowany był osobno. Granice siedliska wkreślano zgodnie z przebiegiem rzeczywistym, tylko w uzasadnionych przypadkach „dociągano” granice do istniejących granic wydziałów lub oddziałów.

W oparciu o materiały terenowe przygotowano mapę przeglądową występowania siedlisk przyrodniczych oraz opracowano stosowne zestawienia i dokumentację.

1. Siedliska przyrodnicze z bazy INVENT

Na gruntach znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Różanna w ramach INVENTU wykazano siedliska przyrodnicze na łącznej powierzchni 441,29 ha. Poniżej przedstawiono wykaz powierzchniowy siedlisk przyrodniczych, które podlegały weryfikacji (wg danych pozyskanych z Nadleśnictwa Różanna - powierzchnie siedlisk przyrodniczych wg SILP). Zestawienie to obejmuje dane powierzchniowe zawarte w warstwie poligonowej jak również punktowej przekazanej przez Zamawiającego. Do zestawień i weryfikacji przyjęto powierzchnie całych wydziałów.

Tabela nr 2. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (INVENT)

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia (ha)
Siedliska leśne			
1	9170	Grąd środkowoeuropejski <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	51,53
2	9190	Śródlądowa kwaśna dąbrowa <i>Fago-Quercetum</i>	250,22
3	91E0-3*	Niżowy łęg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	25,03
4	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	5,17

WERYFIKACJA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia (ha)
5	9110*	Ciepolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	1,58
Suma			333,53
Siedliska nieleśne			
6	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	1,03
7	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	77,75
8	6120*	Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	2,34
9	6510	Niżowe i górskie świeże łąki używane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1
10	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	11,61
11	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	4,08
12	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	9,95
Suma			107,76
Razem siedliska przyrodnicze			441,29

- * -siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

2. Siedliska przyrodnicze po weryfikacji

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych w roku 2015 dokonano pełnej weryfikacji zasięgu występowania i prawidłowości diagnozy poszczególnych siedlisk przyrodniczych wyróżnionych w bazie INWENT Nadleśnictwa jak i wytypowanych w trakcie prac terenowych. Zamieszczone poniżej zestawienia obejmują powierzchnie rzeczywiste (geometryczne). Nie są to zatem ostateczne powierzchnie przyjęte do Planu Urządzenia Lasu.

Tabela nr 3. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia (ha)
Siedliska leśne			
1	9170	Grąd środkowoeuropejski <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	341,27
2	9190	Śródlądowa kwaśna dąbrowa <i>Fago-Quercetum</i>	53,46
3	91D0	Bory i lasy bagienne oraz brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1,65
4	91E0-3*	Niżowy łęg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	50,80
5	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	3,93
Suma			451,11
Siedliska nieleśne			
6	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	4,35
7	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	60,39
8	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	24,39

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Powierzchnia (ha)
9	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	7,88
10	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	9,64
11	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	14,65
Suma			121,30
Razem siedliska przyrodnicze			572,41

- siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

3. Siedliska przyrodnicze przed i po dokonaniu weryfikacji

W wyniku przeprowadzonych prac weryfikacyjnych siedlisk przyrodniczych oraz po przyjęciu istniejącego stanu rozpoznania siedlisk na pozostałym obszarze Nadleśnictwa Różanna możliwe jest zestawienie porównawcze powierzchni siedlisk przyrodniczych w granicach Nadleśnictwa przed i po wykonaniu weryfikacji. Zestawienia powierzchniowe obejmują powierzchnie rzeczywiste, geometryczne, nie powiązane z danymi ewidencyjnymi.

Tabela nr 4. Zestawienie ogólne wyników weryfikacji siedlisk przyrodniczych

Lp	Grupa siedlisk przyrodniczych	Potwierdzone	Odrzucone	Razem
1	Siedliska przyrodnicze N2000 wykazane w bazie INWENT w roku 2007	396,97	37,14	434,11
2	Siedliska proponowane do weryfikacji (ogółem)	175,44	256,31	431,75
	RAZEM	572,41	293,45	865,86

Tabela nr 5. Zestawienie zbiorcze siedlisk przyrodniczych przed i po wykonaniu weryfikacji.

Lp.	Kod	PRZED WERYFIKACJĄ				PO WERYFIKACJI			
		A	B	C	RAZEM	A	B	C	RAZEM
1	3140			1,1	1,1	3,87	0,48		4,35
2	3150	28,72	44,91	4,37	78,00	15,58	28,05	16,76	60,39
3	3160	-	-	-	-	24,14	0,25	-	24,39
4	6120	-	2,33	-	2,33	-	-	-	-
5	6510	-	-	-	0	-	6,34	1,54	7,88
6	7110	6,22	3,9	0,91	11,03	5,89	2,47	1,28	9,64
7	7120	-	-	3,12	3,12	-	-	-	-
8	7140	-	10,06	-	10,06	3,96	9,84	0,85	14,65
9	9170	13,64	32,42	3,08	49,14	9,63	223,86	107,78	341,27
10	9170_3	1,24	2,12	0,5	3,86	-	-	-	-
11	9190	134,77	63,13	43,76	241,66	0,81	47,42	5,23	53,46

WERYFIKACJA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

Lp.	Kod	PRZED WERYFIKACJĄ				PO WERYFIKACJI			
		A	B	C	RAZEM	A	B	C	RAZEM
12	91D0	-	-	-	-	-	0,59	1,06	1,65
13	91E0	8,58	17,89	0,91	27,38	4	39,9	6,9	50,8
14	91F0	-	5,36	-	5,36	-	2,86	1,07	3,93
15	91I0	-	1,07	-	1,07	-	-	-	-
OGÓŁEM		193,17	183,19	57,75	434,11	67,88	362,06	142,47	572,41

4. Analiza zmian w obrębie leśnych siedlisk przyrodniczych.

Poniżej w formie tabelarycznej zestawiono zmiany udziałów powierzchniowych poszczególnych leśnych siedlisk przyrodniczych w wyniku przeprowadzonych prac w odniesieniu do siedlisk wyznaczonych w roku 2007 w trakcie INVENTU.

Tabela nr 6. Zestawienie zmian powierzchniowych w obrębie siedlisk przyrodniczych przed i po wykonaniu weryfikacji

INVENT	Siedliska przyrodnicze po weryfikacji (ha*)												Razem
	3140	3150	3160	6510	7110	7140	9170	9190	91D0	91E0	91Fo	Brak N000	
3140	1,10												1,10
3150	2,77	45,03	24,14			4,11						1,95	77,51
6120				2,33									2,33
7110		0,20			8,54	1,47			0,82				11,03
7120									0,24			2,88	3,12
7140					1,10	8,37			0,59				10,06
9170							44,78			0,28	0,93	3,15	49,14
9170_3							2,97					0,89	3,86
9190							171,25	48,84				21,57	241,66
91E0							5,16			13,78	1,93	6,51	27,38
91F0										5,17		0,19	5,36
91I0							1,07						1,07
Brak N2000	0,48	15,16	0,25	5,55		0,70	116,04	4,62		31,57	1,07	256,31	431,75
Razem	4,35	60,39	24,39	7,88	9,64	14,65	341,27	53,46	1,65	50,8	3,93	293,45	865,86

ha* - powierzchnia siedlisk przyrodniczych określona na podstawie warstwy geometrycznej - powierzchnia geometryczna, nie jest tożsamą z powierzchnią ewidencyjną podawaną w INWENCIE lub Planie Urządzenia Lasu.

Powyższa tabela w sposób syntetyczny wskazuje, jakie zmiany w obrębie poszczególnych siedlisk przyrodniczych zaszły w wyniku przeprowadzonych prac weryfikacyjnych. Podane powierzchnie są powierzchniami geometrycznymi, obliczonymi na podstawie warstwy numerycznej. Mogą się zatem w pewnym stopniu różnić od zestawień powierzchniowych opracowanych w ramach INWENTU opartych na danych urządzeniowych (powierzchni wydzielen).

W wyniku przeprowadzonych prac można stwierdzić, że największe zmiany po

pracach weryfikacyjnych zaszły w obrębie siedliska przyrodniczego kwaśnych dąbrów – 9190 i grądu 9170.

Siedlisko grądu środkowoeuropejskiego 9170 w trakcie INVENTU wykazywane było na powierzchni zaledwie 49,14 ha. Obecna weryfikacja siedlisk pozwoliła na stwierdzenie występowania tego siedliska na powierzchni 341,27 ha. Siedlisko to „potwierdzono” na powierzchni 47,75 ha.



Fot. 1. Grąd *Galio-Carpinetum* na stokach przypotokowych w N-ctwie Różanna

Istotną grupę „nowych” grądów (171,25) ha stanowią płaty opisywane w roku 2007 jako kwaśne dąbrowy (9190). Siedliska te zostały ukształtowane głównie w wyniku działalności człowieka – sztucznych nasadzeń drzewostanów dębowych na utworach morenowych, podścielonych cięższymi utworami. Bieżąca inwentaryzacja, oprócz gatunków kwasolubnych (*Vaccinium myrtillus*, *Majanthemum bifolium*) stwierdzano gatunki grądowe (*Viola reichenbachiana*, *Stellaria holostea*, nalot i miejscami podrost *Carpinus betulus*), co potwierdza przynależność tych płatów do siedlisk grądowych.



Fot. 2. Grąd *Galio-Carpinetum* na siedliskach dotychczas opisywanych jako kwaśne dąbrowy

Pracami weryfikacyjnymi objęte zostały również obszary, na których dotychczas nie wykazywano siedlisk przyrodniczych, a które zarówno Służba Leśna Nadleśnictwa Różanna jak i Wykonawca prac urządzeniowych wskazywały jako potencjalne miejsca występowania siedlisk przyrodniczych. W wyniku tej weryfikacji wykazano 116,04 ha siedlisk grądu.

Kolejnym siedliskiem przyrodniczym, w obrębie którego zaszły istotne zmiany powierzchniowe jest siedlisko kwaśnej dąbrowy 9190. Powierzchnia ogólna tego siedliska na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Różanna zmniejszyła się z 241,66 ha (stan wg INVENTU) do 53,46 ha. Siedlisko to „potwierdzono” na powierzchni 48,84 ha.

Pozostałe 4,62 ha kwaśnych dąbrów to płaty wcześniej nie inwentaryzowane, a wykazane podczas weryfikacji terenowej. W wyniku prac inwentaryzacyjnych znakomita większość kwaśnych dąbrów (171,25 ha) okazała się być grądem subatlantyckim – 9170.



Fot. 3. Kwaśna dąbrowa 9190 w Nadleśnictwie Różanna

Siedlisko przyrodnicze łągu jesionowo olszowego (91E0) wykazywane było wg danych INVENTU na powierzchni 27,38 ha. Potwierdzono to siedlisko na powierzchni 13,78 ha.



Fot. 4. Łęg jesionowo-olszowy 91E0 wzdłuż niewielkiego cieku wodnego

Dodatkowo zinwentaryzowano łągi na gruntach dotychczas nie wykazywanych jako siedliska przyrodnicze na powierzchni 31,57 ha oraz na płatach opisywanych jako łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0) - 5,17 ha.

W trakcie prac inwentaryzacyjnych wyróżniono kilka płatów łągowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych (91F0) na łącznej powierzchni 3,93 ha. Siedliska tego nie potwierdzono w dotychczasowej (wg stanu z INVENTU) lokalizacji. Płaty te stanowią niewielkie fragmenty opisywane dotychczas jako grądy (9170), łągi jesionowo-olszowe (91E0) lub są to na nowo wyznaczone fragmenty.

Podczas weryfikacji siedlisk przyrodniczych stwierdzono występowanie niewielkich płatów (łącznie 1,65 ha) siedliska przyrodniczego boru bagiennego (91D0). Były to najczęściej fragmenty torfowisk wysokich i przejściowych, na których trwale ukształtował się drzewostan, a siedlisko wykazywało cechy siedliska leśnego.

5. Analiza zmian w obrębie nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

W wyniku przeprowadzonej weryfikacji nieleśnych siedlisk przyrodniczych na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Różanna, powierzchnia tych siedlisk uległa niewielkiemu zwiększeniu – ze 107,76 ha do 121,30 ha.

Największe zmiany powierzchniowe dotyczą siedliska starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych. Na weryfikowanym terenie nie stwierdzono typowych starorzeczy – siedlisko to reprezentują naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne. W roku 2007 w trakcie INVENTU wykazano ponad 77 ha tego typu siedlisk. Przeprowadzona obecnie weryfikacja „potwierdziła” występowanie tych siedlisk na 45,03 ha i wykazała dodatkowo ponad 15 ha tego typu siedlisk.



Fot. 5. Naturalny eutroficzny zbiornik wodny (3150)

Na uwagę zasługuje fakt, iż część siedlisk (24,14 ha) opisywanych jako 3150, okazała się być jeziorami dystroficznymi - siedliskiem przyrodniczym o kodzie 3160, nie notowanym dotychczas w Nadleśnictwie.



Fot. 6. Jezioro dystroficzne (3160) w kompleksie z trzęsawiskami (7140)

Na uwagę zasługuje występowanie na terenie Nadleśnictwa siedliska jezior ramienicowych 3140 z roślinnością ze związku *Charion fragilis*. Siedlisko to stanowią twardowodne zbiorniki wodne z charakterystycznymi „łakami” ramienic na dnie jezior.



Fot. 7. Jezioro ramienicowe 3140

W trakcie prac nie potwierdzono występowania ciepłolubnych, śródlądowych muraw napiaskowych (6120). Murawy te okazały się być świeżymi łąkami ekstensywnie użytkowanymi (6510).

Inwentaryzacja terenowa nie potwierdziła występowania również torfowisk wysokich zdegradowanych, zdolnych do naturalnej i stymulowanej regeneracji (7120). Płaty tych siedlisk okazały się być w pełni wykształconymi, siedliskami boru bagiennego 91D0.

6. Siedliska zweryfikowane negatywnie

W trakcie prac, oprócz potwierdzenia istnienia siedliska przyrodniczego dokonywano również weryfikacji negatywnej siedlisk przyrodniczych. Każdy fragment siedliska był weryfikowany pod kątem zgodności z opisem danego typu siedliska przyrodniczego. W przypadku negatywnej weryfikacji (braku znamion siedliska przyrodniczego) opisywano występujące aktualnie zbiorowisko roślinne lub formacje roślinną.

Pracami weryfikacyjnymi objęte były całe wydzielienia drzewostanowe, niezależnie od tego, czy poddane weryfikacji siedlisko w bazie INVENT zajmowało niewielki fragment tego wydzielienia czy też jego całą powierzchnię. W poniższym zestawieniu powierzchniowym znajdują się rzeczywiste wielkości obszarów objętych weryfikacją, na których nie stwierdzono siedliska przyrodniczego. Powierzchnie te nie są *stricto* obszarami siedlisk przyrodniczych zweryfikowanych negatywnie. Są to powierzchnie, które były wyznaczone do kontroli terenowej z „podejrzeniem” występowania choćby fragmentów danego siedliska przyrodniczego, a na których nie potwierdzono tych siedlisk z podaniem aktualnie występujących formacji roślinnych.

Spośród wszystkich nieleśnych siedlisk przyrodniczych poddanych weryfikacji terenowej na powierzchni 4,83 ha wykazano brak cech siedlisk przyrodniczych Natura 2000. Poniższa tabela szczegółowo pokazuje, jakiego charakteru roślinność występowała na płatach wskazywanych jako siedliska przyrodnicze.

Tabela nr 7. Wykaz powierzchniowy nieleśnych zbiorowisk roślinnych w N-ctwie Różanna nie uznanych za siedlisko przyrodnicze

Lp.	Kod siedliska	Nazwa zbiorowiska	Pow. [ha]
1	3150	Szuwar trzcinowy	1,59
		Wkraczający drzewostan + trzcinowisko	0,21
		Zarośla olszy	0,15
2	7120	Grądowiejący ols	0,92
		Zarośla olszy	1,96
RAZEM			4,83

Powyższa tabela wskazuje, że jedynie w obrębie dwóch siedlisk przyrodniczych wykazano na niewielkich fragmentach brak cech siedlisk przyrodniczych. Na niewielkich płatach opisywanych dotychczas jako naturalne zbiorniki i starorzecza (3150) stwierdzono postępującą sukcesję, zarastanie jeziora (szuwały trzcinowe) lub zarastanie zaroślami olszy czarnej.

Na kilku fragmentach opisywanych dotychczas jako torfowiska wysokie

zdegradowane (7120) stwierdzono „na gruncie” drzewostan olszowy (1,96 ha) lub też stwierdzono silne przesuszenie terenu, wskazujące na postępujący proces grądowienia (0,92 ha).

W grupie leśnych siedlisk przyrodniczych poddanych weryfikacji terenowej na powierzchni 32,31 ha wykazano brak cech siedlisk przyrodniczych. Poniższa tabela szczegółowo przedstawia, jakiego charakteru roślinność występowała na płatach wskazywanych jako siedliska przyrodnicze.

Tabela nr 8. Wykaz powierzchniowy leśnych zbiorowisk roślinnych w N-ctwie Różanna nie uznanych za siedlisko przyrodnicze

Lp.	Kod siedliska	Nazwa zbiorowiska	Pow. [ha]
1	9170	Zb. Juncus-Molinia	0,25
		<i>Młodnik bukowy</i>	0,59
		LZZ Larix decidua	1,51
		LZZ Pinus sylvestris	1,22
		LZZ Betula pendula	0,39
		Zarośla tarniny	0,08
2	9190-2	LZZ Pinus sylvestris	20,76
		LZZ Betula pendula	0,58
		Droga	0,23
3	91E0-3	Grądowiejący ols	1,06
		LZZ Pinus sylvestris (Stellario-Carpinetum)	0,16
		LZZ Alnus (Stellario-Carpinetum)	2,89
		Ribeso nigri-Alnetum	2,4
4	91F0	LZZ Pinus sylvestris (Stellario-Carpinetum)	0,19
RAZEM			32,31

Powyższe dane wskazują, że najczęściej (20,76 ha) określano brak siedliska przyrodniczego w kwaśnych dąbrowach (9190), które w trakcie weryfikacji okazywały się być Leśnymi Zbiorowiskami Zastępczymi z sosną zwyczajną (LZZ *Pinus sylvestris*).

W pozostałych siedliskach przyrodniczych (9170, 91E0, 91F0) wyróżnianych w roku 2007 podczas INVENTU na terenie Nadleśnictwa Różanna, stwierdzano ewentualny brak siedliska przyrodniczego w stosunkowo niewielkim zakresie.

7. Weryfikacja siedlisk priorytetowych

Weryfikacji terenowej poddano 40,56 ha siedlisk, wykazanych w bazie INVENT jako siedliska priorytetowe. Dodatkowo weryfikacji poddano płaty siedlisk proponowane jako siedliska przyrodnicze, z których część zweryfikowano pozytywnie kwalifikując je jako siedliska priorytetowe.

Tabela nr 9. Wykaz powierzchniowy leśnych i nieleśnych siedlisk priorytetowych

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Pow. [ha] INVENT	Pow. wg stanu na 01.01.2016*
1	91E0	Niżowy łęg jesionowo-olszowy <i>Fraxino-Alnetum</i>	25,03	50,8
2	91D0	Bory i lasy bagienne oraz brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	-	1,65
3	91I0	Ciepolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	1,58	-
4	6120	Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	2,34	-
5	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	11,61	9,64
Razem siedliska przyrodnicze			40,56	62,09

* - powierzchnia geometryczna, nie jest tożsamą z powierzchnią ewidencyjną podawaną w INWENCIE lub Planie Urządzenia Lasu.

Największą powierzchnię pośród siedlisk priorytetowych zajmują siedliska łęgu 91E0. W wyniku przeprowadzonych prac potwierdzono występowanie tego siedliska przyrodniczego na powierzchni 50,80 ha. Powierzchnia tego siedliska w porównaniu z bazą INVENT zwiększyła się blisko dwukrotnie. Jest to wynikiem m.in. wykazaniem dodatkowych płatów tego siedliska, nie wykazywanych w ramach INVENTU z roku 2007. W trakcie prac weryfikacyjnych zinwentaryzowano płaty siedlisk boru bagienno-91D0, które wcześniej (w roku 2007) opisywane były jako siedliska nieleśne, torfowiskowe torfowisk wysokich i przejściowych. Zaawansowana sukcesja roślin drzewiastych oraz udział gatunków charakterystycznych dla leśnych siedlisk bagienno-91D0 pozwolił na wyodrębnienie tego typu siedlisk.

Podczas inwentaryzacji nie stwierdzono występowania siedliska ciepłolubnych muraw napiaskowych (6120). Płaty tego siedliska aktualnie nie wykazują cech muraw napiaskowych – są to świeże, dość żyzne łąki użytkowane ekstensywnie o cechach siedliska 6510.

Nie potwierdzono również występowania ciepłolubnej dąbrowy 91I0. Płat siedliska opisywany dotychczas jako wspomniane siedlisko przyrodnicze 91I0 zweryfikowano jako siedlisko grądu środkowoeuropejskiego 9170.

Całkowita powierzchnia siedlisk priorytetowych w Nadleśnictwie Różanna zwiększyła się o blisko 22 ha w porównaniu z bazą INVENT. Wynika to głównie z wykazania znacznie większej ilości płatów siedlisk łęgowych 91E0.

8. Dokumentacja kartograficzna

Uzupełnieniem niniejszego elaboratu opisowego są mapy przeglądowe terenów zarządzanych przez Nadleśnictwo Różanna w skali 1:25 000 z naniesionymi zasięgami siedlisk przyrodniczych przed weryfikacją (stan wg INVENTU) oraz po wykonanej weryfikacji.

Niniejszą dokumentację opracowano w firmie KRAMEKO z Krakowa. Całość prac wykonała Pracownia Ekologiczna pod kierownictwem mgr inż. Tadeusza Szmalca. W pracach z ramienia Zarządu firmy KRAMEKO uczestniczył i nadzorował ich przebieg Zastępca Prezesa mgr inż. Andrzej Krawiec.

Podpis autora opracowania:

Kraków, maj 2015 – styczeń 2016 r.

B. ZAŁĄCZNIKI

Tabela nr 10. Szczegółowe zestawienie wyłączeń (pododdziałów) poddanych weryfikacji siedlisk przyrodniczych wg leśnictw.

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
1	12-13-1-01-1 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,08	
2	12-13-1-01-1 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,84	
3	12-13-1-01-1 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,73	
4	12-13-1-01-10 -h -00	7110	A	7110	B	0,51	
5	12-13-1-01-10 -h -00	7110	B	7140	B	0,46	
6	12-13-1-01-11 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,04	LZZ Pinus sylvestris
7	12-13-1-01-11 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,47	LZZ Pinus sylvestris
8	12-13-1-01-11 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,19	LZZ Pinus sylvestris
9	12-13-1-01-12 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,21	LZZ Pinus sylvestris
10	12-13-1-01-13 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,16	LZZ Pinus sylvestris
11	12-13-1-01-13 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	A	0,33	
12	12-13-1-01-14 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,27	
13	12-13-1-01-14 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	A	0,1	
14	12-13-1-01-14 -c -00	Brak N2000	n/d	91E0	A	0,32	
15	12-13-1-01-14 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,67	
16	12-13-1-01-15 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,5	
17	12-13-1-01-15 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,4	
18	12-13-1-01-15 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,4	
19	12-13-1-01-16 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,19	
20	12-13-1-01-16 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,75	
21	12-13-1-01-16 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,52	
22	12-13-1-01-17 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,36	LZZ Pinus sylvestris

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
23	12-13-1-01-17 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	8,52	LZZ Pinus sylvestris
24	12-13-1-01-17 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,89	LZZ Pinus sylvestris
25	12-13-1-01-17 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,45	Caricetum rostratae
26	12-13-1-01-17A -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,25	LZZ Pinus sylvestris
27	12-13-1-01-17A -ax -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,74	LZZ Pinus sylvestris
28	12-13-1-01-17A -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,64	LZZ Pinus sylvestris
29	12-13-1-01-17A -bx -00	9110	B	9170	B	1,07	
30	12-13-1-01-17A -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,33	Zbiorowisko z Deschampsia caespitosa
31	12-13-1-01-17A -cx -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,79	LZZ Pinus sylvestris
32	12-13-1-01-17A -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,13	LZZ Pinus sylvestris
33	12-13-1-01-17A -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,14	
34	12-13-1-01-17A -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,99	LZZ Pinus sylvestris
35	12-13-1-01-17A -g -00	Brak N2000	n/d	6510	B	1,9	
36	12-13-1-01-17A -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,36	LZZ Alnus glutinosa
37	12-13-1-01-17A -i -00	9190-2	B	9170	C	1,15	
38	12-13-1-01-17A -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,29	Caricetum rostratae
39	12-13-1-01-17A -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,53	LZZ Pinus sylvestris
40	12-13-1-01-17A -l -00	Brak N2000	n/d	6510	B	0,71	
41	12-13-1-01-17A -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,68	LZZ Pinus sylvestris
42	12-13-1-01-17A -o -00	9190-2	C	Brak N2000	n/d	0,39	
43	12-13-1-01-17A -p -00	9190-2	C	9190	C	1,21	
44	12-13-1-01-17A -p -00	Brak N2000	n/d	9190	C	0,34	
45	12-13-1-01-17A -r -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,79	LZZ Pinus sylvestris
46	12-13-1-01-17A -s -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,19	LZZ Pinus sylvestris
47	12-13-1-01-17A -t -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,82	
48	12-13-1-01-17A -t -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,07	LZZ Pinus sylvestris
49	12-13-1-01-17A -x -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,48	LZZ Pinus sylvestris
50	12-13-1-01-17A -y -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,23	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
51	12-13-1-01-17A -y -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,25	LZZ Pinus sylvestris
52	12-13-1-01-18 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,16	
53	12-13-1-01-18 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,2	
54	12-13-1-01-18 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,7	
55	12-13-1-01-19 -a -00	7110	B	7110	A	0,38	
56	12-13-1-01-19 -a -00	7110	B	7140	B	0,22	
57	12-13-1-01-19 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	12,35	
58	12-13-1-01-2 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,63	
59	12-13-1-01-2 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,56	
60	12-13-1-01-20 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,38	
61	12-13-1-01-20 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,16	
62	12-13-1-01-20 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,88	
63	12-13-1-01-20 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	8,54	LZZ Pinus sylvestris
64	12-13-1-01-20 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,72	
65	12-13-1-01-3 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,13	
66	12-13-1-01-3 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,45	
67	12-13-1-01-32 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,76	
68	12-13-1-01-32 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,8	
69	12-13-1-01-32 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,52	
70	12-13-1-01-32 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,06	
71	12-13-1-01-38 -j -00	3150	A	3150	A	1,12	
72	12-13-1-01-39 -g -00	Brak N2000	n/d	3150	C	0,07	
73	12-13-1-01-39 -g -00	Brak N2000	n/d	7140	C	0,03	
74	12-13-1-01-39 -i -00	3150	B	3150	B	0,33	
75	12-13-1-01-4 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,79	
76	12-13-1-01-4 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,63	
77	12-13-1-01-4 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,69	
78	12-13-1-01-4 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,83	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
79	12-13-1-01-40 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,36	LZZ Pinus sylvestris
80	12-13-1-01-40 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,34	LZZ Pinus sylvestris
81	12-13-1-01-46A -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,7	Zarośla wierzby
82	12-13-1-01-46A -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,66	Zbiornik wody sztucznego pochodzenia, msc. nad brzegiem zarośla Wb
83	12-13-1-01-5 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	15,62	
84	12-13-1-01-57 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,22	
85	12-13-1-01-57 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,44	
86	12-13-1-01-57 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,44	
87	12-13-1-01-57 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,87	
88	12-13-1-01-57 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,49	
89	12-13-1-01-6 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,38	
90	12-13-1-01-6 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,01	
91	12-13-1-01-6 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,96	
92	12-13-1-01-62 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,98	Nasadzenie porolne
93	12-13-1-01-62 -k -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,19	
94	12-13-1-01-62 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,43	
95	12-13-1-01-62 -o -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,3	
96	12-13-1-01-62 -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,48	
97	12-13-1-01-62 -r -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,2	
98	12-13-1-01-62 -r -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,24	
99	12-13-1-01-7 -d -00	3150	A	3150	A	0,69	Potamogeton
100	12-13-1-01-76A -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,24	Fraxino - Alnetum poza granicami N-ctwa
101	12-13-1-01-76A -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,73	Fraxino - Alnetum poza granicami N-ctwa
102	12-13-1-01-76A -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,25	
103	12-13-1-01-76A -f -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,11	Bóbr systematycznie tamuje wodę, niszczy odnowienie Ol i odrośla
104	12-13-1-01-76A -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,13	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
105	12-13-1-01-76A -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,34	
106	12-13-1-01-77A -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,76	
107	12-13-1-01-77A -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,28	Bóbr systematycznie tamuje wodę, niszczy odnowienie Ol i odrośla
108	12-13-1-01-77A -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,97	
109	12-13-1-01-77A -f -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,34	Bóbr systematycznie tamuje wodę, niszczy odnowienie Ol i odrośla
110	12-13-1-01-8 -d -00	3150	C	3150	C	2,43	
111	12-13-1-01-8 -f -00	3150	A	3150	A	1,21	
112	12-13-1-01-9 -d -00	7110	B	7140	B	0,79	
113	12-13-1-02-108 -a -00	9170	B	9170	B	2,99	
114	12-13-1-02-108 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,01	
115	12-13-1-02-109 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,98	LZZ Pinus sylvestris
116	12-13-1-02-109 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,29	
117	12-13-1-02-109 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,06	
118	12-13-1-02-109 -d -00	9190-2	B	9170	B	0,97	
119	12-13-1-02-109 -f -00	9190-2	B	9170	B	0,03	
120	12-13-1-02-109 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,42	
121	12-13-1-02-109 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,23	LZZ Pinus sylvestris
122	12-13-1-02-109 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,04	
123	12-13-1-02-109 -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,85	
124	12-13-1-02-110 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,89	Leucobryo-Pinetum
125	12-13-1-02-110 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,78	Leucobryo-Pinetum
126	12-13-1-02-111 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,98	Leucobryo-Pinetum
127	12-13-1-02-111 -g -00	3150	B	3150	B	3,04	
128	12-13-1-02-112 -d -00	Brak N2000	n/d	3150	C	9,01	
129	12-13-1-02-112 -i -00	Brak N2000	n/d	3150	B	0,18	
130	12-13-1-02-113 -f -00	3150	C	3150	C	1,94	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
131	12-13-1-02-113 -g -00	Brak N2000	n/d	3150	B	0,05	
132	12-13-1-02-114 -b -00	3150	B	3150	B	3,94	
133	12-13-1-02-115 -a -00	Brak N2000	n/d	3150	B	5,09	
134	12-13-1-02-115 -f -00	3150	B	3150	B	0,57	
135	12-13-1-02-126 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,22	
136	12-13-1-02-126 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,45	
137	12-13-1-02-126 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,06	
138	12-13-1-02-126 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,81	
139	12-13-1-02-126 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,07	
140	12-13-1-02-126 -f -00	9170	A	9170	A	5,17	
141	12-13-1-02-126 -f -00	9170	A	Brak N2000	n/d	0,59	Młodnik bukowy
142	12-13-1-02-126 -f -00	9170	A	Brak N2000	n/d	0,25	zbiorowisko z Juncus sp.
143	12-13-1-02-126 -h -00	9190-2	A	9170	A	3,18	
144	12-13-1-02-127 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,92	Szuwar trzcinowy
145	12-13-1-02-127 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,02	LZZ Betula pendula
146	12-13-1-02-127 -i -00	Brak N2000	n/d	9170	C	2,13	
147	12-13-1-02-128 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,48	Zbiorowisko z Carex rostrata
148	12-13-1-02-128 -i -00	9190-2	A	9190	B	0,69	
149	12-13-1-02-131 -b -00	3150	B	3150	B	1,27	
150	12-13-1-02-131 -c -00	3150	B	3150	B	0,4	
151	12-13-1-02-132 -b -00	3150	B	3150	B	0,06	
152	12-13-1-02-132 -d -00	7110	A	3150	B	0,2	
153	12-13-1-02-132 -f -00	7110	B	91D0	C	0,82	Stadium juvenilne sosnowego boru bagiennego
154	12-13-1-02-28 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,16	
155	12-13-1-02-28 -n -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,44	
156	12-13-1-02-28 -n -00	Brak N2000	n/d	9190	C	0,96	
157	12-13-1-02-28 -n -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,44	
158	12-13-1-02-28 -n -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,69	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
159	12-13-1-02-31 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,4	
160	12-13-1-02-33 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,18	LZZ Pinus sylvestris
161	12-13-1-02-33 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,22	LZZ Pinus sylvestris
162	12-13-1-02-33 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,18	LZZ Pinus sylvestris
163	12-13-1-02-47 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,41	LZZ Pinus sylvestris
164	12-13-1-02-47 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,5	LZZ Pinus sylvestris
165	12-13-1-02-47 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,03	LZZ Pinus sylvestris
166	12-13-1-02-47 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,84	LZZ Pinus sylvestris
167	12-13-1-02-47 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,15	LZZ Pinus sylvestris
168	12-13-1-02-47 -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,23	LZZ Pinus sylvestris
169	12-13-1-02-51 -g -00	3150	A	3150	C	0,26	Miejscami silnie zarastające trzcina
170	12-13-1-02-51 -g -00	3150	A	3150	A	0,18	
171	12-13-1-02-63 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,74	
172	12-13-1-02-63 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,62	
173	12-13-1-02-64 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,54	
174	12-13-1-02-64 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,12	
175	12-13-1-02-64 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,48	
176	12-13-1-02-64 -n -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,8	
177	12-13-1-02-65 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,11	
178	12-13-1-02-79 -b -00	9190-2	A	9170	B	0,85	
179	12-13-1-02-79 -b -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,57	
180	12-13-1-02-79 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,31	
181	12-13-1-02-79 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,95	
182	12-13-1-02-79 -i -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,53	
183	12-13-1-02-79 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,99	
184	12-13-1-02-80 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,88	
185	12-13-1-02-93 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,3	
186	12-13-1-02-93 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,28	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
187	12-13-1-02-93 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,2	
188	12-13-1-02-93 -d -00	Brak N2000	n/d	9190	B	0,5	
189	12-13-1-02-93 -d -00	Brak N2000	n/d	9190	A	0,81	
190	12-13-1-02-93 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,08	
191	12-13-1-02-93 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,84	
192	12-13-1-02-93 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,03	
193	12-13-1-02-94 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,96	LZZ Pinus sylvestris
194	12-13-1-02-94 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,64	LZZ Pinus sylvestris
195	12-13-1-02-94 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,6	LZZ Pinus sylvestris
196	12-13-1-02-94 -h -00	Brak N2000	n/d	9190	B	1,61	
197	12-13-1-02-94 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,06	
198	12-13-1-02-94 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,05	
199	12-13-1-02-98 -c -00	3150	A	3150	B	0,76	
200	12-13-1-02-99 -g -00	3150	B	3150	B	8,78	
201	12-13-1-02-99 -g -00	3150	B	3150	B	1,05	
202	12-13-1-02-99 -g -00	3150	B	Brak N2000	n/d	1,59	Szuwar trzcinowy
203	12-13-1-03-100 -c -00	3150	B	3150	B	1,12	
204	12-13-1-03-124 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,89	
205	12-13-1-03-124 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,75	
206	12-13-1-03-125 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,22	
207	12-13-1-03-125 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,95	
208	12-13-1-03-125 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,76	
209	12-13-1-03-125 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,8	Miejscami trzcinowiska, turzycowiska
210	12-13-1-03-125 -h -00	91E0-2	B	91E0	B	0,98	Miejscami trzcinowiska, turzycowiska
211	12-13-1-03-125 -i -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,27	Miejscami trzcinowiska, turzycowiska
212	12-13-1-03-125 -j -00	7110	B	7110	B	1,03	
213	12-13-1-03-125 -l -00	91E0-2	B	91E0	B	0,4	
214	12-13-1-03-125 -l -00	91E0-2	B	Brak N2000	n/d	0,08	LZZ Pinus sylvestris

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
215	12-13-1-03-125A -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,07	
216	12-13-1-03-136 -c -00	7140	B	7110	B	0,73	
217	12-13-1-03-136 -c -00	7140	B	7140	B	4,01	
218	12-13-1-03-137 -c -00	7140	B	7110	C	0,32	
219	12-13-1-03-137 -c -00	7140	B	91D0	B	0,59	
220	12-13-1-03-137 -c -00	7140	B	7140	B	2,66	
221	12-13-1-03-138 -c -00	7140	B	7140	B	0,9	
222	12-13-1-03-142 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	13,1	
223	12-13-1-03-143 -b -00	7110	B	7110	B	0,2	
224	12-13-1-03-143 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,39	Sztuczny staw
225	12-13-1-03-143 -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,32	Szuwar turzycowy
226	12-13-1-03-143 -r -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,62	
227	12-13-1-03-156A -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,06	
228	12-13-1-03-156A -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,26	
229	12-13-1-03-17B -a -00	9170	B	9170	B	8,63	
230	12-13-1-03-17B -b -00	9170	B	9170	C	1,29	
231	12-13-1-03-27A -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,29	
232	12-13-1-03-27A -a -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	3,76	
233	12-13-1-03-27A -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,59	
234	12-13-1-03-27A -b -00	9190-2	B	9170	B	0,95	
235	12-13-1-03-27A -c -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,11	
236	12-13-1-03-27A -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	3,42	
237	12-13-1-03-27A -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,23	LZZ Pinus sylvestris
238	12-13-1-03-27A -f -00	91E0-2	B	91E0	B	1,23	
239	12-13-1-03-27A -f -00	91E0-2	B	Brak N2000	n/d	0,08	LZZ Pinus sylvestris
240	12-13-1-03-27A -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,33	
241	12-13-1-03-27A -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,4	LZZ Pinus sylvestris
242	12-13-1-03-27A -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,23	LZZ Pinus sylvestris

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
243	12-13-1-03-27A -i -00	9190-2	B	9170	B	0,02	
244	12-13-1-03-27A -i -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,08	Droga
245	12-13-1-03-27A -j -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,14	Droga
246	12-13-1-03-27A -k -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,01	Droga
247	12-13-1-03-27B -a -00	91F0	B	Brak N2000	n/d	0,11	
248	12-13-1-03-27B -a -00	91F0	B	Brak N2000	n/d	0,08	
249	12-13-1-03-27B -a -00	91F0	B	91E0	B	5,17	
250	12-13-1-03-27B -b -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,66	
251	12-13-1-03-27B -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,2	
252	12-13-1-03-27B -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,85	Szuwar trzcinowy
253	12-13-1-03-27B -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,04	
254	12-13-1-03-27B -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,44	
255	12-13-1-03-27B -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,96	
256	12-13-1-03-27B -g -00	9170	A	9170	C	1,36	
257	12-13-1-03-27B -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,82	LZZ Pinus sylvestris
258	12-13-1-03-27B -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,21	
259	12-13-1-03-27B -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,07	
260	12-13-1-03-27B -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,72	
261	12-13-1-03-27B -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,27	LZZ Betula pubescens
262	12-13-1-03-27B -l -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,38	
263	12-13-1-03-27B -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,59	LZZ Pinus sylvestris
264	12-13-1-03-27B -m -00	9170	B	9170	C	1,67	
265	12-13-1-03-27B -m -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,23	
266	12-13-1-03-27B -m -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,23	
267	12-13-1-03-27B -m -00	9170	B	91E0	B	0,28	
268	12-13-1-03-27B -n -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	1,4	
269	12-13-1-03-27B -s -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,13	
270	12-13-1-03-27B -w -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,54	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
271	12-13-1-03-27B -w -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,16	droga
272	12-13-1-03-27C -a -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	4,14	
273	12-13-1-03-27C -b -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	1,92	
274	12-13-1-03-27C -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,03	LZZ Pinus sylvestris
275	12-13-1-03-27C -d -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,04	
276	12-13-1-03-27C -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,56	
277	12-13-1-03-27C -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,93	
278	12-13-1-03-27C -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,44	LZZ Pinus sylvestris
279	12-13-1-03-27C -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,15	LZZ Pinus sylvestris
280	12-13-1-03-52 -d -00	3150	A	3150	A	0,7	
281	12-13-1-03-90 -c -00	3150	A	3140	A	0,76	
282	12-13-1-03-91 -g -00	3150	A	3140	A	2,01	
283	12-13-1-03-92 -c -00	Brak N2000	n/d	3160	B	0,25	
284	12-13-1-04-144 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,42	LZZ Betula pendula
285	12-13-1-04-144 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,34	
286	12-13-1-04-144 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,92	LZZ Pinus sylvestris
287	12-13-1-04-144 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,4	LZZ Pinus sylbestris-Picea abies
288	12-13-1-04-144 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,67	LZZ Alnus glutinosa
289	12-13-1-04-144 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,06	
290	12-13-1-04-144 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,99	
291	12-13-1-04-144 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,45	
292	12-13-1-04-149 -a -00	Brak N2000	n/d	3150	C	0,01	
293	12-13-1-04-149 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,06	Szuwar turzycowy
294	12-13-1-04-149 -a -00	3150	A	Brak N2000	n/d	0,21	Wkraczający drzewostan + trzcinowisko
295	12-13-1-04-149 -c -00	3150	A	3150	A	1,98	
296	12-13-1-04-149 -f -00	Brak N2000	n/d	3150	B	0,23	
297	12-13-1-04-149 -f -00	Brak N2000	n/d	3150	C	0,03	
298	12-13-1-04-149 -f -00	Brak N2000	n/d	3150	C	0,01	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
299	12-13-1-04-149 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,1	Szuwar turzycowy
300	12-13-1-04-153 -b -00	7140	B	7110	C	0,05	
301	12-13-1-04-153 -b -00	7140	B	7140	B	0,81	
302	12-13-1-04-155 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1	Szuwar turzycowy, w cz. W: nęcisko, poletko łowieckie
303	12-13-1-04-156 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,19	
304	12-13-1-04-157 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,21	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
305	12-13-1-04-157 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,03	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
306	12-13-1-04-157 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,12	LZZ Pinus sylvestris
307	12-13-1-04-166 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,67	Szuwar turzycowy, w cz. W: nęcisko, poletko łowieckie
308	12-13-1-04-166 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,55	Szuwar turzycowy
309	12-13-1-04-166 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,39	Szuwar turzycowy
310	12-13-1-04-166 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,85	Szuwar turzycowy
311	12-13-1-04-167 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,93	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
312	12-13-1-04-167 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,22	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
313	12-13-1-04-167 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,35	Drzewostan młody
314	12-13-1-04-167 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,15	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
315	12-13-1-04-167 -d -00	9190-2	A	9170	B	6,02	
316	12-13-1-04-167 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,08	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
317	12-13-1-04-167 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,11	Drzewostan młody
318	12-13-1-04-167 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	2	Drzewostan młody
319	12-13-1-04-167 -k -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,14	
320	12-13-1-04-167 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,86	Ogródki działkowe
321	12-13-1-04-167 -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,29	Ogródki działkowe
322	12-13-1-04-167 -o -00	9190-2	A	9170	B	1,88	
323	12-13-1-04-167 -o -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,35	LZZ Pinus sylvestris
324	12-13-1-04-167 -p -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,03	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
325	12-13-1-04-167 -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,06	LZZ Pinus sylvestris
326	12-13-1-04-168 -c -00	9170	A	9170	B	0,59	
327	12-13-1-04-168 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,28	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
328	12-13-1-04-168 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,26	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
329	12-13-1-04-168 -f -00	9170	A	9170	B	0	
330	12-13-1-04-168 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,03	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
331	12-13-1-04-168 -g -00	9170	A	9170	B	3,05	
332	12-13-1-04-168 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,13	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
333	12-13-1-04-168 -h -00	9170	A	9170	B	0,12	
334	12-13-1-04-168 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,09	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
335	12-13-1-04-168 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,1	LZZ Pinus sylvestris, w Ilp sporo Db, Bk
336	12-13-1-04-168 -k -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,07	
337	12-13-1-04-168 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,48	LZZ Pinus sylvestris
338	12-13-1-04-169 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,73	LZZ Pinus sylvestris
339	12-13-1-04-169 -c -00	Brak N2000	n/d	9190	B	0,4	
340	12-13-1-04-169 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,34	LZZ Pinus sylvestris
341	12-13-1-04-169 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,05	LZZ Pinus sylvestris
342	12-13-1-04-169 -h -00	9190-2	A	9190	B	2,45	Miejscami oznaki "grądowacenia"
343	12-13-1-04-169 -h -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,45	LZZ Pinus sylvestris
344	12-13-1-04-175 -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,66	Pole uprawne
345	12-13-1-04-180 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,95	LZZ Pinus sylvestris
346	12-13-1-04-185 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,04	LZZ Pinus sylvestris
347	12-13-2-05-1 -b -00	9170-3	A	9170	A	0,85	
348	12-13-2-05-1 -b -00	9170-3	A	Brak N2000	n/d	0,09	LZZ Betula pendula
349	12-13-2-05-1 -c -00	9170-3	A	Brak N2000	n/d	0,07	LZZ Betula pendula
350	12-13-2-05-1 -d -00	9170-3	A	Brak N2000	n/d	0,23	LZZ Betula pendula
351	12-13-2-05-1 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,11	
352	12-13-2-05-1 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,03	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
353	12-13-2-05-1 -i -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,36	
354	12-13-2-05-1 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,74	
355	12-13-2-05-1 -k -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,18	
356	12-13-2-05-1 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,87	
357	12-13-2-05-1 -l -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,22	
358	12-13-2-05-1 -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,48	
359	12-13-2-05-1 -m -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,31	
360	12-13-2-05-1 -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	7,32	
361	12-13-2-05-11 -a -00	Brak N2000	n/d	3150	C	0,02	
362	12-13-2-05-11 -b -00	Brak N2000	n/d	3150	B	0,15	
363	12-13-2-05-11 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,22	
364	12-13-2-05-12 -a -00	9190-2	B	9170	B	0,79	
365	12-13-2-05-12 -a -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,1	LZZ Pinus sylvestris
366	12-13-2-05-12 -d -00	9190-2	B	9170	B	1,42	
367	12-13-2-05-12 -d -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,03	LZZ Pinus sylvestris
368	12-13-2-05-12 -f -00	9190-2	B	9170	B	0,05	
369	12-13-2-05-12 -h -00	9190-2	B	9170	B	0,61	
370	12-13-2-05-12A -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,22	LZZ Betula pendula (S.-Carp) + turzycowisko, msc. trzcinowisko
371	12-13-2-05-12A -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,23	
372	12-13-2-05-12A -d -00	Brak N2000	n/d	6510	C	0,41	Siedlisko ubogie florystycznie, miejscami gatunki wilgotne
373	12-13-2-05-12A -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,15	Nieużytki
374	12-13-2-05-12A -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,17	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
375	12-13-2-05-12A -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,4	LZZ Betula pendula (S.-Carp) + turzycowisko, msc. trzcinowisko
376	12-13-2-05-12A -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,01	
377	12-13-2-05-12A -i -00	9190-2	B	9170	B	1,75	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
378	12-13-2-05-12A -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,43	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
379	12-13-2-05-12A -m -00	9190-2	C	9170	C	2,97	Drzewostan młody
380	12-13-2-05-12A -m -00	9190-2	C	Brak N2000	n/d	0,13	LZZ Pinus sylvestris
381	12-13-2-05-15 -a -00	9190-2	A	9170	B	0,67	
382	12-13-2-05-15 -a -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	1,12	LZZ Pinus sylvestris/Larix decidua
383	12-13-2-05-2 -a -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,78	
384	12-13-2-05-2 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,93	LZZ Pinus sylvestris
385	12-13-2-05-2 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,07	LZZ Pinus sylvestris
386	12-13-2-05-2 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,5	
387	12-13-2-05-2 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,34	
388	12-13-2-05-2 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,33	LZZ Pinus sylvestris
389	12-13-2-05-20 -c -00	9170	B	9170	B	0,19	
390	12-13-2-05-20 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,37	
391	12-13-2-05-20 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,19	LZZ Pinus sylvestris, Ilp i runo grądowe
392	12-13-2-05-20 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,46	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula/Larix decidua
393	12-13-2-05-20 -d -00	9170	B	9170	B	0,47	
394	12-13-2-05-20 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,24	LZZ Pinus sylvestris, Ilp i runo grądowe
395	12-13-2-05-20 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,31	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula/Larix decidua
396	12-13-2-05-20 -f -00	9190-2	C	9170	C	10,66	Drzewostan młody, w przebudowie
397	12-13-2-05-20 -g -00	9170	B	9170	B	2,67	
398	12-13-2-05-20 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,09	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula/Larix decidua
399	12-13-2-05-21 -a -00	9190-2	C	9170	C	4,27	Drzewostan młody, w przebudowie
400	12-13-2-05-21 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,48	LZZ Pinus sylvestris, msc. wyspowo 9170, oraz Salic.pent.-cinerea
401	12-13-2-05-21 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,27	Młodnik brzoźowo-olszowy
402	12-13-2-05-21 -b -00	3150	A	Brak N2000	n/d	0,15	Zarośla olszy
403	12-13-2-05-21 -b -00	3150	A	3150	C	2,98	Siedlisko zarastające trzciną, miejscami Wb i Ol.

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
404	12-13-2-05-21 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,35	Ribeso nigri-Alnetum
405	12-13-2-05-21 -c -00	9190-2	C	9170	C	0,08	Drzewostan młody, w przebudowie
406	12-13-2-05-21 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,78	LZZ Pinus sylvestris, msc. wypowo 9170, oraz Salic.pent.-cinerea
407	12-13-2-05-21 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,04	
408	12-13-2-05-21 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0	LZZ Pinus sylvestris
409	12-13-2-05-21 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,07	Ribeso nigri-Alnetum
410	12-13-2-05-21 -f -00	3150	A	3150	B	0,5	
411	12-13-2-05-22 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,17	
412	12-13-2-05-22 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,71	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
413	12-13-2-05-22 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,16	
414	12-13-2-05-22 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,3	
415	12-13-2-05-22 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	6,07	LZZ Pinus sylvestris
416	12-13-2-05-22 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,15	LZZ Pinus sylvestris, msc. wypowo 9170, oraz Salic.pent.-cinerea
417	12-13-2-05-22 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,31	LZZ Pinus sylvestris, msc. wypowo 9170, oraz Salic.pent.-cinerea
418	12-13-2-05-22 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,87	Ribeso nigri-Alnetum
419	12-13-2-05-22 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,02	LZZ Pinus sylvestris, msc. wypowo 9170, oraz Salic.pent.-cinerea
420	12-13-2-05-23 -f -00	9190-2	A	9190	B	0,87	
421	12-13-2-05-23 -f -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,94	
422	12-13-2-05-24 -g -00	9190-2	A	9190	B	1,95	
423	12-13-2-05-24 -g -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,02	
424	12-13-2-05-3 -b -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	1,84	LZZ Pinus sylvestris
425	12-13-2-05-30 -f -00	91E0-2	A	91E0	C	0,44	Miejscami silnie zaśmiecone
426	12-13-2-05-30 -f -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,5	LZZ ALnus glutinosa/Salicetum pentandre-cinerea, msc. silnie zaśmiecone
427	12-13-2-05-31 -f -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,12	Miejscami silnie zaśmiecone

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
428	12-13-2-05-31 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,4	LZZ ALnus glutinosa/Salicetum pentandre-cinerea, msc. silnie zaśmiecone
429	12-13-2-05-33 -a -00	9170	B	9170	B	2,53	
430	12-13-2-05-33 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,13	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula/Larix decidua
431	12-13-2-05-33 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,36	LZZ Pinus sylvestris
432	12-13-2-05-33 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,52	
433	12-13-2-05-33 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,07	LZZ Pinus sylvestris
434	12-13-2-05-33 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	11,24	LZZ Pinus sylvestris
435	12-13-2-05-33 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,33	Szuwar turzycowy
436	12-13-2-05-34 -a -00	9170	B	9170	B	2,15	
437	12-13-2-05-34 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,41	
438	12-13-2-05-34 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,22	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula/Larix decidua
439	12-13-2-05-34 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,48	zbiorowisko z Urtica dioica
440	12-13-2-05-8 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,54	
441	12-13-2-05-8 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,23	LZZ Pinus sylvestris
442	12-13-2-05-8 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,16	LZZ Pinus sylvestris/ Betlua pendula
443	12-13-2-05-8 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,36	
444	12-13-2-05-9 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,69	
445	12-13-2-05-9 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,66	LZZ Pinus sylvestris
446	12-13-2-05-9 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,43	
447	12-13-2-05-9 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	10,27	LZZ Pinus sylvestris
448	12-13-2-05-9 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,34	
449	12-13-2-05-9 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,45	LZZ Pinus sylvestris
450	12-13-2-05-9 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,53	
451	12-13-2-06-100 -a -00	9190-2	B	9170	B	6,11	
452	12-13-2-06-48 -d -00	9190-2	C	9190	C	1,5	
453	12-13-2-06-49 -a -00	9190-2	C	9190	C	0,37	
454	12-13-2-06-54 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,86	Pole uprawne

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
455	12-13-2-06-54 -g -00	9190-2	B	9170	C	2,67	
456	12-13-2-06-54A -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,18	Pole uprawne
457	12-13-2-06-54A -n -00	Brak N2000	n/d	6510	B	0,18	
458	12-13-2-06-54A -nx -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,07	Pole uprawne
459	12-13-2-06-54A -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,03	Pole uprawne
460	12-13-2-06-54A -t -00	Brak N2000	n/d	6510	B	0,42	
461	12-13-2-06-54A -x -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,02	Bagno
462	12-13-2-06-56 -h -00	9190-2	A	9170	B	4,26	
463	12-13-2-06-56 -h -00	9190-2	B	9170	B	2,02	
464	12-13-2-06-57 -f -00	9190-2	B	9170	B	5,92	
465	12-13-2-06-57 -f -00	9190-2	B	9170	B	2,75	
466	12-13-2-06-57 -g -00	9190-2	B	9170	B	0,58	
467	12-13-2-06-57 -h -00	9190-2	A	9170	B	0,02	
468	12-13-2-06-58 -f -00	9190-2	C	9170	C	1,18	
469	12-13-2-06-58 -i -00	9190-2	A	9170	B	1,61	
470	12-13-2-06-58 -i -00	9190-2	B	9170	B	1,67	
471	12-13-2-06-59 -a -00	9190-2	C	9190	C	0,85	
472	12-13-2-06-60 -d -00	9190-2	A	9170	B	1,98	
473	12-13-2-06-60 -g -00	9190-2	A	9170	B	6,76	
474	12-13-2-06-61 -c -00	9190-2	A	9170	B	9,22	
475	12-13-2-06-61 -c -00	9190-2	A	9190	B	1,69	
476	12-13-2-06-61 -d -00	9190-2	A	9170	B	0,62	
477	12-13-2-06-61 -d -00	9190-2	A	9190	B	2,68	
478	12-13-2-06-68 -b -00	9190-2	B	9170	B	0,74	
479	12-13-2-06-68 -b -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	1,25	
480	12-13-2-06-68 -f -00	9190-2	C	9170	C	1,75	
481	12-13-2-06-68 -g -00	9190-2	A	9170	B	1,97	
482	12-13-2-06-69 -b -00	9190-2	A	9170	B	5,66	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
483	12-13-2-06-69 -b -00	9190-2	C	9170	B	1,74	
484	12-13-2-06-69 -d -00	9190-2	B	9170	B	2,66	
485	12-13-2-06-69 -g -00	9190-2	B	9170	B	0,08	
486	12-13-2-06-70 -b -00	9190-2	C	9170	B	6,08	
487	12-13-2-06-70 -d -00	9190-2	C	Brak N2000	n/d	0,82	LZZ Pinus sylvestris
488	12-13-2-06-71 -a -00	9190-2	B	9170	B	1,13	
489	12-13-2-06-71 -a -00	9190-2	B	9190	B	3,33	
490	12-13-2-06-73 -b -00	9190-2	C	9170	C	3,69	
491	12-13-2-06-73 -c -00	9190-2	A	9170	B	2,59	
492	12-13-2-06-73 -h -00	9190-2	A	9190	B	5,41	
493	12-13-2-06-73 -j -00	9190-2	A	9170	B	1,77	
494	12-13-2-06-74 -a -00	9190-2	A	9170	B	4,81	
495	12-13-2-06-74 -a -00	9190-2	A	9190	B	1,68	
496	12-13-2-06-74 -b -00	9190-2	A	9170	B	3,38	
497	12-13-2-06-74 -b -00	9190-2	A	9190	B	1,91	
498	12-13-2-06-74 -c -00	9190-2	A	9170	B	2,48	
499	12-13-2-06-74 -c -00	9190-2	A	9190	B	2,07	
500	12-13-2-06-74 -d -00	9190-2	A	9170	B	2,23	
501	12-13-2-06-74 -d -00	9190-2	A	9190	B	0,66	
502	12-13-2-06-74 -f -00	9190-2	A	9170	B	2,21	
503	12-13-2-06-74 -f -00	9190-2	A	9190	B	1,61	
504	12-13-2-06-74 -g -00	9190-2	A	9170	B	4,84	
505	12-13-2-06-74 -g -00	9190-2	A	9190	B	0,47	
506	12-13-2-06-75 -c -00	9190-2	A	9190	B	2,77	
507	12-13-2-06-75 -d -00	9190-2	A	9170	B	1,72	
508	12-13-2-06-75 -d -00	9190-2	A	9190	B	2,05	
509	12-13-2-06-75 -f -00	9190-2	B	9190	B	4,95	
510	12-13-2-06-86 -a -00	9190-2	B	9170	C	2,47	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
511	12-13-2-06-87 -a -00	9190-2	B	9170	B	3,89	
512	12-13-2-06-87 -h -00	9190-2	A	9170	B	0,51	
513	12-13-2-06-88 -c -00	9190-2	A	9170	B	0,57	
514	12-13-2-06-89 -d -00	9190-2	A	9190	B	0,72	
515	12-13-2-06-89 -f -00	9190-2	A	9170	B	4,2	
516	12-13-2-06-89 -j -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,39	
517	12-13-2-06-89 -k -00	9190-2	A	9170	B	1,58	
518	12-13-2-06-89 -l -00	9190-2	C	9170	B	0,64	
519	12-13-2-06-90 -c -00	9190-2	B	9190	B	4,67	
520	12-13-2-06-90 -d -00	9190-2	B	9190	B	2,25	
521	12-13-2-06-90 -f -00	9190-2	A	9170	B	4,08	
522	12-13-2-07-113 -f -00	3150	B	3150	A	0,47	Lemnetum triculcae
523	12-13-2-07-130 -b -00	3150	A	3150	A	0,69	Lemnetum triculcae, Ceratophylletum demersi
524	12-13-2-07-130 -d -00	3150	A	3150	A	1,81	Lemnetum triculcae, Ceratophylletum demersi
525	12-13-2-07-218 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,69	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
526	12-13-2-07-218 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,04	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
527	12-13-2-07-218 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,16	
528	12-13-2-07-218 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	7,26	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
529	12-13-2-07-218 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,29	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
530	12-13-2-07-218 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,55	
531	12-13-2-07-218 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,46	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
532	12-13-2-07-218 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,78	
533	12-13-2-07-218 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,61	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
534	12-13-2-07-218 -h -00	91E0-2	C	Brak N2000	n/d	0,91	Ribeso nigri-Alnetum
535	12-13-2-07-218 -i -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,66	
536	12-13-2-07-219 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,87	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
537	12-13-2-07-219 -a -00	9190-2	A	9170	C	0,01	
538	12-13-2-07-219 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,06	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
539	12-13-2-07-219 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,39	
540	12-13-2-07-219 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,33	Drzewostan w przebudowie
541	12-13-2-07-219 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,69	Drzewostan w przebudowie
542	12-13-2-07-219 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,87	
543	12-13-2-07-219 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,59	
544	12-13-2-07-219 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,46	Drzewostan w przebudowie
545	12-13-2-07-220 -a -00	9190-2	A	9170	C	0,37	
546	12-13-2-07-220 -a -00	9190-2	A	9170	C	0,51	LZZ Pinus sylvestris, msc. wyspowo płaty grądu
547	12-13-2-07-220 -a -00	9190-2	A	9170	C	0,84	Od strony pół rosną karłowate sosny
548	12-13-2-07-220 -a -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	7,88	LZZ Pinus sylvestris, msc. wyspowo płaty grądu
549	12-13-2-07-220 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,74	Od strony pół rosną karłowate sosny
550	12-13-2-07-220 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,93	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula
551	12-13-2-07-220 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,48	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
552	12-13-2-07-220 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,74	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
553	12-13-2-07-220 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,12	Drzewostan w przebudowie / LZZ Pinus sylvestris
554	12-13-2-07-220 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,71	
555	12-13-2-07-220 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,76	LZZ Pinus sylvestris
556	12-13-2-07-220 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,79	LZZ Pinus sylvestris
557	12-13-2-07-220 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,2	LZZ Pinus sylvestris
558	12-13-2-07-220 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,87	LZZ Pinus sylvestris
559	12-13-2-07-220 -k -00	91E0-2	A	91E0	B	0,67	Miejscami Salicetum pentandre - cinerea
560	12-13-2-07-220 -l -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,03	
561	12-13-2-07-220 -l -00	91E0-2	A	91E0	B	2,19	Miejscami Salicetum pentandre - cinerea
562	12-13-2-07-220 -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,12	LZZ Pinus sylvestris/Larix decidua
563	12-13-2-07-220 -m -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,58	
564	12-13-2-07-220 -m -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,6	Drzewostan młody, a w starszych msc. So, Md, Św
565	12-13-2-07-220 -m -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,1	LZZ Pinus sylvestris/Larix decidua

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
566	12-13-2-07-220 -n -00	Brak N2000	n/d	9170	B	3,47	
567	12-13-2-07-220 -n -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,05	LZZ Pinus sylvestris/Larix decidua
568	12-13-2-07-220 -o -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,83	Drzewostan młody, a w starszych msc. So, Md, Św
569	12-13-2-07-221 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,2	
570	12-13-2-07-221 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,71	LZZ Betula pendula
571	12-13-2-07-221 -b -00	9170	C	9170	C	0,1	
572	12-13-2-07-221 -b -00	9170	C	Brak N2000	n/d	0,17	LZZ Larix decidua
573	12-13-2-07-221 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	C	4,45	Drzewostan młody, msc. gniazda Md i Św
574	12-13-2-07-221 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,18	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
575	12-13-2-07-221 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	B	5,59	
576	12-13-2-07-221 -d -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	0,58	LZZ Betula pendula
577	12-13-2-07-221 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,22	
578	12-13-2-07-221 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	4,21	
579	12-13-2-07-221 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,24	LZZ Betula pendula
580	12-13-2-07-221 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,99	LZZ Pinus sylvestris / Larix decidua
581	12-13-2-07-221 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,7	
582	12-13-2-07-221 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,96	
583	12-13-2-07-221 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,47	
584	12-13-2-07-221 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,54	LZZ Pinus sylvestris / Larix decidua
585	12-13-2-07-221 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,44	Osuszone turzycowisko
586	12-13-2-07-221 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,44	LZZ Pinus sylvestris
587	12-13-2-07-221 -j -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,14	
588	12-13-2-07-221 -j -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,6	
589	12-13-2-07-221 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,36	LZZ Betula pendula
590	12-13-2-07-221 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,68	LZZ Pinus sylvestris / Larix decidua
591	12-13-2-07-222 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,82	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
592	12-13-2-07-222 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	4,15	
593	12-13-2-07-222 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,45	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
594	12-13-2-07-222 -a -00	9170	C	9170	C	0,17	
595	12-13-2-07-222 -a -00	9170	C	Brak N2000	n/d	0,18	LZZ Larix decidua
596	12-13-2-07-222 -b -00	9190-2	C	9170	C	0,95	Drzewostan młody
597	12-13-2-07-222 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,4	Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea
598	12-13-2-07-222 -d -00	9170	C	9170	C	1,3	
599	12-13-2-07-222 -d -00	9170	C	Brak N2000	n/d	1,16	LZZ Larix decidua
600	12-13-2-07-222 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,11	LZZ Pinus sylvestris
601	12-13-2-07-222 -f -00	9190-2	C	Brak N2000	n/d	2,76	LZZ Pinus sylvestris
602	12-13-2-07-222 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,77	LZZ Pinus sylvestris
603	12-13-2-07-222 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,2	
604	12-13-2-07-222 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,23	LZZ Pinus sylvestris
605	12-13-2-07-222 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,73	
606	12-13-2-07-222 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,75	LZZ Pinus sylvestris / Larix decidua
607	12-13-2-07-223 -a -00	9190-2	C	9170	C	1,72	Drzewostan młody
608	12-13-2-07-223 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,49	LZZ Pinus sylvestris
609	12-13-2-07-223 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,68	LZZ Pinus sylvestris
610	12-13-2-07-223 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,49	
611	12-13-2-07-223 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,84	LZZ Betula pendula
612	12-13-2-07-223 -d -00	91E0-2	B	91E0	C	0,71	
613	12-13-2-07-223 -d -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,56	LZZ Alnus glutinosa
614	12-13-2-07-223 -d -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,49	LZZ Alnus glutinosa
615	12-13-2-07-223 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,48	LZZ Pinus sylvestris
616	12-13-2-07-223 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,52	
617	12-13-2-07-223 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,38	LZZ Pinus sylvestris

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
618	12-13-2-07-223 -g -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,57	
619	12-13-2-07-226 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,27	Przesuszone Ribeso nigri-Alnetum w zespole z Salicetum pentandre-cinerea, msc. turzycowisko
620	12-13-2-07-228 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,06	Od strony pól rosną karłowate sosny
621	12-13-2-07-228 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5	LZZ Pinus sylvestris/Betula pendula
622	12-13-2-07-228 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	B	2,29	Skrajem od pól So
623	12-13-2-07-228 -c -00	9170	B	9170	B	0,51	
624	12-13-2-07-229 -a -00	9170-3	B	9170	C	1,3	
625	12-13-2-07-229 -b -00	9170-3	B	9170	C	0,81	
626	12-13-2-07-229 -b -00	9170-3	C	Brak N2000	n/d	0,42	LZZ Pinus sylvestris
627	12-13-2-07-229 -b -00	9170-3	C	Brak N2000	n/d	0,08	Zarośla tarniny
628	12-13-2-07-229 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,7	
629	12-13-2-07-229 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,06	Zarośla tarniny
630	12-13-2-07-229 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,68	LZZ Pinus sylvestris
631	12-13-2-07-229 -d -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,83	
632	12-13-2-07-229 -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,34	
633	12-13-2-07-229 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,13	Zabudowania
634	12-13-2-07-229 -f -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0	
635	12-13-2-07-229 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,18	LZZ Pinus sylvestris
636	12-13-2-07-229 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,67	LZZ Pinus sylvestris
637	12-13-2-07-229 -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,17	
638	12-13-2-07-229 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,03	
639	12-13-2-07-229 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,49	LZZ Pinus sylvestris
640	12-13-2-07-229 -h -00	91E0-2	B	Brak N2000	n/d	1,49	Ribeso nigri-Alnetum
641	12-13-2-07-66 -c -00	Brak N2000	n/d	3150	B	0,32	
642	12-13-2-08-114 -a -00	9170	B	9170	B	0,11	
643	12-13-2-08-114 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,25	
644	12-13-2-08-114 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,31	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
645	12-13-2-08-114 -b -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,57	
646	12-13-2-08-114 -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,3	
647	12-13-2-08-114 -f -00	9170	B	9170	B	0,96	
648	12-13-2-08-114 -f -00	9170	B	91F0	B	0,93	
649	12-13-2-08-114 -g -00	9170	B	9170	B	0,4	
650	12-13-2-08-114 -g -00	9170	B	Brak N2000	n/d	0,45	
651	12-13-2-08-114 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,84	
652	12-13-2-08-114 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,87	
653	12-13-2-08-114 -i -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,39	
654	12-13-2-08-114 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,37	
655	12-13-2-08-115 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,55	
656	12-13-2-08-115 -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	2,65	
657	12-13-2-08-115 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,92	
658	12-13-2-08-115 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,83	
659	12-13-2-08-115 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,82	
660	12-13-2-08-115 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	2,99	
661	12-13-2-08-115 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,65	
662	12-13-2-08-115 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,59	
663	12-13-2-08-115 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,61	
664	12-13-2-08-115 -i -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,78	
665	12-13-2-08-115 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	5,85	
666	12-13-2-08-116 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	B	1,07	
667	12-13-2-08-116 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	8,15	
668	12-13-2-08-117 -a -00	9190-2	A	9170	B	2,74	Monotypizacja
669	12-13-2-08-122 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	9,1	Bór sosnowy z Molinia caerulea
670	12-13-2-08-132 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,05	
671	12-13-2-08-132 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,29	Duży udział sosny
672	12-13-2-08-132 -b -00	9190-2	B	Brak N2000	n/d	1,02	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
673	12-13-2-08-132 -b -00	9190-2	B	9170	C	2,12	Duży udział sosny
674	12-13-2-08-132A -d -00	9170	A	9170	B	2,15	
675	12-13-2-08-132A -d -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,47	
676	12-13-2-08-132A -d -00	9170	A	Brak N2000	n/d	0,35	
677	12-13-2-08-132A -j -00	Brak N2000	n/d	6510	B	0,8	
678	12-13-2-08-132A -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,52	Pastwisko
679	12-13-2-08-132A -n -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,28	Pastwisko
680	12-13-2-08-132A -p -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,67	
681	12-13-2-08-132A -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,34	
682	12-13-2-08-132A -r -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,3	Zbiorowisko synantropijne
683	12-13-2-08-132A -s -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,83	
684	12-13-2-08-133 -c -00	9190-2	A	9170	B	2,31	Monotypizacja
685	12-13-2-08-133 -d -00	9190-2	A	9170	B	4,23	Monotypizacja
686	12-13-2-08-135 -a -00	9190-2	A	9170	B	0,32	
687	12-13-2-08-135 -a -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,21	
688	12-13-2-08-135 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,49	Zbiorowisko z Carex acutiformis i Calamagrostis epigejos
689	12-13-2-08-141 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,6	Bór sosnowy z Molinia caerulea
690	12-13-2-08-151 -g -00	9190-2	A	Brak N2000	n/d	0,88	Drzewostan gospodarczy
691	12-13-2-08-153 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,57	
692	12-13-2-08-153 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,29	
693	12-13-2-08-153 -i -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,5	
694	12-13-2-08-153 -l -00	91E0-2	B	91E0	B	3,03	
695	12-13-2-08-153 -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,25	Wilgotna łąka
696	12-13-2-08-167 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,42	Phragmitetum
697	12-13-2-08-167 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,39	Pole uprawne
698	12-13-2-08-167 -c -00	Brak N2000	n/d	6510	C	1,13	Ekspansja trzciny
699	12-13-2-08-167 -g -00	6120	B	6510	B	2,33	Występuje tu kępkowa turzyca przypominająca

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
							bliźniczkę psią trawkę
700	12-13-2-08-168 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,78	
701	12-13-2-08-168 -i -00	Brak N2000	n/d	91F0	C	0,14	
702	12-13-2-08-168 -l -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,33	Liczne drzewa pomnikowe
703	12-13-2-08-168 -l -00	Brak N2000	n/d	91F0	C	0,26	
704	12-13-2-08-183 -p -00	91E0-2	B	91E0	B	0,62	
705	12-13-2-08-184 -f -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,35	
706	12-13-2-08-184 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,24	
707	12-13-2-08-184 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,48	
708	12-13-2-08-184 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,78	
709	12-13-2-08-185 -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,32	
710	12-13-2-08-185 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,98	
711	12-13-2-08-197 -a -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,7	
712	12-13-2-08-197 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,1	
713	12-13-2-08-197 -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,24	
714	12-13-2-08-197 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,14	
715	12-13-2-08-197 -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,58	
716	12-13-2-08-197 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,52	
717	12-13-2-08-197 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,6	
718	12-13-2-08-197 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,15	
719	12-13-2-08-198 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,3	zbiorowisko z Urtica dioica i Carex sp.
720	12-13-2-08-198 -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,41	
721	12-13-2-08-198 -g -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,22	
722	12-13-2-08-198 -g -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,56	
723	12-13-2-08-198 -h -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,45	
724	12-13-2-08-198 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	7,67	Ols porzeczkowy
725	12-13-2-08-198 -i -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,27	
726	12-13-2-08-198 -i -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,21	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
727	12-13-2-08-198 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,36	
728	12-13-2-08-198 -j -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,35	
729	12-13-2-08-198 -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,37	
730	12-13-2-08-198 -k -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,3	
731	12-13-2-08-198 -k -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,11	
732	12-13-2-08-198 -l -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,72	
733	12-13-2-08-198 -l -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	1,34	
734	12-13-2-09-162 -c -00	3150	B	7140	A	0,38	Liparis loeseli, Scheuchzeria palustris, Drosera rotundifolia, Sphagnum fallax, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum capillifolium, Sphagnum palustre, Aulacomnium palustre
735	12-13-2-09-162 -c -00	3150	B	7140	A	1,32	Liparis loeselii, Scheuchzeria palustris, Drosera rotundifolia, Sphagnum fallax, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum fuscum, Sphagnum rubellum, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum capillifolium, Aulacomnium palustre, Polytrichum strictum
736	12-13-2-09-162 -c -00	3150	B	3160	A	16,45	Utricularia sp. (prawdopodobnie U. neglecta), Nymphaea alba
737	12-13-2-09-164 -b -00	3150	B	3150	A	2,79	zbiornik z Fontinalis antipyretica
738	12-13-2-09-175 -d -00	Brak N2000	n/d	3140	C	0,48	Charatea
739	12-13-2-09-176 -c -00	3140	C	3140	A	1,1	Cheretea
740	12-13-2-09-176 -d -00	3150	A	3150	A	1,6	
741	12-13-2-09-176 -h -00	3150	A	7140	C	0,15	Sphagnum fimbriatum, Sphagnum squarrosum, Polytrichum commune
742	12-13-2-09-176 -h -00	3150	A	3150	A	1,02	
743	12-13-2-09-188 -d -00	Brak N2000	n/d	7140	C	0,67	Siedlisko przesuszone, porośnięte Calamagrostis epigejos, z gat. chr.: Sphagnum fallax, Polytrichum commune, Lycopodium clavatum
744	12-13-2-09-189 -c -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,28	Szuwar turzycowy przy zbiorniku
745	12-13-2-09-190 -a -00	3150	B	3150	A	1,33	Nymphaea alba

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
746	12-13-2-09-190 -f -00	3150	A	7140	A	0,17	
747	12-13-2-09-190 -f -00	3150	A	7140	A	0,63	
748	12-13-2-09-190 -f -00	3150	A	7140	A	0,97	
749	12-13-2-09-190 -f -00	3510	A	7140	A	0,49	
750	12-13-2-09-190 -f -00	3150	A	3160	A	7,69	
751	12-13-2-09-190 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	3,39	Szuwar turzycowy przy zbiorniku
752	12-13-2-09-190 -k -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,43	Szuwar turzycowy przy zbiorniku
753	12-13-2-09-196 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	2,13	
754	12-13-2-09-196 -f -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,2	Drzewostan sosnowo-brzozowy
755	12-13-2-09-196 -g -00	9170	B	9170	C	5,37	
756	12-13-2-09-196 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,83	Drzewostan sosnowy
757	12-13-2-09-196 -i -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,55	Pole uprawne
758	12-13-2-09-196 -o -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,04	Pastwisko
759	12-13-2-09-196 -p -00	9170	B	9170	B	0,82	
760	12-13-2-09-196 -t -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,09	Pastwisko
761	12-13-2-09-196 -w -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,01	Pastwisko
762	12-13-2-09-200 -c -00	7110	A	7110	A	3,3	Scheuchzeria palustris, Drosera palustris, Sphagnum fallax, Sphagnum magellanicum, Polytrichum strictum, Aulacomnium palustre
763	12-13-2-09-200 -f -00	7110	C	7110	C	0,91	Siedlisko porośnięte brzozą brodawkowatą, z gat. chr. Sphagnum capillifolium, Polytrichum commune
764	12-13-2-09-201 -b -00	7110	A	7110	A	2,21	Scheuchzeria palustris, Drosera palustris, Sphagnum fallax, Sphagnum magellanicum, Polytrichum strictum, Aulacomnium palustre
765	12-13-2-09-208 -a -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,42	
766	12-13-2-09-208 -a -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,7	Drzewostan sosnowy
767	12-13-2-09-209 -d -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	1,06	Grądowiejący ols
768	12-13-2-09-209 -f -00	7120	C	91D0	C	0,24	Ols torfowcowy bez udziału olszy
769	12-13-2-09-209 -f -00	7120	C	Brak N2000	n/d	0,92	Grądowiejący ols

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
770	12-13-2-09-209 -f -00	7120	C	Brak N2000	n/d	1,96	
771	12-13-2-09-217 -d -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,22	Drzewostan sosnowy
772	12-13-2-09-217 -d -00	Brak N2000	n/d	91E0	C	0,81	Fragment dość dobrze zachowanego łągu
773	12-13-2-09-217 -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,98	Drzewostan w fazie juvenilnej
774	12-13-2-09-217 -h -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	4,18	LZZ Pinus sylvestris
775	12-13-2-09-217 -h -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,37	Fragment dobrze zachowanego grądu
776	12-13-2-09-225A -j -00	Brak N2000	n/d	91E0	A	0,17	
777	12-13-2-09-225A -j -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,25	
778	12-13-2-09-225A -k -00	91E0-2	B	91E0	A	3,51	
779	12-13-2-09-225A -l -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	2,59	
780	12-13-2-09-225A -l -00	91E0-2	B	Brak N2000	n/d	0,33	
781	12-13-2-09-225A -n -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,86	
782	12-13-2-09-225A -o -00	Brak N2000	n/d	91E0	B	0,4	
783	12-13-2-09-225A -o -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,1	
784	12-13-2-09-225A -o -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,13	Phragmitetum
785	12-13-2-09-225A -p -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	0,31	Phragmitetum
786	12-13-2-09-225B -a -00	Brak N2000	n/d	91F0	C	0,67	Drzewostan w fazie juvenilnej
787	12-13-2-09-225B -b -00	Brak N2000	n/d	Brak N2000	n/d	1,17	
788	12-13-2-09-225B -c -00	Brak N2000	n/d	9170	C	1,16	
789	12-13-2-09-225B -d -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,04	
790	12-13-2-09-225B -f -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,65	
791	12-13-2-09-225B -g -00	91E0-2	A	91F0	B	1,34	
792	12-13-2-09-225B -g -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,77	
793	12-13-2-09-225B -j -00	91E0-2	A	91F0	B	0,29	
794	12-13-2-09-225B -j -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,21	
795	12-13-2-09-225B -k -00	91E0-2	A	91F0	B	0,03	
796	12-13-2-09-225B -k -00	91E0-2	A	Brak N2000	n/d	0,03	
797	12-13-2-09-225B -l -00	91E0-2	B	9170	B	5,16	

Lp.	ADRES_FOREST	TYP_OLD	STAN_OLD	KOD_NEW	STAN_NEW	POW_HA	UWAGI
798	12-13-2-09-225B -l -00	91E0-2	B	91F0	B	0,27	
799	12-13-2-09-225B -m -00	Brak N2000	n/d	9170	B	0,28	
800	12-13-2-09-225B -n -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,75	
801	12-13-2-09-225B -r -00	Brak N2000	n/d	9170	C	0,04	

KRONIKA

KRAMEKO sp. z o.o. opracowuje:

1. Plany ochrony dla parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, pomników przyrody i obszarów Natura 2000.
2. Plany urządzania lasu i uproszczone plany urządzania lasu, opracowania glebowo-siedliskowe i fitosocjologiczne.
3. Strategiczne oceny przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
4. Dokumentacje ekofizjograficzne.
5. Dokumentacje dla zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

KRAMEKO sp. z o.o. :

Projektuje i wdraża programy GIS: Mapan LAS, Mapan M Las, KoMar, Linie i poligony,
Analiza przestrzenna, Analiza zrzutów GPS, Sklejanie warstw, Konfigurator SWDE, ePowiat,
Moduł DREWNO

Wykonuje analizy gleb oraz materiałów roślinnych we własnym laboratorium
Kadrę stanowi ponad 60 pracowników z wykształceniem uniwersyteckim, w tym czterech
z tytułem doktora nauk przyrodniczych

30-023 Kraków, ul. Mazowiecka 108
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl tel: +48(12) 294-52-22
fax: +48(12) 376-73-94

 **KRAMEKO** Sp. z o.o.
