



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

---

Łódź, dnia 5 lipca 2013 r.

Poz. 3527

### ZARZĄDZENIE NR 33/2013 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 26 czerwca 2013 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”**

Na podstawie art. 19 ust. 6 oraz w związku z art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”, zwanego dalej rezerwatem.

2. Rezerwat położony jest na terenie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022<sup>2)</sup>, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

**§ 2. 1.** Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu rzeki Lindy, jej dopływu i źródeł oraz fitocenozy grądu, łągu jesionowo-olszowego i olszyn źródliskowych o cechach lasów naturalnych. Cel ten odnosi się również do siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem.

2. Cel, o którym mowa w ust. 1, realizuje się przez:

- 1) ochronę procesów ekologicznych sprzyjających naturalizacji i regeneracji zbiorowisk roślinnych oraz utrzymaniu optymalnych warunków istnienia i rozwoju ekosystemów będących przedmiotem ochrony;
- 2) zachowanie, aż do biologicznej śmierci, okazów starych drzew rodzimych gatunków, a także pozostawianie w całości martwych i zamierających drzew stojących bądź przewróconych;
- 3) monitoring i eliminowanie obcych gatunków inwazyjnych – robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, dębu czerwonego *Quercus rubra* i czeremchy późnej *Padus serotina*.

3. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celów, o których mowa w ust. 1, są:

- 1) leśno-krajobrazowy charakter rezerwatu;
- 2) położenie rezerwatu w całości na gruntach należących do Skarbu Państwa, zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Grotniki;
- 3) duża presja antropogeniczna na rezerwat;
- 4) wysokie walory naukowe i dydaktyczne rezerwatu;
- 5) zachowanie występujących w rezerwacie cennych siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: grądów środkowoeuropejskiego i kontynentalnego (9170), wśród których na terenie rezerwatu występuje zespół grądu subkontynentalnego *Tilio cordatae-Carpinetum betuli*; łągów wierzbowych, topolowych olszowych i jesionowych (91E0), wśród których na terenie rezerwatu występują: zespoły

łęgu jesionowo-olszowego Fraxino-Alnetum oraz olsu źródłiskowego Ribeso nigri-Alnetum chrysosplenietosum. Stan ochrony ww. siedlisk na terenie rezerwatu kształtuje się następująco:

a) grąd subkontynentalny Tilio cordatae-Carpinetum betuli (9170):

- parametr 1: powierzchnia siedliska – FV (zadowalający),
- parametr 2: struktura i funkcja – U1 (niezadowalający),
- parametr 3: szanse zachowania siedliska – FV (zadowalający),

b) łąg jesionowo-olszowy Fraxino-Alnetum (91E0):

- parametr 1: powierzchnia siedliska – FV (zadowalający),
- parametr 2: struktura i funkcja – U1 (niezadowalający),
- parametr 3: szanse zachowania siedliska – FV (zadowalający),

c) ols źródłiskowy Ribeso nigri-Alnetum chrysosplenietosum (91E0):

- parametr 1: powierzchnia siedliska – FV (zadowalający),
- parametr 2: struktura i funkcja – FV (zadowalający),
- parametr 3: szanse zachowania siedliska – U1 (niezadowalający).

**§ 3.** Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków w odniesieniu do celu ochrony rezerwatu przyrody oraz stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących celem ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik Nr 1 do niniejszego zarządzenia.

**§ 4.** Cały teren rezerwatu podlega ochronie czynnej.

**§ 5.** Działania ochronne na obszarze rezerwatu oraz zakres monitoringu w odniesieniu do celu ochrony rezerwatu przyrody oraz stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących celem ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik Nr 2 do niniejszego zarządzenia.

**§ 6.** Stanowiska monitoringowe siedlisk, o których mowa w § 2 ust. 3, przedstawia załącznik Nr 3 do niniejszego zarządzenia.

**§ 7. 1.** W rezerwacie wskazuje się miejsca i obszary udostępnione<sup>3)</sup> do celów edukacyjnych i turystycznych.

2. Obszary, miejsca oraz sposoby udostępniania rezerwatu określa załącznik Nr 4 do niniejszego zarządzenia.

**§ 8.** Mapę obszaru Natura 2000 oraz leżącego w jego granicach rezerwatu przyrody określa załącznik Nr 5 do niniejszego zarządzenia.

**§ 9.** Opis granic<sup>4)</sup> obszaru Natura 2000, w granicach którego leży rezerwat przyrody określa Nr 6 do niniejszego zarządzenia.

**§ 10.** Na terenie rezerwatu nie wskazuje się miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza, handlowa i rolnicza.

**§ 11.** Niniejszy plan ochrony nie wprowadza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Zgierz, planów zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych.

**§ 12.** Traci moc § 1 pkt 6 rozporządzenia Nr 49/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2001 r. Nr 162, poz. 2241).

§ 13. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Łodzi:  
*Kazimierz Perek*

**Załącznik nr 1**

do zarządzenia nr 33/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”

**IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA  
ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH  
ORAZ ICH SKUTKÓW W ODNIESIENIU DO CELU OCHRONY REZERWATU PRZYRODY  
ORAZ STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH BĘDĄCYCH CELEM OCHRONY  
OBSZARU NATURA 2000**

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
1.	Zmiana stosunków wodnych w rejonie występowania źródeł; (zagrożenie potencjalne zewnętrzne).	1. Monitorowanie poziomu wód w rezerwacie. 2. Prowadzenie dokładnej analizy przez właściwe organy (w oparciu o procedury oceny oddziaływania na środowisko) każdego działania, w szczególności związanych ze zmianą stosunków wodnych, które mogą wpływać na cele i przedmioty ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000. 3. Monitorowanie przedsięwzięć mogących wpływać na cele i przedmioty ochrony przedmiotowego obszaru Natura 2000 w oparciu o procedury oceny oddziaływania na środowisko.
2.	Duża antropopresja, związana z bliskością uczęszczanej drogi oraz rozwijającej się zabudowy mieszkalnej; (zagrożenie istniejące zewnętrzne).	1. Patrolowanie rezerwatu i jego okolic przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych. 2. Oznakowanie granicy rezerwatu oraz udostępnionych tras w rezerwacie (prowadzenie bieżącej konserwacji istniejących oraz montowanie nowych tablic rezerwatowych i informacyjnych).
3.	Obecność gatunków roślin obcych, inwazyjnych, w szczególności dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , czeremchy późnej (amerykańskiej) <i>Padus serotina</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> ; (zagrożenie istniejące wewnętrzne).	Usuwanie zaobserwowanych osobników, a następnie monitorowanie i w miarę możliwości ograniczanie ich ekspansji.

**Załącznik nr 2**

do zarządzenia nr 33/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”**DZIAŁANIA OCHRONNE NA OBSZARZE REZERWATU ORAZ ZAKRES MONITORINGU  
W ODNIESIENIU DO CELU OCHRONY REZERWATU PRZYRODY ORAZ CELÓW DZIAŁAŃ  
OCHRONNYCH SIEDLISK PRZYRODNICZYCH BĘDĄCYCH CELEM OCHRONY  
OBSZARU NATURA 2000**

Lp.	Rodzaj działań ochronnych/ monitoringowych	Zakres działań ochronnych/monitoringowych	Lokalizacja działań
1.	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych: dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i czeremchy późnej (amerykańskiej) <i>Padus serotina</i> z warstwy podszytu.	Co najmniej dwa zabiegi – na początku i na końcu obowiązywania planu, zakres prac oraz źródła finansowania będą każdorazowo ustalane w trakcie wcześniej przeprowadzanych lustracji rezerwatu przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Ewentualne dodatkowe zabiegi będą prowadzone w oparciu o aktualne potrzeby, określane w trakcie lustracji rezerwatu, nie rzadziej niż raz na 3-5 lat, przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Zarządca, tj. Nadleśniczy Nadleśnictwa Grotniki.	Cały obszar rezerwatu.
2.	Usuwanie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> z warstwy drzewostanu i warstwy podszytu.	Co najmniej dwa zabiegi: pierwszy obejmuje całkowite usunięcie drzew i krzewów, drugi – już tylko krzewów (tych, które „odbijają” po pierwszym zabiegu), zakres prac oraz źródła finansowania będą każdorazowo ustalane w trakcie wcześniej przeprowadzanych lustracji rezerwatu przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Ewentualne dodatkowe zabiegi będą prowadzone w oparciu o aktualne potrzeby, określane w trakcie lustracji rezerwatu, nie rzadziej niż raz na 3-5 lat, przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Zarządca, tj. Nadleśniczy Nadleśnictwa Grotniki.	Oddz. 180j
3.	Monitorowanie procesów naturalnych oraz ocena skutków zabiegów ochrony czynnej.	Lustracja rezerwatu przynajmniej raz na 4-5 lat podsumowana sprawozdaniem. Sporządzenie po upływie 10 lat od ustanowienia niniejszego planu, pełnego opracowania florystyczno-fitosocjologicznego, wraz z analizą zmian zaszyłych w tym okresie w rezerwacie. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.	Cały obszar rezerwatu.
4.	Monitoring siedliska przyrodniczego: grądu subkontynentalnego <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i> (9170) będącego przedmiotem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022.	Prowadzenie monitoringu na dwóch stałych powierzchniach badawczych. Każda powierzchnia ma postać transektu o długości 200 m i szerokości 10 m, w obrębie którego należy wykonać 3 zdjęcia fitosocjologiczne o powierzchni po 100 m <sup>2</sup> każde. W ciągu jednego sezonu należy wykonać na każdej powierzchni dwie kontrole terenowe: pierwszą w maju, a drugą w okresie lipiec – sierpień. Badania należy powtarzać nie rzadziej, niż co 6 lat. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia
5.	Monitoring siedlisk przyrodniczych: łągu jesionowo-olszowego <i>Fraxino-Alnetum</i> i łągu źródłiskowego <i>Ribeso nigri-Alnetum chrysosplenietosum</i> (91E0) będących przedmiotem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022.	Monitoring na czterech stałych powierzchniach badawczych. Dla łągu jesionowo-olszowego wyznaczono jeden transekt o długości 200 m i szerokości 10 m, w obrębie którego należy wykonać 3 zdjęcia fitosocjologiczne o powierzchni po 100 m <sup>2</sup> każde. Dla łągu źródłiskowego wyznaczono trzy stanowiska o powierzchni 2000 m <sup>2</sup> każde (ok. 40 x 50 m), w obrębie których należy wykonać po 3 zdjęcia fitosocjologiczne o powierzchni po 100 m <sup>2</sup> każde. W ciągu jednego sezonu należy wykonać na każdej powierzchni co najmniej 1 kontrolę terenową w okresie 15 maj – 1 wrzesień. Badania należy powtarzać nie rzadziej niż co 6 lat.	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia

		Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.	
6.	Działania przeciwdziałające antropopresji.	1. Utrzymanie oznakowania rezerwatu oraz udostępnionych tras w rezerwacie (prowadzenie bieżącej konserwacji istniejących oraz montowanie nowych tablic rezerwatowych i informacyjnych). 2. Prowadzenie nadzoru przez uprawnione służby w ramach obowiązków służbowych.	Cały obszar rezerwatu.

Celem opisanych powyżej działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022 są:

1. Dla siedliska łągu jesionowo-olszowego Fraxino-Alnetum (91E0) – przywrócenie stanu właściwego (FV).
2. Dla siedliska grądu subkontynentalnego *Tilio cordatae-Carpinetum betuli* (9170) - przywrócenie stanu właściwego (FV).
3. Dla siedliska: olsu źródłiskowego *Ribeso nigri-Alnetum chrysosplenietosum* (91E0) – przywrócenie stanu właściwego (FV).

Szczegółowy zakres prac podejmowanych w ramach ochrony czynnej oraz źródła finansowania będą każdorazowo ustalane w trakcie przeprowadzanych lustracji rezerwatu przez służby Nadleśnictwa oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Lustracje te, podsumowane sprawozdaniem, należy prowadzić nie rzadziej niż co 3-5 lat.

Działania przeciwdziałające antropopresji, o których mowa w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia, obejmujące w szczególności działania związane z oznakowaniem granic rezerwatu i utrzymaniem sprawności technicznej ścieżki dydaktycznej, poprzez umieszczenie tablic informujących oraz wzmocnienie nadzoru nad rezerwatem przez służby leśne w ramach obowiązków służbowych należy podejmować w oparciu o aktualne potrzeby każdorazowo ustalane w trakcie przeprowadzanych lustracji rezerwatu.

Monitoring siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022 zaplanowano zgodnie z aktualną metodyką zalecaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, która może ulegać modyfikacjom. W przypadku istotnych zmian w przewodnikach metodycznych, należy odpowiednio uaktualnić także metodykę monitoringu.

W związku z możliwością pojawienia się zagrożenia zmiany stosunków wodnych w rejonie występowania źródeł w rezerwacie przyrody „Grądy nad Lindą” należy prowadzić monitorowanie wszystkich przedsięwzięć mogących wpływać na cele i przedmioty obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grądy nad Lindą PLH100022 w oparciu o procedury oceny oddziaływania na środowisko. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

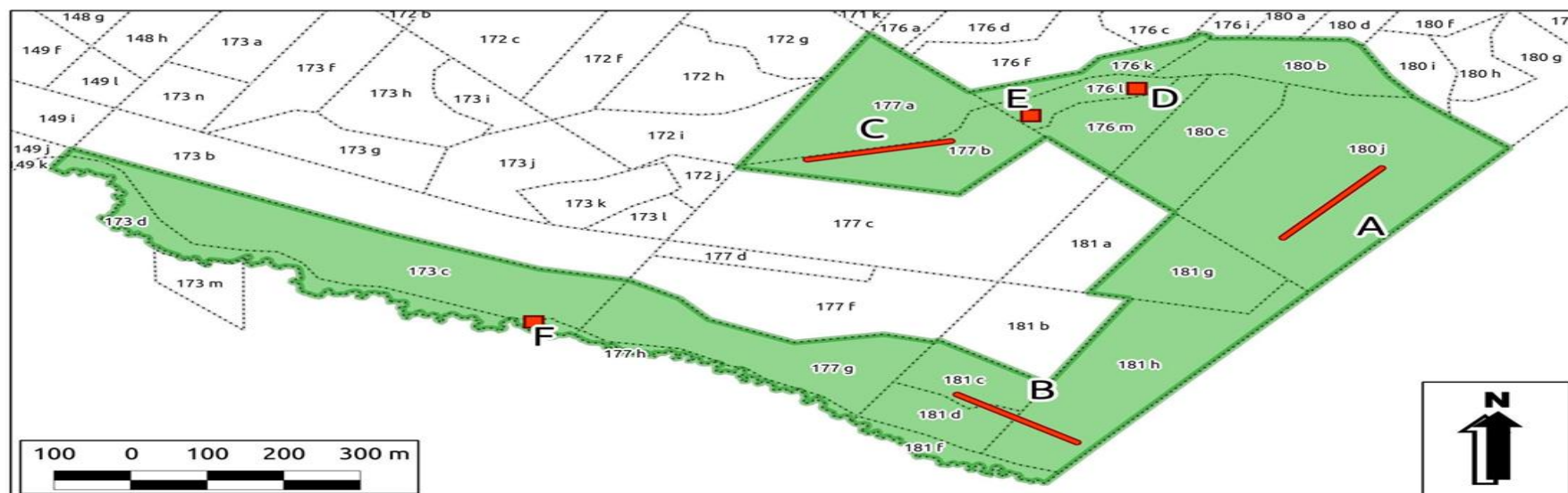
**Załącznik nr 3**

do zarządzenia nr 33/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”

STANOWISKA MONITORINGOWE SIEDLISK PRZYRODNICZYCH GRĄDU SUBKONTYNTENTALNEGO  
TILIO CORDATAE-CARPINETUM BETULI(9170), ŁĘGU JESIONOWO-OLSZOWEGO FRAXINO-ALNETUM(91E0)  
ORAZ OLSU ŹRÓDLISKOWEGO RIBESO NIGRI-ALNETUM CHRYSOSPNIETOSUM(91E0) BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY  
OBSZARU MAJĄCEGO ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY GRĄDY NAD LINDĄ PLH100022

### Stanowiska monitoringowe siedlisk Natura 2000 w rezerwacie „Grądy nad Lindą”

**Legenda**

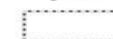
Stanowiska monitoringowe:

A, B - dla grądu subkontynentalnego *Tilio cordatae-Carpinetum betuli* (9170)C - dla łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum* (91E0)D, E, F - dla olsu źródliskowego *Ribeso nigri-Alnetum chrysosplenietosum* (91E0)

Rezerwat



Wydzielania leśne

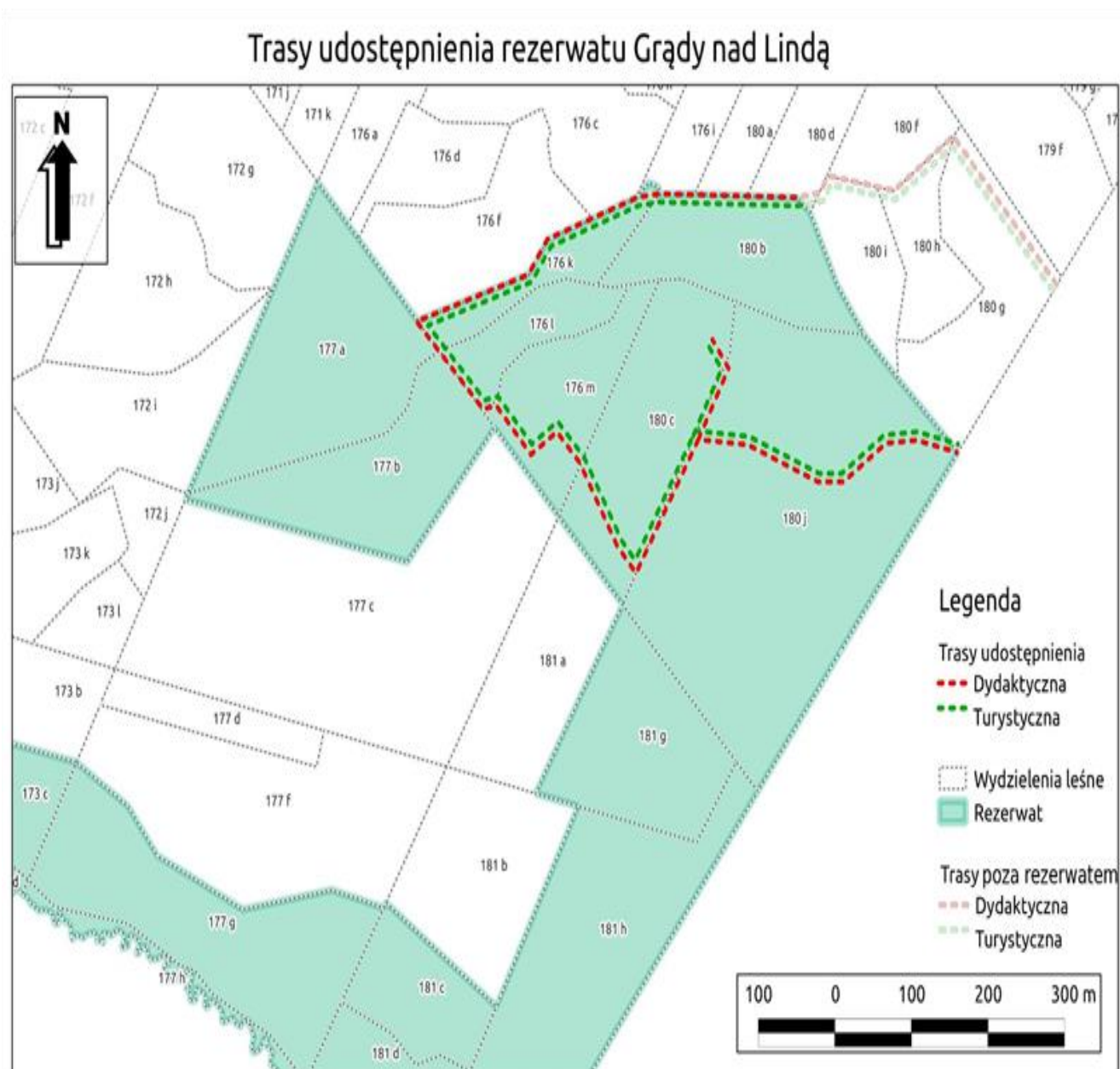


**Załącznik nr 4**

do zarządzenia nr 33/2013

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”**OBSZARY I MIEJSCA UDOSTĘPNIANE DLA CELÓW EDUKACYJNYCH I TURYSTYCZNYCH  
ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ICH UDOSTĘPNIANIA**

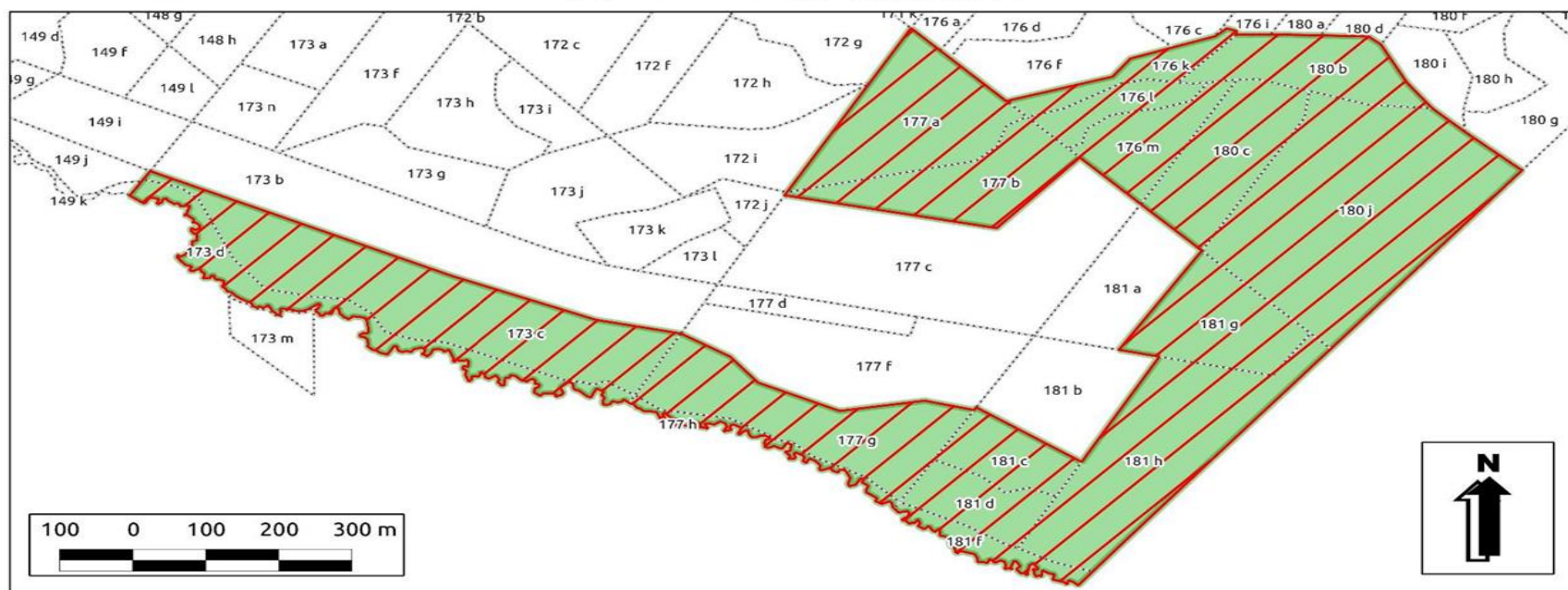
Lp.	Cel udostępniania	Obszary lub szlaki udostępniania	Sposób udostępniania
1.	Edukacyjny	Tylko po znakowanej ścieżce edukacyjnej, zgodnie z poniższą mapą udostępniania	Tylko ruch pieszcy
2.	Turystyczny	Tylko po znakowanej ścieżce edukacyjnej, zgodnie z poniższą mapą udostępniania	Tylko ruch pieszcy



**Załącznik nr 5**  
do zarządzenia nr 33/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.  
w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”

MAPA OBSZARU NATURA 2000 ORAZ LEŻĄCEGO W JEGO GRANICACH REZERWATU PRZYRODY

Rezerwat Grądy nad Lindą na tle obszaru Natura 2000  
Grądy nad Lindą PLH100022



Legenda

Natura 2000



Rezerwat



Wydzielenia leśne





**Załącznik nr 6**  
do zarządzenia nr 33/2013  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 26 czerwca 2013 r.  
w sprawie ustanowienia planu ochrony  
dla rezerwatu przyrody „Grądy nad Lindą”

**OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000, W GRANICACH KTÓREGO LEŻY REZERWAT PRZYRODY**

Lp.	X	Y
1	523373,56	446038,16
2	523450,60	445964,59
3	523596,21	446006,30
4	523620,75	446037,22
5	523679,11	446056,37
6	523736,63	446075,25
7	523752,86	446088,63
8	523766,09	446084,40
9	523765,91	446077,93
10	523812,84	446078,60
11	523881,20	446076,79
12	523946,52	446075,05
13	523963,75	446061,33
14	523999,57	445995,85
15	524034,15	445952,09
16	524078,07	445912,63
17	524078,53	445912,25
18	524156,93	445846,27
19	524143,53	445830,71
20	524003,12	445666,90
21	523895,19	445541,42
22	523862,51	445503,43
23	523852,57	445491,83
24	523721,79	445340,22
25	523608,79	445207,97
26	523568,82	445160,66
27	523549,29	445137,55
28	523542,02	445143,41
29	523536,32	445145,88
30	523533,97	445138,98
31	523530,06	445142,96
32	523514,19	445147,43
33	523514,83	445149,32
34	523516,62	445156,08
35	523508,81	445157,91
36	523500,04	445163,11
37	523499,25	445154,63
38	523498,50	445152,41
39	523495,50	445154,45
40	523491,10	445152,36

41	523488,87	445158,18
42	523489,23	445160,17
43	523487,27	445164,00
44	523487,92	445165,89
45	523491,22	445164,12
46	523492,99	445164,68
47	523494,27	445166,25
48	523487,69	445174,82
49	523482,69	445172,20
50	523480,38	445161,08
51	523480,05	445155,50
52	523477,46	445155,64
53	523475,87	445158,40
54	523470,60	445158,10
55	523465,19	445164,16
56	523465,26	445166,24
57	523469,72	445169,99
58	523464,97	445177,72
59	523461,19	445179,01
60	523457,24	445168,98
61	523459,08	445164,77
62	523454,96	445166,60
63	523448,26	445165,83
64	523450,16	445171,39
65	523448,19	445177,97
66	523442,46	445179,72
67	523436,00	445176,23
68	523433,64	445177,04
69	523431,99	445179,92
70	523427,53	445182,29
71	523425,27	445175,68
72	523415,82	445177,64
73	523411,50	445177,32
74	523411,00	445184,20
75	523406,98	445191,00
76	523400,43	445192,58
77	523387,83	445196,35
78	523384,37	445192,36
79	523381,34	445194,19
80	523379,58	445202,85
81	523374,12	445204,93
82	523373,48	445214,87
83	523367,03	445220,85
84	523359,85	445222,32
85	523359,43	445232,19
86	523356,56	445232,70
87	523353,29	445228,93
88	523348,74	445232,21
89	523345,68	445237,37
90	523344,40	445238,49
91	523338,17	445233,44

92	523334,08	445236,19
93	523329,66	445238,67
94	523332,48	445243,15
95	523330,34	445248,74
96	523329,07	445249,54
97	523325,14	445243,29
98	523322,01	445244,89
99	523318,29	445242,16
100	523313,97	445247,12
101	523307,26	445249,58
102	523315,88	445255,01
103	523318,01	445260,64
104	523315,41	445264,39
105	523303,18	445261,83
106	523297,27	445268,61
107	523295,44	445270,71
108	523293,86	445277,97
109	523290,85	445281,04
110	523280,21	445276,53
111	523271,44	445281,34
112	523273,66	445286,19
113	523271,92	445287,53
114	523261,28	445294,83
115	523259,01	445295,89
116	523258,70	445300,10
117	523261,57	445307,49
118	523253,13	445313,38
119	523255,45	445318,40
120	523252,81	445318,89
121	523250,96	445319,70
122	523244,32	445309,12
123	523235,78	445306,59
124	523233,95	445311,38
125	523235,02	445314,96
126	523237,08	445320,50
127	523230,14	445334,42
128	523223,26	445335,30
129	523220,03	445330,14
130	523212,93	445333,30
131	523209,55	445338,25
132	523202,46	445335,40
133	523196,38	445333,79
134	523194,63	445336,65
135	523195,52	445339,75
136	523196,28	445342,46
137	523188,98	445349,98
138	523181,47	445353,99
139	523178,69	445350,31
140	523176,80	445346,55
141	523172,11	445349,61
142	523173,45	445353,60

143	523174,52	445355,88
144	523172,17	445359,47
145	523161,87	445364,65
146	523160,17	445361,94
147	523162,04	445355,35
148	523159,00	445353,13
149	523152,36	445353,99
150	523154,96	445358,15
151	523147,84	445365,79
152	523152,55	445366,71
153	523154,72	445367,36
154	523156,42	445378,32
155	523150,25	445380,89
156	523144,52	445371,76
157	523142,50	445370,80
158	523133,26	445375,05
159	523131,71	445374,86
160	523124,75	445372,24
161	523120,60	445373,79
162	523119,95	445374,49
163	523120,43	445378,98
164	523118,95	445380,23
165	523121,55	445386,77
166	523126,35	445387,47
167	523127,29	445389,24
168	523120,76	445393,53
169	523113,23	445392,59
170	523110,41	445390,93
171	523101,96	445390,59
172	523099,37	445393,56
173	523097,57	445397,81
174	523097,25	445402,51
175	523091,67	445400,97
176	523084,93	445394,95
177	523083,50	445396,51
178	523087,98	445406,35
179	523076,58	445412,57
180	523073,37	445410,79
181	523072,29	445406,26
182	523074,62	445402,98
183	523063,28	445400,44
184	523067,93	445408,04
185	523066,41	445413,15
186	523065,49	445414,41
187	523058,32	445417,35
188	523056,58	445415,57
189	523050,58	445412,02
190	523045,28	445413,82
191	523037,70	445413,61
192	523042,32	445405,04
193	523035,31	445407,37

194	523031,82	445407,22
195	523030,70	445407,87
196	523032,53	445408,79
197	523029,32	445415,01
198	523019,00	445413,12
199	523014,00	445409,55
200	523004,83	445412,66
201	522999,38	445407,89
202	522996,67	445423,40
203	522996,05	445422,47
204	522993,57	445422,80
205	522990,73	445424,18
206	522982,56	445432,59
207	522979,99	445429,01
208	522982,41	445425,26
209	522982,55	445423,24
210	522979,16	445422,67
211	522976,90	445422,29
212	522974,45	445427,69
213	522972,24	445432,89
214	522963,76	445434,58
215	522957,68	445434,45
216	522955,75	445434,46
217	522951,29	445437,01
218	522949,18	445439,80
219	522945,25	445440,20
220	522940,32	445446,92
221	522936,50	445447,60
222	522934,31	445449,20
223	522926,35	445455,02
224	522924,90	445451,41
225	522919,33	445449,88
226	522910,99	445451,62
227	522908,57	445447,22
228	522903,52	445445,37
229	522898,74	445446,33
230	522898,25	445452,34
231	522900,34	445457,53
232	522898,31	445460,50
233	522897,15	445462,04
234	522895,99	445462,50
235	522899,32	445467,42
236	522898,42	445468,53
237	522889,62	445473,68
238	522884,59	445463,87
239	522881,75	445458,12
240	522876,64	445460,39
241	522864,31	445470,96
242	522861,58	445470,87
243	522859,25	445472,57
244	522858,09	445474,10

245	522856,87	445482,36
246	522851,27	445484,79
247	522841,00	445476,60
248	522840,56	445473,64
249	522844,16	445466,45
250	522842,03	445462,93
251	522833,48	445459,63
252	522834,04	445463,48
253	522827,30	445465,68
254	522816,65	445465,32
255	522812,51	445461,07
256	522804,06	445466,85
257	522805,14	445474,26
258	522809,38	445475,66
259	522810,94	445478,05
260	522811,35	445480,91
261	522804,94	445481,85
262	522805,74	445487,38
263	522802,30	445490,10
264	522798,15	445488,60
265	522793,82	445485,19
266	522792,57	445486,99
267	522787,16	445487,27
268	522784,81	445489,13
269	522778,41	445495,10
270	522771,79	445496,67
271	522771,28	445493,22
272	522768,44	445491,71
273	522764,45	445491,39
274	522763,93	445487,83
275	522763,16	445479,06
276	522758,88	445478,78
277	522757,52	445481,90
278	522753,88	445484,66
279	522756,52	445488,91
280	522751,90	445495,94
281	522744,88	445492,12
282	522743,19	445490,85
283	522741,56	445490,09
284	522739,26	445491,77
285	522737,03	445492,91
286	522736,83	445493,58
287	522735,89	445498,32
288	522731,20	445502,30
289	522730,16	445497,00
290	522727,54	445493,64
291	522724,15	445494,47
292	522721,25	445494,95
293	522718,42	445493,82
294	522718,91	445489,30
295	522714,91	445485,64

296	522709,76	445497,04
297	522711,44	445503,81
298	522710,24	445505,20
299	522707,01	445506,53
300	522706,19	445509,32
301	522707,73	445512,33
302	522713,43	445510,55
303	522714,16	445520,48
304	522711,73	445522,29
305	522708,59	445520,98
306	522702,38	445521,14
307	522697,22	445522,45
308	522695,26	445518,62
309	522693,05	445521,11
310	522694,20	445524,22
311	522687,23	445540,15
312	522681,79	445536,54
313	522679,70	445537,27
314	522679,85	445538,88
315	522675,27	445540,90
316	522666,11	445540,55
317	522661,78	445532,12
318	522657,51	445528,59
319	522655,73	445530,40
320	522652,94	445531,39
321	522652,41	445531,53
322	522650,39	445532,66
323	522653,99	445535,62
324	522654,78	445540,18
325	522649,91	445543,70
326	522639,93	445540,94
327	522636,15	445536,80
328	522635,10	445535,86
329	522633,13	445536,49
330	522632,16	445537,05
331	522629,18	445537,25
332	522622,62	445536,28
333	522618,72	445537,93
334	522616,03	445542,81
335	522616,92	445545,56
336	522612,26	445546,16
337	522607,76	445538,65
338	522603,20	445531,54
339	522592,61	445534,84
340	522588,66	445537,95
341	522582,50	445540,06
342	522575,84	445545,85
343	522576,82	445548,94
344	522575,59	445558,17
345	522571,81	445561,16
346	522566,66	445562,16

347	522564,83	445564,92
348	522570,84	445569,08
349	522572,80	445567,58
350	522575,96	445568,44
351	522577,73	445571,51
352	522574,86	445589,67
353	522572,29	445594,64
354	522556,14	445596,96
355	522549,51	445591,66
356	522547,64	445594,00
357	522543,12	445595,51
358	522541,93	445597,63
359	522540,59	445599,46
360	522538,33	445600,52
361	522535,91	445611,09
362	522530,81	445611,46
363	522526,88	445601,56
364	522523,83	445601,43
365	522519,62	445601,66
366	522518,03	445601,80
367	522515,13	445598,01
368	522511,29	445597,99
369	522509,95	445601,12
370	522509,61	445602,18
371	522508,92	445602,64
372	522507,04	445603,89
373	522504,68	445604,95
374	522511,62	445617,32
375	522508,26	445618,44
376	522494,13	445608,58
377	522490,37	445607,13
378	522487,61	445605,54
379	522478,62	445606,21
380	522471,67	445608,28
381	522456,93	445610,22
382	522456,91	445599,52
383	522454,37	445598,10
384	522446,20	445605,41
385	522441,05	445614,67
386	522440,11	445615,82
387	522438,09	445615,12
388	522437,34	445613,52
389	522432,40	445610,94
390	522430,30	445612,98
391	522426,76	445613,62
392	522425,42	445611,51
393	522420,81	445613,01
394	522416,92	445618,33
395	522416,65	445619,71
396	522404,34	445625,92
397	522395,74	445631,57



398	522389,45	445637,95
399	522383,77	445639,70
400	522381,29	445644,61
401	522376,73	445647,67
402	522378,51	445651,05
403	522378,94	445657,25
404	522371,39	445660,15
405	522368,84	445659,57
406	522365,89	445662,88
407	522366,06	445666,00
408	522362,35	445666,93
409	522360,76	445662,58
410	522355,16	445662,12
411	522350,82	445661,91
412	522350,68	445662,97
413	522352,27	445664,07
414	522352,91	445666,29
415	522352,20	445671,33
416	522347,96	445673,45
417	522347,62	445677,40
418	522343,44	445677,45
419	522337,34	445674,07
420	522334,34	445674,28
421	522333,12	445675,22
422	522332,51	445676,18
423	522333,59	445678,36
424	522335,33	445682,16
425	522332,91	445682,81
426	522326,79	445684,49
427	522320,22	445691,67
428	522315,49	445697,53
429	522315,39	445700,84
430	522317,16	445701,11
431	522318,62	445698,81
432	522325,27	445701,65
433	522327,68	445703,74
434	522329,20	445707,00
435	522334,97	445714,15
436	522336,46	445725,60
437	522342,68	445726,56
438	522342,14	445737,30
439	522338,63	445737,77
440	522334,80	445742,34
441	522334,19	445744,97
442	522334,85	445746,59
443	522335,51	445747,60
444	522340,13	445744,47
445	522346,64	445747,49
446	522345,68	445752,50
447	522341,40	445756,59
448	522336,42	445757,45

449	522338,01	445759,62
450	522337,85	445762,62
451	522328,96	445769,85
452	522326,77	445769,00
453	522325,20	445769,98
454	522328,12	445772,04
455	522331,27	445781,83
456	522333,03	445784,13
457	522329,40	445786,09
458	522319,82	445784,62
459	522319,24	445787,06
460	522316,52	445789,68
461	522310,98	445789,06
462	522301,89	445795,06
463	522301,03	445797,63
464	522296,48	445797,44
465	522294,30	445791,63
466	522290,15	445789,09
467	522287,34	445789,62
468	522290,40	445797,00
469	522280,22	445800,09
470	522275,77	445797,13
471	522273,51	445793,95
472	522271,95	445790,90
473	522269,05	445790,28
474	522250,26	445803,07
475	522266,48	445827,20
476	522268,97	445830,90
477	522278,44	445844,99
478	522691,55	445666,00
479	522888,60	445591,05
480	523005,22	445567,60
481	523072,28	445528,39
482	523110,82	445483,80
483	523222,46	445435,42
484	523338,93	445452,88
485	523406,57	445436,91
486	523409,56	445441,52
487	523553,85	445348,30
488	523660,31	445528,14
489	523604,93	445539,64
490	523718,52	445709,18
491	523634,94	445788,55
492	523551,37	445868,36
493	523437,61	445747,50
494	523147,21	445803,61
495	523150,50	445809,05
496	523262,86	445994,42
497	523320,24	446089,07
498	523359,84	446051,26
499	523373,56	446038,16

- 
- <sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628.
  - <sup>2)</sup> Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty – zatwierdzonego decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r.
  - <sup>3)</sup> Bez konieczności posiadania odrębnych zezwoleń wydawanych na podstawie art. 15 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 i poz. 628).
  - <sup>4)</sup> W formie wektorowej warstwy informacyjnej, zgodnie z § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186).