



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 30 grudnia 2013 r.

Poz. 6632

ZARZĄDZENIE NR 28 REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia 20 grudnia 2013 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Stawy Milickie"

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, poz. 628 i poz. 842) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Stawy Milickie”, położonego na terenie gmin Milicz i Żmigród, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony rezerwatu jest ochrona wielu szczególnie cennych i rzadkich gatunków ptaków oraz fragmentów środowisk wodnych i błotnych, stanowiących miejsca ich gniazdowania, żerowania i odpoczynku oraz innych gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk występujących w rezerwacie.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) zachowanie środowiska bytowania ptaków wodno-błotnych oraz innych organizmów związanych z siedliskami wodnymi, łąkowymi, leśnymi;
- 2) zapewnienie niezbędnej ilości wody o odpowiedniej jakości dla stawów zlokalizowanych w zlewni Baryczy;
- 3) zachowanie i prowadzenie gospodarki rybackiej nie naruszającej różnorodności siedlisk i gatunków na stawach;
- 4) zachowanie siedlisk przyrodniczych chronionych na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r., poz. 1041 i z 2013 r., poz. 1302);
- 5) dążenie do zgodności składu gatunkowego lasu z siedliskiem, zróżnicowania wiekowego i gatunkowego drzew, usuwanie gatunków obcych geograficznie, pozostawianie drzew martwych i zamierających;
- 6) zapewnienie istnienia fragmentów siedlisk leśnych o dużym zróżnicowaniu gatunkowym i wiekowym drzewostanu, dobrze wykształconym runie i podsycie, o ukształtowanych siedliskach roślinnych z dużym stopniem naturalności lub będących w trakcie rewitalizacji;
- 7) utrzymanie korytarzy ekologicznych i dogodnych miejsc żerowania dla ptaków, w szczególności podstawowego korytarza ekologicznego jakim jest dolina Baryczy, łącząca wszystkie pięć kompleksów stawowych (zachowanie mozaiki siedlisk - lasów, łąk, stawów, terenów podmokłych, pastwisk, gruntów ornych);

- 8) wzrost roli turystyki - sieć szlaków turystycznych – pieszych, rowerowych, kajakowych i konnych urozmaicających ofertę turystyczną gmin Żmigród i Milicz i kanalizującą ruch turystyczny, ale też zwiększającą lokalnie antropopresję;
- 9) obecność podmiotu prowadzącego hodowlę ryb w granicach rezerwatu, będącego jednym z największych pracodawców na terenie gmin Milicz i Żmigród;
- 10) położenie rezerwatu w granicach Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041, Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001 oraz w Parku Krajobrazowym „Dolina Baryczy”, a także wpisanie rezerwatu na listę Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego - Konwencja Ramsar oraz przyjęcie rezerwatu - wraz z całą zlewnią Baryczy - do Światowego Programu Ochrony Jezior „Living Lakes”.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych i ich skutków, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną i krajobrazową. Szczegółowy wykaz działek objętych ochroną krajobrazową określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. Wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów edukacyjnych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania, określa załącznik nr 4 do zarządzenia. Nie wskazuje się obszarów udostępnionych do celów naukowych, rekreacyjnych i sportowych.

§ 7. 1. Dopuszcza się prowadzenie działalności wytwórczej i handlowej na obszarze objętym ochroną krajobrazową, na stawach oraz w zabudowaniach, należących do podmiotu prowadzącego hodowlę ryb, istniejących w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia.

2. Działalność rolnicza może być prowadzona na działkach, dla których w ewidencji gruntów obowiązującej w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia, określono takie przeznaczenie, przy zachowaniu dotychczasowego sposobu użytkowania łąk i pastwisk. Wykaz działek określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

3. Prowadzący działalność wytwórczą, handlową i rolniczą mogą poruszać się po drogach gminnych nie będących drogami publicznymi.

§ 8. Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych punktów załamania granicy, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 9. Mapę rezerwatu przyrody „Stawy Milickie”, na tle obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 oraz Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 10. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000, występujących w granicach rezerwatu przyrody, określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 11. Cele działań ochronnych dla obszarów Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu określa załącznik nr 9 do zarządzenia.

§ 12. Działania ochronne dla obszarów Natura 2000, ze wskazaniem obszarów ich wdrażania w granicach rezerwatu, określa załącznik nr 10 do zarządzenia.

§ 13. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 i innych chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz realizacji celów działań ochronnych, określa załącznik nr 11 do zarządzenia.

§ 14. Wprowadza się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Milicz i gminy Żmigród, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Milicz i gminy Żmigród oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych:

- 1) nie wskazane jest wprowadzanie zagospodarowania powodującego powstanie barier ekologicznych na terenach użytkowanych rolniczo (w postaci zabudowań i ich ogrodzeń, dróg asfaltowych i innych elementów liniowych) oraz w obrębie innych ważnych korytarzy ekologicznych:
 - a) pomiędzy kompleksem Potasznia a kompleksem Stawno - wzdłuż Polskiej Wody, Sarniego Rowu i Baryczy,
 - b) pomiędzy kompleksem Stawno a kompleksami Ruda Sułowska, Radziądz, Jamnik - wzdłuż Baryczy,
 - c) pomiędzy kompleksem Ruda Sułowska a kompleksem Radziądz - wzdłuż Młynówki Sułowskiej,
 - d) w kompleksie Potasznia – odcinka wzdłuż drogi od skrzyżowania w Potasznia do początku zabudowań w Joachimówce,
 - e) w kompleksie Stawno – gruntów po obu stronach drogi Ruda Milicka – Sławoszowice na odcinku od skrzyżowania z polną drogą wiodącą do mostu na Prądni przy zachodnim skraju wsi Ruda Milicka po skrzyżowanie z polnymi drogami odchodzącymi jedna na północ druga na południe przy wschodnim skraju zabudowań wsi Sławoszowice. Obie polne drogi powinny stanowić wschodnią granicę zabudowań wsi Sławoszowice,
 - f) w kompleksie Ruda Sułowska – przestrzeni znajdującej się przy północno-wschodniej granicy rezerwatu, stanowiącej kompleks łąk (działka numer 258/3 obręb Brzezina Sułowska, gmina Milicz) oraz po obu stronach szosy Łąki – Niezgodna na odcinku od zachodniego skraju zabudowań wsi Łąki (zakręt szosy w kierunku północno-wschodnim) po granice rezerwatu przy stawie Przydrożnym. Obejmuje to pas sięgający na południe do Baryczy a na północ po Dużą Młynówkę aż do wsi Ruda Sułowska,
 - g) w kompleksie Radziądz – przestrzeni znajdującej się przy zachodniej granicy rezerwatu na wysokości stawu Starego, pomiędzy granicą rezerwatu a drogą Radziądz – Gatka,
 - h) w kompleksie Jamnik – przestrzeni znajdującej się przy zachodniej granicy rezerwatu wzdłuż drogi od miejscowości Osiek, przez osadę Jamnik, most na rzece Barycz aż do skrzyżowania w osadzie Biedaszkowo w obrębie wsi Ruda Żmigrodzka;
- 2) dopuszcza się lokalizację elektrowni wodnych na rzece Barycz jedynie w miejscach istniejących piętrzeń jazów;
- 3) w zlewni rzeki Barycz w województwie dolnośląskim, w granicach Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 oraz Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001, nie wskazane jest lokalizowanie nowych urządzeń wodnych, z wyjątkiem takich, których celem będzie zaopatrywanie w wodę stawów rybnych istniejących w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia;
- 4) w kompleksie Stawno zaplanowanie miejsca postojowego dla samochodów przy wieży widokowej nad stawem Grabownica;
- 5) na terenach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie kompleksów rezerwatowych nie wprowadzać nowych zalesień i upraw roślin energetycznych, wskazane jest stosowanie tej zasady w promieniu do 3 km od granic rezerwatu;
- 6) dopuszcza się działania mające na celu zachowanie i odtwarzanie rosnących wzdłuż dróg szpalerów drzew i krzewów oraz wprowadzanie i utrzymywanie nowych nasadzeń drzew i krzewów wzdłuż dróg w rezerwacie.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu:
E. Biały

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu.

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
Zagrożenia wewnętrzne		
Istniejące		
1.	Utrata lęgów ptaków, miejsc lęgowych i żerowisk z uwagi na: - wypływanie oraz nadmierną sukcesję wysokiej roślinności wodnej,	- ograniczanie wypływania stawów w rejonie szuwarów, przeciwdziałanie nadmiernej sukcesji poprzez wykaszanie,
	- wykaszanie roślinności wodnej w sezonie lęgowym ptaków,	- oznakowanie gniazd przy udziale specjalisty ornitologa w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem w trakcie wykaszania,
	- zarastanie wysp ziemnych (pryzm) oraz terenów przyległych do stawów przez drzewa, krzewy i roślinność zielną,	- usuwanie drzew, krzewów i wysokiej roślinności zielnej,
	- konserwacja cieków wodnych, odmulanie i pogłębianie rowów, doprowadzalników i odprowadzalników, napełnianie i opróżnianie stawów w sezonie lęgowym,	- prowadzenie niezbędnych prac związanych z gospodarką rybacką zgodnie z wymogami dobrej praktyki rybackiej z wykorzystywaniem tradycyjnych metod produkcji wspomagających ochronę i poprawę stanu środowiska oraz zachowanie bioróżnorodności, prace konserwacyjne prowadzić przez cały rok zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi uwzględniając pełną minimalizację strat w legach ptaków związanych z tymi pracami, w przypadku cieków wodnych prace należy prowadzić tylko z jednego brzegu,
	- drapieżnictwo (jenot, lis, norka amerykańska, szop pracz) a także niszczenie lęgów przez dziki i jelenie),	- prowadzenie odstrzałów redukcyjnych,
	- wycinkę drzew i zakrzaczeń w okresie lęgowym,	- wycinka drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków, z wyjątkiem usuwania zagrożeń dla życia i zdrowia ludzkiego,
	- utratę żerowisk oraz mozaikowatości krajobrazu na skutek zarastania gruntów nieleśnych w tym łąk, pastwisk, grobli i dróg śródpolnych spowodowaną naturalną sukcesją lub wprowadzaniem zalesień i upraw roślin energetycznych,	- odtwarzanie łąk i pastwisk, usuwanie samosiewów drzew i zakrzaczeń z terenów nieleśnych, koszenie łąk i grobli, ograniczenie możliwości wprowadzania nowych zalesień i upraw roślin energetycznych,

	- zamianę sposobu użytkowania łąk i pastwisk (zaorywanie łąk oraz intensyfikacja produkcji łąkarskiej).	- zachowanie ekosystemów łąkowych, ochrona czynna poprzez ekstensywne koszenie.
2.	Zagrożenie dla chronionych i rzadkich roślin w trakcie konserwacji stawów i cieków wodnych.	Prace konserwacyjne przeprowadzać z uwzględnieniem siedlisk chronionych gatunków roślin. W przypadku występowania roślin chronionych czyszczenie poprzedzić konsultacją botaniczną. W przypadku stawów lub cieków porośniętych chronionymi roślinami wodnymi na znacznej powierzchni, prace należy zaplanować w taki sposób aby pozostawić co najmniej 10 % płatów roślinności wodnej niewykoszonej. W czasie czyszczeń powtarzanych co kilka lat koparka każdorazowo powinna poruszać się zawsze po tej samej stronie rowu.
3.	Występowanie w rezerwacie tylko jednego stanowiska długosza królewskiego <i>Osmunda regalis</i> .	Zachowanie i ochrona stanowiska przez zabezpieczenie przed wapnowaniem. Dostosowanie siedliska dla gatunku.
4.	Ekosystemy łąkowe: zaorywanie łąk, intensyfikacja produkcji łąkarskiej, rezygnacja z zabiegów pratotechnicznych powodująca sukcesję naturalną i spadek różnorodności biologicznej.	Zachowanie ekosystemów łąkowych. Ochrona czynna poprzez ekstensywne koszenie.
5.	Konflikty związane ze stratami w gospodarce rybackiej powodowanymi przez ptaki wyjadające ryby i paszę oraz przez wydry – mogące doprowadzić do załamania się funkcjonowania gospodarki rybackiej lub podjęcia kroków w kierunku jej intensyfikacji, co będzie skutkowało pogorszeniem warunków siedliskowych ptaków.	Minimalizowanie konfliktów poprzez płoszenie oraz kontrolowane ograniczanie populacji kormorana czarnego i ograniczanie strat powodowanych przez wydry.
6.	Konflikty związane ze stratami w gospodarce rolnej, powodowanymi przez zwierzęta łowne.	Ograniczanie strat. Dopuszcza się odstrzały redukcyjne dzików i jeleni na obszarach rolniczych położonych w granicach rezerwatu.
7.	Zagrożenie dla rodzimych ryb stwarzane przez gatunki obce.	Ograniczenie liczebności obcych gatunków.
8.	Uszkodzanie infrastruktury hydrotechnicznej przez bobry.	Ograniczanie szkód. Dopuszcza się regulację liczebności populacji poprzez chwytywanie, przenoszenie poza rezerwat, rozbiórkę tam bobrowych oraz w wyjątkowych sytuacjach odstrzał redukcyjny.
9.	Zagrożenia dla płazów, gadów –zanieczyszczenie wód, śmierć na skutek ruchu pojazdów, zmniejszenie się powierzchni siedlisk.	Zachowanie mozaikowatości krajobrazu. Ograniczenie do niezbędnego minimum ruchu kołowego przez rezerwat. Utrzymanie miejsc rozrodu.
10.	Pogorszenie stanu i utrata siedlisk pachnicy dębowej <i>Osmoderma eremita</i> i kozioroga dobosza <i>Cerambyx cerdo</i> .	Uzupełnianie luk w szpalerach starych dębów.
11.	Pogorszenie stanu i utrata siedlisk motyli i ważek: zbyt wczesne koszenie łąk lub brak koszenia, nawożenie łąk, stosowanie środków ochrony roślin, zamiana łąk i pastwisk na pola orne, gatunki inwazyjne.	Zachowanie siedlisk. Kształtowanie właściwych warunków siedliskowych sprzyjających utrzymaniu populacji gatunków.
12.	Zbyt duże zagęszczenie drzew, szczególnie iglastych, w młodszych	Prowadzenie cięć rozluźniających (odpowiednika czyszczeń i trzebieży)

	kategoriach wiekowych. Małe zróżnicowanie wiekowe i gatunkowe niektórych drzewostanów.	i kształtujących skład gatunkowy oraz zróżnicowanie wiekowe drzewostanów.
13.	Istnienie drzewostanów niezgodnych z siedliskiem.	Przebudowa drzewostanów w kierunku zgodnym z siedliskiem.
14.	Mała ilość drzew dziuplastych oraz martwego drewna.	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem zachowania typu siedliska oraz pozostawieniem drzew dziuplastych i martwego drewna.
15.	Gradacja szkodników drzew iglastych.	Zachowanie trwałości lasu.
16.	Obecność gatunków obcych biogeograficznie lub niezgodnych z siedliskiem.	Koszenie łąk, popieranie odnowień naturalnych, stopniowe usuwanie gatunków obcych.
17.	Nielegalna penetracja rezerwatu.	Kanalizacja ruchu turystycznego. Zaplanowanie miejsc postojowych dla samochodów w miejscach największego natężenia ruchu turystycznego.
18.	Strzelanie do ptaków wodnych oraz stawianie wnyków na ssaki.	Ograniczenie kłusownictwa. Kontrole straży rybackiej i łowieckiej.
19.	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i hałas.	Ograniczanie emisji ze źródeł lokalnych. Zachowanie i odtwarzanie szpalerów drzew i krzewów wzdłuż dróg. Poprawa jakości wód powierzchniowych.
20.	Zanieczyszczenia gleb.	Likwidacja nielegalnych wysypisk. Używanie, w miarę możliwości, do remontów grobli naturalnych materiałów.
Potencjalne		
1.	Likwidacja lub wzrost produkcji rybackiej.	Zachowanie produkcji rybackiej na poziomie nie stwarzającym zagrożenia dla jakości środowiska przyrodniczego. Zachowanie dotychczasowego sposobu gospodarowania na stawach.
2.	Zagrożenie dla gatunków roślin namuliskowych oraz siedliska 3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littoreletea</i> , <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> w przypadku zaprzestania tradycyjnej gospodarki rybackiej.	Utrzymanie tradycyjnej, regularnej gospodarki w stawach, tworzenie lub utrzymanie łagodnej topografii brzegów oraz miejsc wypłyconych.
3.	Wzrost presji jelenia na ekosystemy leśne.	Regulacja liczebności populacji jelenia.
Zagrożenia zewnętrzne		
Istniejące		
1.	Niekorzystne zmiany warunków wodnych - deficyt wody w zlewni rzeki Barycz i niedostateczna ilość wody na uzupełnianie jej strat w stawach. Nie zapewnianie minimalnego (biologicznego) przepływu wody poniżej miejsc jej poboru.	Kontrola i weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych oraz poborów i zrzutów wód przez organy wydające pozwolenia. Wstrzymanie wydawania nowych pozwoleń mogących pogorszyć bilans wód na obszarze rezerwatu.
2.	Łądowe bariery ekologiczne w obrębie korytarzy ekologicznych prowadzących od i do rezerwatu, w granicach rezerwatu oraz pomiędzy	Nie zabudowywanie otoczenia rezerwatu i korytarzy ekologicznych łączących poszczególne kompleksy rezerwatu.

	kompleksami rezerwatowymi.	
3.	Wkraczanie gatunków synantropijnych i inwazyjnych, w tym gatunków obcych.	Usuwanie gatunków synantropijnych i inwazyjnych.
Potencjalne		
1.	Prywatyzacja stawów i podział poszczególnych kompleksów lub stawów pomiędzy różnych właścicieli.	Istotne dla rezerwatu jest nieprywatyzowanie i utrzymanie stawów milickich pod jednym zarządem.
2.	Awarie urządzeń piętrzących wodę.	Wykonywanie okresowych przeglądów i naprawy urządzeń piętrzących wodę.
3.	Budowa na rzece Barycz elektrowni wodnych.	Dopuszczenie lokalizacji elektrowni wodnych na rzece Barycz jedynie na istniejących piętrzeniach.
4.	Wzrost działalności rekreacyjnej, turystycznej i sportowej. Nasilanie presji by zwiększyć dostępność rezerwatu dla turystów – wyznaczenie nowych tras pieszych, rowerowych, konnych, kajakowych.	Czasowe zamykanie fragmentów szlaków turystycznych. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach tworzenie nowych ścieżek edukacyjnych. Prowadzenie edukacji ekologicznej.

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Wykaz działek ewidencyjnych objętych ochroną krajobrazową.

Lp.	Powiat	Gmina	Nazwa obrębu	Działka ewidencyjna	Powierzchnia (ha)
KOMPLEKS RADZIĄDZ					
1.	trzebnicki	Żmigród	Radziądz	615/2	0,1
2.				615/3	0,09
3.				615/4	0,09
4.				615/5	0,09
5.				615/6	0,1
6.				615/7	0,09
7.				615/8	0,1
8.				615/9	0,1
9.				615/10	0,07
10.				615/11	0,04
11.				615/12	0,14
12.				618 (część)	0,17 z 23,03
13.				624/1	0,2
14.				624/2	0,13
15.				624/4	0,12
16.				628/8	0,21
17.				628/9	0,05
18.				628/10	1,73
19.				635/2	0,44
20.				635/3	0,17
21.				635/4	0,08
22.				635/5	0,11
23.				635/6	0,09
24.				635/7	0,03
25.				635/9	0,07
26.				635/11	0,07
27.				635/13	0,04
28.				635/15	0,02
29.				635/16	0,03
30.				635/17	0,586
31.				635/18	0,04
32.				635/19	0,1
33.				635/20	14,66
34.				635/21	0,11
35.				635/22	0,004
36.				635/23	0,01
37.				638/2	0,11

38.				638/3	0,03
39.				638/4	0,13
40.				638/5	0,21
KOMPLEKS RUDA SUŁOWSKA					
41.				11 (część)	13,06 z 205,53
42.				12 (część)	0,53 z 3,14
43.				16 (część)	8,85 z 21,38
44.				17/1	0,232
45.				17/2	0,083
46.				18	0,03
47.				19/1	0,38
48.				19/3	0,08
49.				19/4	0,02
50.				19/5	0,03
51.				19/6	0,06
52.				19/7	0,14
53.				19/8	0,13
54.				19/9	0,17
55.				19/10	0,08
56.				19/13	0,1
57.				19/14	0,06
58.				19/15	0,05
59.				19/16	0,07
60.	milicki	Milicz	Ruda Sułowska	19/17	0,04
61.				19/18	0,04
62.				19/19	0,06
63.				19/20	0,06
64.				19/21	0,06
65.				19/22	0,07
66.				19/23	0,07
67.				19/24	0,07
68.				19/25	0,07
69.				19/26	0,06
70.				19/27	0,05
71.				19/28	0,06
72.				19/29	0,06
73.				19/30	0,04
74.				19/32	0,06
75.				19/34	0,07
76.				19/35	0,09
77.				19/36	0,04
78.				19/37	0,12
79.				19/38	0,03
80.				19/39	0,08

81.		20	0,46
82.		22/1	0,31
83.		22/2	0,03
84.		23	0,55
85.		24	0,75
86.		25	0,79
87.		26	0,55
88.		27	0,33
89.		28/1	0,5
90.		28/2	0,07
91.		29/1	0,411
92.		29/2	0,3
93.		31	0,5
94.		32	0,22
95.		33	0,74
96.		34	1,66
97.		35	0,33
98.		36	2,17
99.		37	0,09
100.		38	0,07
101.		39/1	0,01
102.		39/2	0,19
103.		40	0,11
104.		41	0,1
105.		42	0,16
106.		43/1	0,02
107.		43/2	0,08
108.		43/3	0,12
109.		44/1	0,06
110.		44/2	0,07
111.		44/3	0,06
112.		45	0,12
113.		46	0,15
114.		47	0,17
115.		48	0,04
116.		49/3 (część)	1,34 z 1,42
117.		78/1	0,06
118.		78/5	0,07
119.		78/6	0,12
120.		78/7	0,1
121.		78/8	0,09
122.		78/9	0,08
123.		78/10	0,1
124.		79/1	0,55

125.				79/3	0,06
126.				79/4	0,05
127.				79/5	0,07
128.				79/6	0,07
129.				79/7	0,06
130.				79/8	0,12
131.				79/9	0,04
132.				79/11	0,04
133.				79/12	0,13
134.				79/13	0,12
135.				79/14	0,11
136.				79/15	0,055
137.				80	0,31
138.				81	0,24
139.				82	0,08
140.				83	0,24
141.				84	0,57
142.				85	0,22
143.				86	0,12
144.				87/1	0,05
145.				87/2	0,1
146.				88	0,02
147.				89 (część)	0,58 z 0,91
148.				146 (część)	1,89 z 4,83
149.				147	0,3
150.				148/1	1,51
151.				148/3	0,2
152.				148/4	0,33
153.				149	0,05
154.				182	0,01
155.				183	0,01
156.				185	0,63
157.				189	0,02
KOMPLEKS STAWNO					
158.	milicki	Milicz	Sławoszowice	55/2	3,76
159.				55/7	0,2
160.				55/8	0,8
161.				55/9	0,01
162.				55/10	0,08
163.				55/11	0,83
164.				55/12	0,006
165.				55/13	0,08
166.				56	0,73
167.				317	0,06

168.		Nowy Zamek	272/2	0,08
169.			272/3	0,35
170.			272/4	0,06
171.			272/5	0,07
172.			272/6	0,13
173.			272/7	0,09
174.			272/8	0,3
175.			272/9	2,78
176.			Ruda Milicka	18
177.		19		0,11
178.		20/1		0,31
179.		20/2		0,28
180.		40		3,01
181.		41		0,71
182.		100/1		0,1
183.		100/2		0,2
184.		100/6		6,15
185.		100/7		0,25
186.		100/8		0,27
187.		100/9		4,48
188.		100/10		0,214
189.		101/3		0,29
190.		101/4		0,25
191.		101/5		0,3
192.		101/6		0,64
193.		101/7		0,43
194.		101/8		0,22
195.		102/1		0,21
196.		102/3		0,36
197.		102/4		0,14
198.		102/5		0,42
199.		103/1		0,3
200.		103/3		0,1264
201.		103/4		0,0195
202.		103/5		0,1254
203.		131		0,1
204.		148/1 (część)		0,48 z 0,60
205.		149		0,44
206.		Grabownica	21	0,15
207.			22	1,38
208.			23/1	0,15
209.			23/3	0,1
210.			23/4	0,07
211.			23/5	0,77

212.		27	0,85
213.		28	0,06
214.		29	0,45
215.		30/5	0,935
216.		30/2	0,03
217.		31	0,16
218.		32/1	0,07
219.		32/2	0,06
220.		35 (część)	0,16 z 3,82
221.		82	0,657
222.		83	1,89
223.		84	0,99
224.		85	0,2
225.		86/2	0,5
226.		86/3	0,21
227.		86/4	0,51
228.		87/2	0,03
229.		87/3	0,1
230.		87/4	0,3
231.		87/6	0,4
232.		87/7	0,4
233.		88	0,01
234.		89/1	0,11
235.		89/2	0,501
236.		90	0,83
237.		91	0,81
238.		92/1	0,18
239.		92/3	0,49
240.		92/4	0,34
241.		93	1,51
242.		94	0,52
243.		95/4	0,23
244.		95/6	0,13
245.		95/7	0,36
246.		95/8	0,64
247.		95/9	0,08
248.		95/10	0,42
249.		96/2	0,16
250.		99/3	0,13
251.		99/4 (część)	2,03 z 2,12
252.		100	0,09
253.		118	0,03
254.		123	0,15
255.		142/2	0,3078

256.				142/3	0,2327
257.				142/5	0,1959
258.				142/6	0,0254
259.				142/7	0,9249
260.				142/8 (część)	2,3 z 4,04
261.				165	0,11
KOMPLEKS POTASZANIA					
262.	milicki	Milicz	Potasznia	167	0,257
263.				224	1,56
264.				225/1	0,18
265.				225/2	0,4
266.				226/1	0,76
267.				226/2	0,17
268.				230	0,9
269.				233/1	0,2
270.				233/2	0,18
271.				237/6	0,09
272.				237/8	3,34
273.				316	0,38
274.				411	0,3
275.				412	1,26
276.				413	0,8
277.				414	0,89
278.				418/1	0,14
279.				418/2	0,21
280.				419/1	0,09
281.				419/2	0,29
282.				429 (część)	0,32 z 4,70

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań.

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych ¹	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych.
1.	Cały rezerwat.	Utrzymanie produkcji rybackiej niezbędnej dla zachowania i ochrony siedlisk i gatunków ekosystemów stawowych na poziomie nie stwarzającym zagrożenia dla jakości środowiska przyrodniczego.	Zachowanie dotychczasowego sposobu gospodarowania na stawach. Kontynuacja produkcji rybackiej gwarantującej nienaruszalność ekosystemów, ich trwałość i ochronę. Stopień intensyfikacji chowu ryb powinien być ograniczony do poziomu nie stwarzającego zagrożeń dla jakości środowiska przyrodniczego (produkcja do około 1000 kg karpia/ha). Unikać intensyfikacji produkcji stawowej połączonej z uproszczeniem struktury ekologicznej stawów, poprzez uproszczenie struktury siedlisk oraz zanik bioróżnorodności.
2.	Stawy narybkowe i ich groble. Kompleks Radziądz - stawy Jeleni I, II i III, Stary; kompleks Jamnik - stawy Jamnik Dolny, Dziki; kompleks Ruda Sułowska – staw Mewi Duży; kompleks Stawno – stawy Grabownica, Słoneczny Górny, Słupicki Nowy, Wilczy Duży i Mały, Bolko I i II, Andrzej, Nowy Świat	Odtwarzanie i ochrona miejsc lęgowych dla ptaków.	Przy uprawie dna stawów narybkowych nie zaorywać ani nie talerzować trwałych wysp trzciniowych, a na pozostałej powierzchni zostawiać fragmenty niezaorane (lub nieodmulane) – stanowiące minimum około 5 % powierzchni stawów - w celu umożliwienia rozwoju gatunków namuliskowych. W przypadku konieczności takich prac wykonać je pod nadzorem przyrodniczym. Zebrany muł składować tworząc wyspy w obrębie stawu lub rozplanowując na brzegu stawu tak, aby nie dopuścić do zasypiania krzewów i uszkodzenia drzew bądź też usuwając poza obręb stawów. Usuwanie roślinności twardej – trzciny w obrębie stawów, prowadzić przy użyciu kosiarki a w przypadku użycia rozdrabniacza - w terminie od października do połowy lutego. Na pozostałych stawach prace mogą być prowadzone przez cały rok,

Górny i Dolny, Henryk, Golica; kompleks Potasznia Jan, Uroczy, Kaczy, Władysław, Jasny Górny.	po uprzednim oznakowaniu gniazd przy udziale specjalisty ornitologa w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem w trakcie wykaszania roślinności wodnej. Koszenie w promieniu minimum 3 m od gniazda.
Zarastające stawy w kompleksie Stawno: Słoneczny Górny, Henryk, Nowy Świat Górny, Nowy Świat Dolny, Przelotny, Wilczy Mały, Andrzej, w kompleksie Ruda Sułowska staw Mewi Duży.	Rozczłonkowanie zwartych łąń trzcinowisk w celu ich odnowienia i zwiększenia linii brzegowej oraz utworzenia wysp trzcinowych oraz wypłyceń na stawach istotnych dla żerowania i rozmnażania się wielu gatunków ptaków. Rozczłonkowanie trzcinowisk poprzez usunięcie pasa trzcin wzdłuż grobli o szerokości około 35 m (zebraną biomasę z detrytusem i ziemią należy przesunąć w kierunku grobli) oraz wykonanie przecinek w pozostałym pasie trzcin o szerokości 50-70 m w celu utworzenia wysp trzcinowych w okresie późnej jesieni i zimy. Ograniczanie późniejszego zarastania przesmyków wody pomiędzy poszczególnymi wyspami, poprzez koszenie po uprzednim oznakowaniu gniazd przy udziale specjalisty ornitologa w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem w trakcie wykaszania roślinności wodnej. Koszenie w promieniu minimum 3 m od gniazda.
Kompleks Stawno – staw Słowian, Bolko II, kompleks Ruda Sułowska staw Trześniówka Górna.	Podzielenie wysp trzcinowych zależnie od wielkości na kilka mniejszych robiąc przecinki w poprzek lub wzdłuż wysp tak, by powstałe mniejsze wysepki trzcinowe były oddzielone od siebie pasami wody o szerokości 50-70 m w okresie późnej jesieni i zimy, po spuszczeniu wody.
Kompleks Potasznia działki numer 412, 413, 414, 423, 426, 427, 428, 442, 464, 468 obręb Potasznia.	Odtworzenie miejsc bytowania siewkowatych poprzez etapowe ich zalewanie na wiosnę. Przywrócenie gospodarki rybackiej na stawach typu przesadki I.

3.	<p>Kompleks Ruda Sułowska – stawy Żabieniec Duży B i C, Grabówka Duża, Trześniówka Dolna B.</p> <p>Kompleks Stawno - stawy Słupicki Nowy i Słupicki Duży (Stary), Przelotny i Polny oraz inne stawy na których zostaną utworzone wypłyccia w postaci wysp i przyzm).</p>	<p>Odtwarzanie na wyspach miejsc lęgowych i wypoczynku, dogodnych dla większości ptaków wodnych.</p>	<p>Oczyszczenie z drzew, krzewów i wysokiej roślinności zielnej części sztucznych wysp (pryzmy ziemne) usypanych w trakcie modernizacji stawów. Coroczne wycinanie odrastających pędów i koszenie - prace prowadzić po 15 sierpnia. Wycięty materiał usunąć z wysp. Dopuszcza się spalanie wyciętego materiału na wyspach w terminie od 1 listopada do 31 stycznia.</p>
4.	<p>Cały rezerwat.</p>	<p>Prowadzenie niezbędnych prac związanych z gospodarką rybacką w tym: konserwacja cieków wodnych, utrzymanie przejezdności dróg na groblach oraz utrzymanie wód i urządzeń wodnych w należytym stanie technicznym.</p>	<p>Prowadzenie niezbędnych prac związanych z gospodarką rybacką zgodnie z wymogami dobrej praktyki rybackiej z wykorzystywaniem tradycyjnych metod produkcji wspomagających ochronę i poprawę stanu środowiska oraz zachowanie bioróżnorodności oraz zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi. Prace prowadzić przez cały rok zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi uwzględniając pełną minimalizację strat w lęgach ptaków związanych z tymi pracami, w przypadku cieków wodnych prace należy prowadzić tylko z jednego brzegu. W przypadku występowania płatów roślinności z udziałem gatunków chronionych w trakcie prac zachować ich fragmenty w celu umożliwienia regeneracji.</p>
5.	<p>Stawy.</p>	<p>Dopasowanie terminów napełniania i opróżniania stawów do okresu lęgów ptaków.</p>	<p>Stawy o największych walorach ornitologicznych winny być całkowicie napełnione do końca lutego z uwzględnieniem warunków hydrologicznych w danym roku i w zależności od cyklu produkcji ryb na danym stawie. Są to: kompleks Radziądz – stawy Jeleni I, II i III oraz Stary; w kompleks Jamnik – stawy Jamnik Dolny i Dziki; kompleks Ruda Sułowska – staw Mewi Duży; kompleks Stawno – stawy Grabownica, Słoneczny Górny, Słupicki Nowy, Wilczy Duży i Mały, Bolko I i II, Andrzej, Nowy Świat Górny i Dolny, Henryk, Golica,</p>

			Leszek; kompleks Potasznia – stawy Jan, Uroczy, Kaczy, Jasny Górny. Dopełnianie stawów w sposób stopniowy tak aby nie prowadziło do zalania gniazd. Stawy przeznaczone do odłowu w okresie lęgowym: kompleks Radziądz – stawy Nasienny I, II, III, Zimochowy, Stary A, Stary B; kompleks Ruda Sułowska – stawy Grabówka Mała A, B, Uroczyisko, zimochowy; kompleks Stawno - stawy Staś Górny, Staś Dolny, Mieszko I Mieszko II, Trójkątne; kompleks Potasznia – stawy Niezawodny Dolny i Górny, Władysław.
6.	Groble stawowe.	Utrzymanie miejsc żerowania gęgaw <i>Anser anser</i> z młodymi.	Koszenie w każdym z kompleksów części grobli (koron i skarp). Wskazane koszenie co najmniej raz w roku w sezonie wegetacyjnym.
7.	Kompleks Stawno: staw Polny, staw Słupicki Dolny; kompleks Potasznia: stawy Niezawodny – Dolny i Górny, Jasny Górny, Trójkątne; kompleks Ruda Sułowska: stawy Płytki, Bliźniaczy Mniejszy i Większy, Zewnętrzny A i C, Przydrożny, Trześniówka Górna, Średnia, Dolna A i B oraz stawy które będą w przyszłości remontowane.	Tworzenia miejsc płytkich lub zapewnienie warunków na stawach niezbędnych dla rozwoju gatunków roślin namuliskowych oraz siedliska 3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto -Nanojuncetea</i> .	Utrzymanie tradycyjnej, regularnej gospodarki w stawach rybnych, utrzymanie lub tworzenie łagodnej topografii brzegów (nachylenie nieprzekraczające 30°), wysp, pryzm, wypłyceń tak aby rozszerzyć strefy korzystne dla rozwoju gatunków namuliskowych. Na stawach planowanych do remontu – tam gdzie to możliwe - uformować fragmenty dna w postaci stopniowo obniżających się do wody łach (ławic) przybrzeżnych.
8.	Cieki wodne, stawy oraz tereny do nich przyległe.	Przeciwdziałanie spadkowi liczebności i zanikaniu populacji chronionych, rzadkich i zagrożonych roślin.	Czyszczenie i odmulanie cieków przeprowadzać przez cały rok z uwzględnieniem siedlisk chronionych gatunków roślin. W przypadku występowania roślin chronionych wodnych lub z regionalnej listy gatunków zagrożonych (np. grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> , grzybienie północne <i>Nymphaea candida</i> , grązele żółte <i>Nuphar lutea</i> , gatunki z rodzaju pływacz <i>Utricularia</i> , osoka aleosowata <i>Stratiotes aloides</i>) czyszczenie poprzedzić konsultacją botaniczną. W przypadku stawów lub cieków porośniętych chronionymi roślinami wodnymi na znacznej powierzchni, prace

			<p>należy zaplanować w taki sposób aby pozostawić co najmniej 10 % płatów roślinności wodnej niewykoszonej.</p> <p>W czasie czyszczeń powtarzanych co kilka lat koparka każdorazowo powinna poruszać się zawsze po tej samej stronie rowu.</p>
	Kompleks Potasznia staw Kaczy, kompleks Stawno staw Nowy Świat Dolny.		Zabezpieczenie populacji grzybieńczyka wodnego <i>Nymphoides peltata</i> . Podczas koszenia należy pozostawić okazy gatunku grzybieńczyk wodny <i>Nymphoides peltata</i> co najmniej na 25 % powierzchni stawu. W razie konieczności renowacji ww. stawów, rośliny przesadzić na stanowiska zastępcze, pod nadzorem botanika lub w remontowanym zbiorniku zapewnić odpowiednie warunki do przezimowania nasion.
	Grobla między stawami Nowy Świat Górny i Nowy Świat Dolny w kompleksie Stawno.		Zachowanie jedyne stanowiska rzadkiego i zagrożonego gatunku rośliny chronionej - długosza królewskiego <i>Osmunda regalis</i> . Ogrodzenie stanowiska i dostosowanie warunków siedliskowych do gatunku poprzez stopniowe usuwanie zacierniającego stanowisko podrostu olch pod nadzorem botanicznym. Wapnowanie stawu z grobli prowadzić w odległości co najmniej 50 m z obu stron od tego stanowiska.
	Kompleks Stawno - grobla między stawem Polnym a Golicą, grobla stawu Henryk - na wysokości stawu Leszek, między stawem Nowy Świat Górny a stawem Trójkątnym.		Ochrona populacji kruszczyka szerokolistnego <i>Epipactis helleborine</i> . Zachowanie starych dębów oceniających stanowiska kruszczyka. Wapnowanie stawu z grobli prowadzić w odległości co najmniej 50 m z obu stron od tego stanowiska.
9.	Tereny położone na południe od stawu Grabownica w kompleksie Stawno, na południowy- zachód od stawu Płytkiego w kompleksie Ruda Sułowska, przy północno-wschodnim obrzeżu stawu Starego w kompleksie Radziądz, wzdłuż drogi ze Stawna w kierunku stawu Golica (działki numer 316, 308, 312, 318, 311, 310, 96/2,	Renaturyzacja gruntów gdzie użytkowanie zostało zarzucone w celu przywrócenia ich walorów przyrodniczych. Odtwarzanie wilgotnych łąk, przywracanie siedlisk ptakom i motylom w celu zahamowania utraty żerowisk ptaków i mozaikowości krajobrazu.	Odtwarzanie łąk i pastwisk poprzez: przywrócenie właściwych stosunków wodnych, usuwanie samosiewów drzew i większości zakrzaczeń, koszenie. Prace należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków. Rozrzedzić największe skupiska zakrzaczeń, pozostawiając głogi i pojedyncze

	378, 375, 376, 377, 374, 373, 368, 369, 362/1 obręb Nowy Zamek, 613/4 obręb Radziadz, 167, 148/1 Ruda Sułowska).		zakrzewienia wierzbowe. Zakres prac skonsultować z ornitologiem. Łąki kosić co najmniej raz na dwa lata, od 1 sierpnia.
10.	Kompleks Ruda Sułowska: obręb Brzezina Sułowska działka numer 258/3; obręb Ruda Sułowska działki numer 144, 145, 146, 151, 153, 154, 155, 156, 157/2, 187, 188, 21; kompleks Stawno: obręb Grabownica działki numer 81/9, 121, 15/1, 15/2, 16, 17, 18, 29, 30/5, 33, 34, 35, 36,37, 38, 40/1, 41, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76/1, 76/2, 76/3, 77, 79/1, 79/2, 80, 81/1, 81/10, 81/11, 81/2, 81/3, 81/4, 81/7, 81/8, 89/1, 89/2, 82, 96/1; obręb Nowy Zamek działki numer 299, 308, 318, 362/1, 367, 369, 374, obręb Ruda Milicka działki numer 93/1; obręb Sławoszowice działki numer 2, 22, 25, 26/1, 26/2, 27, 28, 3, 30/1, 30/2, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 40, 41, 42, 5, 53, 54/1, 54/2, 6/1, 7, 8; kompleks Radziadz: obręb Niezgoda działki numer 374, 377; obręb Radziadz działka numer 613/4; kompleks Potasznia: obręb Potasznia działka numer 224.	Zachowanie ekosystemów łąkowych. Przeciwdziałanie spadkowi różnorodności biologicznej ekosystemów łąk i pastwisk.	Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego, użytkowanie kośne, z zebraniem pozyskanej biomasy poza obręb siedlisk łąkowych. Działania fakultatywne: koszenie mechaniczne, dwukrotnie w ciągu roku z usuwaniem pozyskanej biomasy poza obręb siedlisk łąkowych, po 30 czerwca na wysokości 5-15 cm. Dopuszczalne jest umiarkowane nawożenie obornikiem oraz dopasanie w okresie jesiennym, w obsadzie 1 DJP/ha.
11.	Grunty rolne i leśne.	Przeciwdziałanie nadmiernemu poziomowi drapieżnictwa. Ochrona ekosystemów rolnych i leśnych przed presją zwierzyny łownej.	1. Zabezpieczenie pól uprawnych za pomocą środków o działaniu odstrasżającym dopuszczonych do obrotu i stosowania zezwoleniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, jeśli produkt ten spełnia wymogi dotyczące możliwości stosowania go na terenie rezerwatów przyrody. 2. Dopuszcza się grodzenie upraw. 3. Dopuszcza się ograniczenie szkód w uprawach rolnych poprzez odstrzały redukcyjne. Limitowany odstrzał zwierzyny łownej wykonywany będzie przez członków Polskiego Związku Łowieckiego w ilości jeleń – do 20 sztuk, dzik do 70 sztuk, lis do 40 sztuk, jenot do 40 sztuk, norka amerykańska do 40 sztuk, szop pracz do 10 sztuk w skali roku.
12.	Stawy.	Ograniczenie konfliktów związanych ze stratami powodowanymi przez ptaki	1. Płoszenie kormoranów przy pomocy urządzeń emitujących cykliczne dźwięki naśladujące

		<p>w gospodarce rybackiej (wyjadanie ryb i pasz).</p>	<p>wystrzały (detonatory gazowe) oraz za pomocą broni krótkiej (rewolwery alarmowe strzelające nabojami hukowymi) i tego typu urządzeń. W celu uniknięcia porzucania gniazd przez inne gatunki ptaków stosowanie tych urządzeń możliwe jest po konsultacji z ornitologiem.</p> <p>2. Dopuszczalna jest kontrolowana redukcja gniazd kormoranów poprzez ich zrzucanie lub przestrzeliwanie. Gniazda mogą być niszczone tylko na etapie składania i wysiadywania jaj. Niedopuszczalne jest niszczenie gniazd po wykluciu się piskląt. Niszczenie gniazd należy przeprowadzać w obecności specjalisty ornitologa. Na każdym kompleksie pozostawiona zostanie co najmniej jedna kolonia lęgowa kormoranów licząca nie mniej niż 15 gniazd.</p> <p>3. Dopuszczalna jest regulacja wylęgu piskląt poprzez zamianę jaj kormoranów na atrapy jaj lub pokrywanie jaj olejem w obecności specjalisty ornitologa. Pokrywanie jaj olejem lub zastępowanie jaj atrapami obejmować może całe zniesienie lub wybrane jaja w zniesieniu, jednakże zakres regulacji winien gwarantować wylęg co najmniej 60 pisklątom we wszystkich koloniach zlokalizowanych w obrębie poszczególnych kompleksów.</p> <p>4. Dopuszczalny jest limitowany odstrzał redukcyjny liczebności kormoranów poza sezonem lęgowym. Odstrzał redukcyjny można prowadzić po 15 lipca poza sobotami, niedzielami i dniami ustawowo wolnymi od pracy, w ilości nie większej niż 700 osobników.</p>
13.	Barycz, Prądnia i stawy.	Ochrona rodzimych gatunków ryb, w tym gatunków objętych ochroną gatunkową i umieszczonych załącznikach II i IV	Ograniczanie liczebności obcych gatunków; w przypadku sumika karłowatego i czebaczka amurskiego - usuwanie osobników pozyskanych

		Dyrektywy siedliskowej: różanki, kozy, kozy złotawej, piskorza oraz gatunku chronionego – śliza.	podczas odłowów, w przypadku amura – ograniczenie liczby hodowanych amurów (do 100 kg/ha).
14.	Groble, ciekł wodne i rowy.	Ograniczanie napięć na styku gospodarki rybackiej i ochrony bobra. Naprawa uszkodzonej infrastruktury i zabezpieczenia przed uszkodzeniami. Usuwanie skutków działalności bobrów, dzików oraz naturalnych oddziaływań (falowanie wody, rozmywanie skarp przez wody opadowe, wyrwy spowodowane przez wywroty drzew, itp.).	Naprawa uszkodzonej infrastruktury i zabezpieczanie przed uszkodzeniami. Dopuszcza się prowadzenie prac przy użyciu sprzętu mechanicznego. Dopuszcza się regulację liczebności populacji bobrów poprzez chwytywanie i przenoszenie poza rezerwat, rozbiórkę tam bobrowych oraz w wyjątkowych sytuacjach odstrzał redukcyjny, a także odstrzał redukcyjny dzików.
15.	Drogi w rezerwacie.	Zmniejszanie zagrożenia dla zwierząt ze strony pojazdów.	Ograniczenie do niezbędnego minimum ruchu kołowego przez rezerwat. Podjęcie działań w celu ograniczenia prędkości na drogach przechodzących przez rezerwat. Zakładanie płotków dla wędrujących płazów.
16.	Cały rezerwat.	Ochrona siedlisk chrząszczy.	Uzupełnianie luk w szpalerach starych dębów i pielęgnacja nasadzeń po uzgodnieniu z zarządcą terenu.
17.	Stawy, szczególnie stawy narybkowe oraz rowy.	Zachowanie lub kształtowanie właściwych warunków siedliskowych sprzyjających utrzymaniu populacji ważek.	Zachowywanie wypłyceń w strefie przybrzeżnej. Podczas konserwacji stawu usypywanie łagodnych fragmentów brzegów. W przypadku podkaszania roślinności szuwarowej – w miarę możliwości koszenie w różnych latach różnych fragmentów.
18.	Łąki i zarośla ważne dla chronionych gatunków motyli: - czerwoczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> - kompleks Potasznia - rów wzdłuż grobli rozdzielającej staw Jan i staw Niezawodny Dolny; kompleks Stawno: łąki i pastwiska we wschodniej części kompleksu, staw Jaskółczy II, rów odwadniający staw Jaskółczy I, grobla rozdzielająca staw Jaskółczy II i staw Jaskółczy V, zabagnienie wzdłuż wschodniej granicy kompleksu Stawno, na wysokości Młodzianowa; kompleks Ruda Sułowska: rowy nawadniające/odwadniające łowisko	Utrzymanie siedlisk motyli na odpowiednim etapie sukcesji.	Koszenie z pozostawieniem niewykaszanych fragmentów ze szczawiem lancetowatym <i>Rumex hydrolapathum</i> , fragmentów roślinności szuwarowej przy rowach oraz części nalotu wierzby iwy na groblach.

	<p>komercyjne; staw Środkowy, rów nawadniający przy stawie Prostokątnym, rów odwadniający staw Żabieniec Duży A, rów przylegający od północy do stawu Płytkiego; - kraśnik koniczynowiec <i>Zygaena trifolii</i> - kompleks Potasznia północno – wschodni fragment stawu Jan; kompleks Ruda Sułowska - obszar przylegający od wschodu do stawu Mewi Duży; kompleks Radziądz przy północno-wschodniej granicy kompleksu; kompleks Stawno południowo – wschodni fragment stawu Grabownica; - mieniak tęczowiec <i>Apatura iris</i> i mieniak strużnik <i>Apatura ilia</i> - kompleks Stawno - groble przy stawie Przelotnym; - rojnik morfeusz <i>Heteropterus morpheus</i> - kompleks Ruda Sułowska - przy południowej granicy kompleksu, kompleks Radziądz na łące przy południowej granicy.</p>		
19.	<p>Kompleks Ruda Sułowska Nadleśnictwo Żmigród Obręb Sułów, wydzielanie: 42h, 42b, 42f, 42g, 43h, 38d, 38c, 38h, 44b, 44c, 38b, 34f, 34h, 43f, 43b, 43k, 44g, 38a, 34i, 34k, 38f, 38i, 39b, 39c, 42c, 42d, Obręb Żmigród, wydzielanie: 91f, 91k;</p> <p>Kompleks Jamnik Nadleśnictwo Żmigród Obręb Sułów, wydzielanie 86k;</p> <p>Kompleks Radziądz Nadleśnictwo Żmigród Obręb Żmigród, wydzielanie: 43p, 43, 51s, 51t, 52a, 52b, 52d, 52f, 52g, 52j, 70a, 170k, 71a, 91c, 102a, 102b, 102c, 34m, 34n, 34s, 51k, 51l, 51n, 51o, 51p, 52h, 71b, 71c, 71d, 71f;</p>	Regulacja zwarcia drzewostanów w młodszych kategoriach wiekowych.	Prowadzenie cięć rozluźniających, będących odpowiednikiem czyszczeń i cięć trzebieżowych. Intensywność cięć według zasad hodowli lasu, odpowiednio do wieku drzewostanu.

	<p>Lasy prywatne Gmina Żmigród Obręb Radziądz Wydzielenie: 9a (w granicach działek ewidencyjnych 177, 181/2);</p> <p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb Milicz, wydzielenie: 4b, 6c, 6b, 4a, 5b, 5j, 5f;</p> <p>Lasy Prywatne i Gminne Gmina Milicz Obręb Grabownica Wydzielenie: 1a (w granicach działek ewidencyjnych AM. 1 działka numer 7), 1a, 1b (w granicach działek ewidencyjnych AM 1, działka numer 141), 1b (w granicach działek ewidencyjnych AM 1, działki numer 81/11, 81/7, 81/10), 1c (w granicach działek ewidencyjnych AM 1, działka numer 81/10), 1c (w granicach działek ewidencyjnych AM 1, 137), 1f, 1d (w granicach działek ewidencyjnych AM 1 działka numer 55/1).</p>		
20.	<p>Kompleks Ruda Sułowska Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Sułów, wydzielenie: 38g, 39a, 34d, 34a;</p> <p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielenie: 5a, 6a, 4d.</p>	Zwiększenie zróżnicowania wiekowego drzewostanów.	Wprowadzanie drugiego piętra i cięcia różnicujące piętrowość. Pozostawiać przestoje gatunków liściastych. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji do osiągnięcia 40m ³ /ha. Dopuszcza się nasadzenia sztuczne.
21.	<p>Kompleks Ruda Sułowska Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Sułów, wydzielenie: 23g, 86k, 34d, 34j, 34a, 34b, 42a, 43c, 43d, 43a, 42b, 34h, 43g, 44f, 38j, 43i, 43j, 43k, 44d, 52i, Obręb: Żmigród, wydzielenie: 91g, 91h;</p>	Przebudowa drzewostanu w kierunku zgodnym z siedliskiem.	Zastosowanie cięć gniazdowych, częściowych, smugowych, przerębowych lub cięć o charakterze trzebieży przebudowy, z intensywnością i nawrotem zgodnie z zasadami hodowli lasu. Dopuszcza się stosowanie odnowienia sztucznego oraz prowadzenie prac pielęgnacyjnych upraw

	<p>Kompleks Jamnik Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Sulów, wydzielanie: 86k, 86m;</p> <p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielanie: 5c, 5d, 5b,5h, 5i, 1i, 2a, 2b, 2c, 2d, 3b, 3f, 3g, 4b, 4c, 5f, 5g, 5j;</p>		<p>i podrostów. Pozostawiać przestoje drzew liściastych. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji do osiągnięcia 40m³/ha.</p>
22.	<p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielanie: 1h, 2f, 2c, 2a, 1i, 1k, 2g, 3f, 3d, 3c, 2j, 2h,3a, 3b, 6c, 6b, 4g, 4f, 4c, 6d, 5n, 5g, 5l, 5k, Obręb: Cieszków, wydzielanie: 170o;</p> <p>Kompleks Potasznia Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielanie: 283s, 283r.</p>	<p>Działania dla zachowania trwałości lasu.</p>	<p>Dopuszcza się usuwanie posuszu czynnego gatunków drzew zasiedlonych przez szkodniki wtórne w przypadku zagrożenia trwałości ekosystemów rezerwatu.</p>
23.	<p>Cały rezerwat.</p>	<p>Ograniczanie liczby drzew, krzewów i bylin gatunków obcych biogeograficznie lub niezgodnych z siedliskiem.</p>	<p>Koszenie łąk, popieranie odnowień naturalnych, usuwanie gatunków obcych, w tym czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i>, nawłoci <i>Solidago sp.</i>, rdestowców <i>Reynoutria sp.</i> oraz robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>.</p>
24.	<p>Cały rezerwat.</p>	<p>Ograniczanie nielegalnej penetracji rezerwatu.</p>	<p>Kanalizacja ruchu turystycznego: wyraźne oznakowanie istniejących tras turystycznych, postawienie barier i tablic informacyjnych w miejscach przecięcia się szlaków turystycznych z groblami prowadzącymi w głąb rezerwatu. Czasowe zamykanie fragmentów szlaków turystycznych. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach tworzenie nowych ścieżek edukacyjnych. Prowadzenie edukacji ekologicznej.</p>
25.	<p>Cały rezerwat.</p>	<p>Utrzymanie, remont i budowa urządzeń turystycznych.</p>	<p>Konserwacja i naprawa elementów infrastruktury turystycznej, uzupełnianie infrastruktury turystycznej, prowadzenie bieżących prac</p>

			porządkowych.
26.	Cały rezerwat.	Przeciwdziałanie kłusownictwu.	Zobligowanie miejscowej policji, straży rybackiej i łowieckiej do częstszych kontroli. Współpraca z Polskim Związkiem Łowieckim.
27.	Cały rezerwat.	Poprawa bilansu wód, przeciwdziałanie okresowym deficytom wód na stawach.	Kontrola i weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych oraz poborów i zrzutów wód przez organy wydające pozwolenia. Wstrzymanie wydawania nowych pozwoleń mogących pogorszyć bilans wód na obszarze rezerwatu.
28.	Cały rezerwat.	Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi i gleby oraz wód odpadami stałymi.	Likwidowanie nielegalnych składowisk odpadów w granicach rezerwatu. Organizowanie akcji sprzątnięcia rezerwatu zwłaszcza wzdłuż dróg publicznych i szlaków turystycznych, ale także w lasach. Systematycznie sprzątnięcie miejsc udostępnionych do ruchu turystycznego.

¹ Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Milicz na lata 2006-2015 (stan na dzień 1 stycznia 2006 r.), Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Żmigród na lata 2005-2014 (stan na dzień 1 stycznia 2005 r.), Inwentaryzacja Stanu lasów wsi: Grabownica położonych w Gminie Milicz w woj. dolnośląskim na dzień 01.01.2009r., Inwentaryzacja stanu lasów wsi: Sławoszowice położonych w Gminie Milicz w woj. dolnośląskim na dzień 01.01.2009 r. oraz Inwentaryzacja stanu lasów położonych w Gminie Żmigród w woj. dolnośląskim na dzień 01.01.2009 r.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Wykaz obszarów i miejsc udostępniania rezerwatu do celów edukacyjnych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobu ich udostępniania.

Lp.	Cel udostępniania	Obszary lub miejsca udostępniania	Sposoby udostępniania
1.	Edukacja.	Kompleks Stawno - staw Staś Górny.	Pracownicy Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz pracownicy naukowcy po uzgodnieniu z zarządcą terenu terminów oraz możliwości przejazdu samochodem i dopłynięcia do stacji monitoringu zlokalizowanej na wyspie. Wyznacza się drogę dojazdu do stawu Staś Górny: od Stawna drogą asfaltową do stawu Golica, wzdłuż Golicy do osady Dyminy, a następnie groblą między stawem Golica a stawami Staś Dolny i Górny.
		Kompleks Stawno.	Prowadzenie przez pracowników Uniwersytetu Wrocławskiego zajęć dydaktycznych.
		Kompleks Stawno i Ruda Sułowska.	Prowadzenie przez pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego zajęć dydaktycznych.
		Kompleks Jamnik – staw Jamnik Dolny. Kompleks Ruda Sułowska – staw Grabówka Duża. Kompleks Stawno – staw Słoneczny Dolny.	Prowadzenie zajęć dydaktycznych z łodzi.
		Obserwacja, fotografowanie i filmowanie odłowu ryb jesienią: - kompleks Jamnik: staw Jamnik Dolny przy asfaltowej drodze w osadzie Jamnik; - kompleks Radziądż: przy stawie Jeleni II przy skrzyżowaniu szosy asfaltowej z Rudy Żmigrodzkiej do Żmigrodu z wewnętrzną drogą asfaltową do Zakładu Rybackiego Radziądż; - kompleks Ruda Sułowska: przy szlaku turystycznym i rowerowym biegnącym od wsi Ruda Sułowska na zachód; na stawie Grabówka Duża przy osiedlu Grabówka; - kompleks Stawno: na stawie Grabownica przy osadzie rybackiej w Grabownicy; na stawie Wilczy Duży przy	Wyłącznie za pośrednictwem jednostki prowadzącej hodowlę ryb.

		ogólnodostępnej szosie od Stawna na północ; na stawie Golica przy zakręcie asfaltowej szosy, naprzeciw punktu obserwacyjnego; - kompleks Potasznia: na stawie Jan przy asfaltowej szosie koło wschodniego skraju Joachimówki; przy stawie Jan na wysokości stawu Uroczego.	
2.	Amatorski połów ryb.	Kompleks Ruda Sułowska: istniejące łowisko komercyjne przy siedzibie Zakładu Rybackiego Ruda Sułowska (fragmenty działek numer 11 i 16 obręb Ruda Sułowska).	Wyłącznie za pośrednictwem jednostki prowadzącej hodowlę ryb.
3.	Rybactwo (hodowla ryb).	Aktualnie funkcjonujące stawy.	Podmioty prowadzące hodowlę ryb, z ograniczeniami wynikającymi z planu ochrony.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Wykaz działek, gdzie może być prowadzona działalność rolnicza, przy zachowaniu dotychczasowego sposobu użytkowania łąk i pastwisk.

Lp.	Powiat	Gmina	Nazwa obrębu	Działka ewidencyjna	Rodzaj użytku	Klasa użytku	Powierzchnia użytku (ha)
KOMPLEKS RADZIĄDZ							
1	trzebnicki	Żmigród	Gatka	022006_5.0009.AR_1.111/2	Ł	IV	0,087
2				022006_5.0009.AR_1.112/2	Ł	IV	0,179
3				022006_5.0009.AR_1.181/1	R	VI	0,526
4				022006_5.0009.AR_1.184/2	R	VI	0,644
					R	VI	0,520
					Ł	VI	0,862
					Ł	V	0,563
					Ł	IV	0,497
5				022006_5.0009.AR_1.184/3	R	VI	0,649
					Ł	IV	0,457
					Ł	V	0,290
6				022006_5.0009.AR_1.184/5	R	VI	0,786
					Ł	IV	0,348
7				022006_5.0009.AR_1.184/6	R	VI	1,195
					Ł	IV	0,719
8				022006_5.0009.AR_1.185/2	R	VI	0,876
9				022006_5.0009.AR_1.192/3	Ł	IV	0,207
					Ł	V	0,148
10				022006_5.0009.AR_1.274/1	Ł	V	0,285
					Ł	IV	0,293

11			022006_5.0009.AR_1.274/2	Ł	IV	0,021
				Ł	V	0,668
12			022006_5.0009.AR_1.276	Ł	IV	0,166
				Ł	V	0,204
13			022006_5.0009.AR_1.277	Ł	IV	0,165
				Ł	V	0,277
14		Radziądz	022006_5.0025.101/1	R	VI	0,189
				R	V	0,546
				Ł	V	0,569
15			022006_5.0025.101/2	R	VI	0,087
				R	V	0,263
				Ł	V	0,332
16			022006_5.0025.102/1	R	VI	0,130
				R	V	0,165
17			022006_5.0025.102/3	Ł	V	0,515
				Ł	VI	0,125
18			022006_5.0025.102/4	R	VI	0,151
				R	V	0,471
				Ł	VI	0,249
				Ł	V	0,044
19			022006_5.0025.103/2	R	VI	0,311
				R	V	1,348
				Ł	V	0,476
20			022006_5.0025.226	R	V	3,072
				R	VI	0,277
21			022006_5.0025.274/2	R	IV	0,259
22			022006_5.0025.274/3	R	IV	0,308

23	022006_5.0025.274/5	R	IV	0,478
		R	IV	0,161
24	022006_5.0025.274/6	R	IV	0,017
25	022006_5.0025.275/1	R	IV	0,883
26	022006_5.0025.275/2	R	IV	0,279
27	022006_5.0025.276/1	R	IV	0,694
		R	V	0,092
28	022006_5.0025.276/2	R	IV	0,271
29	022006_5.0025.277/1	R	IV	0,498
		R	V	0,248
30	022006_5.0025.277/2	R	IV	0,281
31	022006_5.0025.278/1	R	IV	0,412
		R	V	0,315
		R	IV	0,136
32	022006_5.0025.278/2	R	IV	0,307
33	022006_5.0025.279/1	R	IV	0,243
		R	IV	0,316
		R	V	0,308
		Ł	IV	0,052
34	022006_5.0025.279/2	R	IV	0,196
		Ł	IV	0,097
35	022006_5.0025.280/1	R	IV	0,287
		R	V	0,193
		R	IV	0,277
		Ł	IV	0,052
36	022006_5.0025.280/2	R	IV	0,299
37	022006_5.0025.281/1	R	IV	0,315

			R	V	0,191
			R	IV	0,351
			Ł	IV	0,061
38		022006_5.0025.281/2	R	IV	0,307
39		022006_5.0025.283/4	R	IV	0,352
			Ł	IV	0,282
40		022006_5.0025.283/5	R	IV	0,511
			R	V	0,328
			R	IV	0,706
			Ł	IV	0,108
41		022006_5.0025.284/2	Ł	IV	0,412
42		022006_5.0025.284/3	R	IV	0,199
			R	IV	0,389
			R	IV	0,363
43		022006_5.0025.286/2	Ł	IV	0,421
44		022006_5.0025.286/3	R	IV	0,062
			R	V	1,545
			R	IV	0,420
45		022006_5.0025.287	Ł	IV	1,118
46		022006_5.0025.339/3	R	V	0,509
			R	VI	0,405
			Ł	IV	0,520
47		022006_5.0025.339/4	Ps	V	0,409
			R	V	0,778
			R	VI	1,186
			R	VI	2,514
			R	V	0,909

			Ł	V	0,145
			Ł	V	0,682
			Ł	V	0,134
			Ps	IV	0,061
			Ps	V	0,073
			R	V	0,638
			R	VI	0,314
			Ł	IV	3,102
			Ł	IV	0,946
			Ł	IV	2,816
			Ł	IV	2,882
			Ł	IV	0,412
			Ł	V	5,929
			Ł	V	8,540
			Ł	V	3,644
			Ł	VI	1,492
			Ł	VI	0,720
			Ł	VI	0,547
			Ł	VI	0,055
48		022006_5.0025.613/4			
			R	VI	0,069
49		022006_5.0025.615/10			
50		022006_5.0025.615/12	R	VI	0,147
			R	V	0,355
51		022006_5.0025.615/13	Ł	V	0,173
52		022006_5.0025.615/9	Br	VI	0,105
53		022006_5.0025.624/1	Ps	V	0,188
54		022006_5.0025.624/2	Br	VI	0,131
55		022006_5.0025.624/3	Ps	VI	0,211

56		022006_5.0025.624/4	Ps	VI	0,118
57		022006_5.0025.628/10	Br	-	1,528
58		022006_5.0025.628/8	Br	-	0,215
59		022006_5.0025.635/15	Br	-	0,017
60		022006_5.0025.635/16	Br	-	0,032
61		022006_5.0025.635/17	Br	-	0,058
62		022006_5.0025.635/18	Br	-	0,041
63		022006_5.0025.635/19	Br	-	0,096
64		022006_5.0025.635/2	R	V	0,436
65		022006_5.0025.635/20	R	VI	0,182
			Ł	VI	0,147
66		022006_5.0025.635/21	R	VI	0,032
67		022006_5.0025.635/23	R	VI	0,008
68		022006_5.0025.635/4	R	VI	0,079
69		022006_5.0025.635/5	Br	-	0,113
70		022006_5.0025.635/6	R	VI	0,091
71		022006_5.0025.635/9	R	VI	0,068
72		022006_5.0025.638/1	R	V	0,499
			R	VI	0,453
			Ł	V	0,075
			Ł	V	0,150
73		022006_5.0025.638/2	Br	-	0,114
74		022006_5.0025.638/4	Br	-	0,133
75		022006_5.0025.638/5	Br	-	0,127
			Ps	VI	0,083
76		022006_5.0025.646	Ps	VI	0,455
			R	V	2,578

77		022006_5.0025.86/10	R	VI	1,973
			Ł	V	0,628
78		022006_5.0025.86/11	R	V	4,731
			R	VI	2,547
79		022006_5.0025.86/12	Ł	V	0,778
			R	V	2,891
80		022006_5.0025.86/13	R	VI	1,785
			Ł	V	1,920
81		022006_5.0025.86/14	R	V	0,952
			R	VI	2,706
82		022006_5.0025.86/4	Ł	V	0,415
			R	V	0,908
83		022006_5.0025.86/5	R	V	0,867
			R	VI	1,920
84		022006_5.0025.86/6	Ł	V	0,379
			R	V	0,134
			R	VI	0,462
			R	VI	0,874
			Ł	V	0,386
			R	V	0,300
			R	VI	2,813
			R	VI	0,029
			Ł	V	0,822
			R	V	0,491
			R	V	0,185
			R	VI	2,033
			Ł	V	0,424

85			022006_5.0025.86/7	R	V	1,554
				R	V	1,113
				R	VI	4,221
				Ł	V	1,017
86			022006_5.0025.86/9	R	V	1,562
				R	VI	2,743
				Ł	V	0,904
87			022006_5.0025.87/1	R	V	1,123
				Ł	V	0,665
88			022006_5.0025.90/1	Ł	V	1,999
			022006_5.0025.93/1	Ł	V	1,626
			022006_5.0025.93/2	Ł	V	0,320
89			022006_5.0025.94	R	VI	0,036
				R	V	0,854
				Ł	V	1,084
90			022006_5.0025.97	R	VI	0,293
				R	V	1,355
				Ł	V	0,673
91			022006_5.0025.98	R	V	0,259
				R	VI	1,099
				Ł	V	0,988
92		Niezgoda	022006_5.0032.374	Ps	VI	0,622
				Ps	V	0,163
				Ps	V	0,106
				Ps	V	0,076
				Ps	V	0,058
				R	IV	0,794

					R	IV	0,827
					R	V	1,101
					R	IV	0,445
					R	IV	0,209
					Ł	V	0,942
KOMPLEKS JAMNIK							
93	trzebnicki	Żmigród	Osiek	022006_5.0021.466/4	Ł	V	1,128
					Ł	V	0,138
					Ł	VI	1,311
					Ł	V	3,689
					Ł	V	0,064
					Ł	V	0,220
94				022006_5.0021.469	Br	-	0,279
					Ps	V	0,303
					Ps	V	0,201
KOMPLEKS RUDA SUŁOWSKA							
95	milicki	Milicz	Brzezina Sułowska	021303_5.0020.AR_3.258/3	Ł	V	0,544
					Ł	IV	0,751
					Ł	V	0,450
					Ł	IV	14,622
					Ł	IV	0,204
					Ł	IV	13,108
96			Łąki	021303_5.0027.AR_1.109/1	R	V	0,183
					Ł	V	0,392
97				021303_5.0027.AR_1.110	R	V	0,505
					Ł	V	0,267
98				021303_5.0027.AR_1.113	Ps	VI	0,092
					Ł	V	0,506

99		021303_5.0027.AR_1.114	Ps	VI	0,274	
			Ł	V	0,125	
100		021303_5.0027.AR_1.117	Ps	VI	0,098	
			Ł	V	1,076	
101	Ruda Sułowska	021303_5.0035.AR_3.144	R	VI	0,613	
			Ł	V	1,552	
102			021303_5.0035.AR_3.145	Ł	V	0,291
				B-R	VI	0,220
				R	VI	0,265
103			021303_5.0035.AR_3.146	R	VI	0,517
				R	VI	0,777
				R	V	0,037
				Ł	V	2,858
104			021303_5.0035.AR_3.147	R	V	0,266
				Ps	V	0,140
105			021303_5.0035.AR_3.148/1	R	VI	0,952
				R	V	0,235
106			021303_5.0035.AR_3.148/3	B-R	V	0,200
				Ps	V	0,076
107			021303_5.0035.AR_3.148/4	R	V	0,135
				R	V	0,119
				Ł	VI	1,176
108			021303_5.0035.AR_3.151	Ł	IV	1,810
			Ł	V	0,501	
			Ł	IV	0,741	
109		021303_5.0035.AR_3.153	Ł	IV	0,900	
			Ł	IV	1,112	
			Ł	V	0,025	
110		021303_5.0035.AR_3.154	Ł	V	0,842	

			Ł	V	0,847
			Ł	V	7,647
111		021303_5.0035.AR_3.156	Ł	V	1,798
112		021303_5.0035.AR_3.157/2	Ł	V	10,435
			Ł	VI	1,433
113		021303_5.0035.AR_3.158	Ł	V	0,144
114		021303_5.0035.AR_3.16	Ps	V	0,369
			R	V	0,030
			Ł	IV	0,053
115		021303_5.0035.AR_3.160/2	Ł	VI	0,589
116		021303_5.0035.AR_3.167	R	V	1,404
			R	V	1,211
117		021303_5.0035.AR_3.187	Ł	V	2,269
118		021303_5.0035.AR_3.188	Ł	IV	1,166
119		021303_5.0035.AR_3.19/1	B-R	VI	0,072
			R	VI	0,210
120		021303_5.0035.AR_3.79/1	R	V	0,545
121		021303_5.0035.AR_4.189	B-R	V	0,019
122		021303_5.0035.AR_4.19/10	B-R	VI	0,085
123		021303_5.0035.AR_4.19/14	R	VI	0,055
124		021303_5.0035.AR_4.19/15	R	VI	0,045
125		021303_5.0035.AR_4.19/16	R	VI	0,067
126		021303_5.0035.AR_4.19/17	R	VI	0,047
127		021303_5.0035.AR_4.19/18	R	VI	0,035
128		021303_5.0035.AR_4.19/19	R	VI	0,063
129		021303_5.0035.AR_4.19/20	R	VI	0,058
130		021303_5.0035.AR_4.19/21	R	VI	0,061
131		021303_5.0035.AR_4.19/22	R	VI	0,073
132		021303_5.0035.AR_4.19/23	R	VI	0,069

133		021303_5.0035.AR_4.19/24	R	VI	0,069
134		021303_5.0035.AR_4.19/25	R	VI	0,068
135		021303_5.0035.AR_4.19/26	R	VI	0,066
136		021303_5.0035.AR_4.19/27	R	VI	0,046
137		021303_5.0035.AR_4.19/28	R	VI	0,060
138		021303_5.0035.AR_4.19/29	R	VI	0,054
139		021303_5.0035.AR_4.19/3	B-R	VI	0,079
140		021303_5.0035.AR_4.19/30	R	VI	0,040
141		021303_5.0035.AR_4.19/32	R	VI	0,063
142		021303_5.0035.AR_4.19/34	R	VI	0,068
143		021303_5.0035.AR_4.19/35	B-R	VI	0,087
144		021303_5.0035.AR_4.19/36	R	VI	0,038
145		021303_5.0035.AR_4.19/38	B-R	VI	0,028
146		021303_5.0035.AR_4.19/39	B-R	VI	0,077
147		021303_5.0035.AR_4.19/4	B-R	VI	0,023
148		021303_5.0035.AR_4.19/5	B-R	VI	0,025
149		021303_5.0035.AR_4.19/6	B-R	VI	0,065
150		021303_5.0035.AR_4.19/7	B-R	VI	0,136
151		021303_5.0035.AR_4.19/8	B-R	VI	0,130
152		021303_5.0035.AR_4.19/9	B-R	VI	0,166
153		021303_5.0035.AR_4.21	R	VI	1,273
154		021303_5.0035.AR_4.22/1	R	V	0,058
			R	VI	0,246
155		021303_5.0035.AR_4.22/2	R	V	0,037
156		021303_5.0035.AR_4.23	R	V	0,145
			R	VI	0,406
157		021303_5.0035.AR_4.24	R	V	0,182
			R	VI	0,565
158		021303_5.0035.AR_4.25	R	V	0,187

			R	VI	0,599
159		021303_5.0035.AR_4.26	R	V	0,117
			R	VI	0,434
160		021303_5.0035.AR_4.27	R	V	0,067
			R	VI	0,250
161		021303_5.0035.AR_4.28/1	R	V	0,102
			R	VI	0,409
162		021303_5.0035.AR_4.28/2	R	V	0,022
			R	VI	0,051
163		021303_5.0035.AR_4.29/1	R	V	0,050
			R	VI	0,361
164		021303_5.0035.AR_4.29/2	R	V	0,005
			R	VI	0,289
165		021303_5.0035.AR_4.31	R	VI	0,497
166		021303_5.0035.AR_4.32	R	VI	0,219
167		021303_5.0035.AR_4.33	R	VI	0,744
168		021303_5.0035.AR_4.39/2	B-R	V	0,196
169		021303_5.0035.AR_4.40	B-R	V	0,105
170		021303_5.0035.AR_4.41	B-R	V	0,096
171		021303_5.0035.AR_4.42	B-R	V	0,158
172		021303_5.0035.AR_4.43/1	R	V	0,024
173		021303_5.0035.AR_4.43/2	B-R	V	0,085
174		021303_5.0035.AR_4.43/3	B-R	V	0,116
175		021303_5.0035.AR_4.44/1	B-R	V	0,060
176		021303_5.0035.AR_4.44/2	B-R	V	0,080
177		021303_5.0035.AR_4.44/3	B-R	V	0,056
178		021303_5.0035.AR_4.45	B-R	V	0,113
179		021303_5.0035.AR_4.48	B-R	V	0,043
180		021303_5.0035.AR_4.78/1	R	V	0,056

181				021303_5.0035.AR_4.78/5	B-R	V	0,067
182				021303_5.0035.AR_4.78/6	B-R	V	0,124
183				021303_5.0035.AR_4.78/7	B-R	V	0,101
184				021303_5.0035.AR_4.79/11	B-R	V	0,419
					R	V	0,007
185				021303_5.0035.AR_4.79/12	B-R	V	0,125
186				021303_5.0035.AR_4.79/13	R	V	0,122
187				021303_5.0035.AR_4.79/14	B-R	V	0,110
188				021303_5.0035.AR_4.79/15	B-R	V	0,056
189				021303_5.0035.AR_4.79/3	R	V	0,060
190				021303_5.0035.AR_4.79/4	R	V	0,056
191				021303_5.0035.AR_4.79/5	R	V	0,070
192				021303_5.0035.AR_4.79/6	R	V	0,066
193				021303_5.0035.AR_4.79/7	R	V	0,064
194				021303_5.0035.AR_4.79/9	B-R	V	0,043
195				021303_5.0035.AR_4.81	B-R	V	0,244
196				021303_5.0035.AR_4.83	B-R	V	0,238
197				021303_5.0035.AR_4.84	R	V	0,569
198				021303_5.0035.AR_4.85	Ps	VI	0,220
199				021303_5.0035.AR_4.87/1	B-R	V	0,054
200				021303_5.0035.AR_4.87/2	R	V	0,102
201			Grabówka	021303_5.0050.AR_1.162/3	Ps	VI	0,147
KOMPLEKS STAWNO							
202	milicki	Milicz	Grabownica	021303_5.0005.AR_1.1/1	R	VI	1,209
203				021303_5.0005.AR_1.1/2	R	VI	0,514
204				021303_5.0005.AR_1.10	R	VI	1,660
					R	V	0,261
205				021303_5.0005.AR_1.11	R	VI	0,919
	R	V	0,054				

206		021303_5.0005.AR_1.12	R	VI	1,064
			R	V	0,269
207		021303_5.0005.AR_1.13	R	V	0,728
			R	VI	0,130
208		021303_5.0005.AR_1.14	R	V	0,343
			R	VI	0,119
209		021303_5.0005.AR_1.142/5	B-R	V	0,195
210		021303_5.0005.AR_1.142/6	B-R	V	0,026
			Ps	IV	0,263
211		021303_5.0005.AR_1.142/8	R	V	1,007
			Ł	VI	0,359
			Ł	VI	0,490
212		021303_5.0005.AR_1.15/1	Ł	V	0,596
213		021303_5.0005.AR_1.15/2	Ł	IV	0,689
			R	V	0,840
214		021303_5.0005.AR_1.16	Ł	V	0,508
			R	V	4,608
215		021303_5.0005.AR_1.17	Ł	V	0,911
			Ł	VI	1,051
216		021303_5.0005.AR_1.18	R	V	1,755
			R	V	0,886
217		021303_5.0005.AR_1.19	R	V	0,825
			R	V	2,138
218		021303_5.0005.AR_1.20	R	V	2,138
219		021303_5.0005.AR_1.21	R	V	0,139
			Ps	IV	0,503
220		021303_5.0005.AR_1.22	R	V	0,766
			R	V	0,094
221		021303_5.0005.AR_1.23/3	R	V	0,098
222		021303_5.0005.AR_1.23/4	R	V	0,073

223		021303_5.0005.AR_1.23/5	R	V	0,692
224		021303_5.0005.AR_1.27	R	V	0,642
225		021303_5.0005.AR_1.28	B-R	V	0,046
226		021303_5.0005.AR_1.29	R	V	0,105
			Ł	V	0,263
227		021303_5.0005.AR_1.3	R	VI	1,579
228		021303_5.0005.AR_1.30/4	Ps	IV	0,029
229		021303_5.0005.AR_1.30/5	Ps	IV	0,048
			Ps	IV	0,465
			R	V	0,182
			Ł	V	0,096
			Ł	V	0,142
230		021303_5.0005.AR_1.31	R	IVb	0,089
231		021303_5.0005.AR_1.32/1	B-R	IVb	0,073
232		021303_5.0005.AR_1.32/2	R	IVb	0,062
233		021303_5.0005.AR_1.33	Ł	IV	0,632
234		021303_5.0005.AR_1.34	Ł	IV	2,342
235		021303_5.0005.AR_1.35	B-R	V	0,225
			R	VI	0,276
			R	V	3,307
236		021303_5.0005.AR_1.36	Ł	V	3,864
237		021303_5.0005.AR_1.37	R	VI	0,563
			Ł	V	1,732
			Ł	V	1,645
238		021303_5.0005.AR_1.38	R	VI	0,391
			R	V	1,847
			R	IVb	0,406
			Ł	V	0,623
239		021303_5.0005.AR_1.4	R	VI	1,302

240	021303_5.0005.AR_1.40/1	R	V	1,088
		R	IVb	1,563
241	021303_5.0005.AR_1.40/2	R	V	1,633
		R	IVb	0,842
242	021303_5.0005.AR_1.40/3	R	V	0,901
		R	IVb	0,355
243	021303_5.0005.AR_1.41	R	V	0,355
		R	V	0,884
		R	IVb	0,658
		R	V	0,276
		Ł	IV	0,372
		Ł	V	0,411
244	021303_5.0005.AR_1.42	R	V	0,718
245	021303_5.0005.AR_1.45/1	R	VI	0,259
246	021303_5.0005.AR_1.47/2	R	VI	1,520
		R	IVb	5,307
		R	V	1,741
		R	IVb	6,107
		R	V	22,962
		R	IVb	0,260
		R	V	0,518
		R	IVb	1,149
		R	V	2,576
		R	V	0,442
		R	V	0,544
		R	VI	2,624
		R	VI	0,875
247	021303_5.0005.AR_1.5/1	R	VI	0,193
248	021303_5.0005.AR_1.5/2	R	VI	2,002

249		021303_5.0005.AR_1.6	R	V	0,132
250		021303_5.0005.AR_1.66	R	V	2,302
251		021303_5.0005.AR_1.67	Ł	IV	0,656
252		021303_5.0005.AR_1.68	Ł	IV	1,668
253		021303_5.0005.AR_1.69	Ł	IV	0,900
254		021303_5.0005.AR_1.7	R	V	0,361
255		021303_5.0005.AR_1.70	R	V	0,416
			Ł	IV	0,108
256		021303_5.0005.AR_1.71	Ł	IV	0,908
257		021303_5.0005.AR_1.72	R	V	0,146
			Ł	IV	2,477
258		021303_5.0005.AR_1.73	R	IVb	0,344
			Ł	IV	1,427
259		021303_5.0005.AR_1.74	Ł	IV	1,078
260		021303_5.0005.AR_1.75	Ł	IV	1,258
261		021303_5.0005.AR_1.76/1	Ł	IV	0,273
262		021303_5.0005.AR_1.76/2	Ł	V	1,216
			Ł	IV	0,112
263		021303_5.0005.AR_1.76/3	Ł	IV	1,679
264		021303_5.0005.AR_1.77	Ł	IV	0,664
			Ł	V	0,333
			Ł	V	2,969
265		021303_5.0005.AR_1.79/1	Ł	IV	0,232
			Ł	V	1,181
			Ł	IV	2,055
266		021303_5.0005.AR_1.79/2	Ł	V	0,567
			Ł	IV	1,877
267		021303_5.0005.AR_1.8	Ł	V	0,107
268		021303_5.0005.AR_1.80	R	V	1,437

			Ł	IV	2,079
			R	V	0,483
269		021303_5.0005.AR_1.81/1	Ł	V	0,066
			Ł	IV	0,047
			Ł	IV	0,058
			Ł	IV	0,156
270		021303_5.0005.AR_1.81/10	Ł	IV	0,636
			R	V	0,587
271		021303_5.0005.AR_1.81/11	Ł	V	0,089
			Ł	IV	0,107
			Ł	IV	0,481
272		021303_5.0005.AR_1.81/2	Ł	IV	0,388
273		021303_5.0005.AR_1.81/3	Ł	IV	0,255
			R	V	0,474
			Ł	V	0,065
274		021303_5.0005.AR_1.81/4	Ł	IV	0,026
			Ł	IV	0,027
			Ł	IV	0,121
275		021303_5.0005.AR_1.81/7	Ł	IV	0,302
			R	V	0,500
276		021303_5.0005.AR_1.81/8	Ł	V	0,082
			Ł	IV	0,106
			Ł	IV	0,051
			R	V	1,167
277		021303_5.0005.AR_1.81/9	Ł	IV	0,373
			R	V	0,379
278		021303_5.0005.AR_1.82	Ł	IV	0,278
			B-R	V	0,150
279		021303_5.0005.AR_1.83	R	V	0,973

			S-R	V	0,355
			Ł	IV	0,257
280		021303_5.0005.AR_1.84	B-R	V	0,279
			Ps	V	0,724
281		021303_5.0005.AR_1.85	B-R	V	0,200
282		021303_5.0005.AR_1.86/2	R	V	0,492
283		021303_5.0005.AR_1.86/4	R	V	0,506
284		021303_5.0005.AR_1.87/2	B-R	V	0,025
			Ps	IV	0,036
285		021303_5.0005.AR_1.87/3	R	V	0,063
286		021303_5.0005.AR_1.87/4	B-R	V	0,256
287		021303_5.0005.AR_1.87/6	Ps	IV	0,313
288		021303_5.0005.AR_1.87/7	Ps	IV	0,365
289		021303_5.0005.AR_1.89/1	B-R	V	0,109
290		021303_5.0005.AR_1.89/2	Ps	IV	0,501
			R	VI	0,608
291		021303_5.0005.AR_1.9	R	V	0,475
			B-R	V	0,306
292		021303_5.0005.AR_1.90	Ps	V	0,523
			B-R	V	0,182
293		021303_5.0005.AR_1.91	R	V	0,230
			Ł	IV	0,307
294		021303_5.0005.AR_1.92/3	R	V	0,358
295		021303_5.0005.AR_1.92/4	R	V	0,341
			B-R	V	0,554
296		021303_5.0005.AR_1.93	R	V	0,945
297		021303_5.0005.AR_1.94	R	V	0,515
298		021303_5.0005.AR_1.95/10	R	V	0,415
299		021303_5.0005.AR_1.95/7	R	V	0,363

300		021303_5.0005.AR_1.95/8	R	V	0,647
301		021303_5.0005.AR_1.95/9	R	V	0,082
302		021303_5.0005.AR_1.96/1	R	V	0,330
			R	V	0,471
			Ł	IV	1,737
303		021303_5.0005.AR_1.96/2	Ł	IV	0,194
304	Ruda Milicka	021303_5.0012.AR_1.100/1	R	V	0,092
305		021303_5.0012.AR_1.100/2	R	V	0,192
306		021303_5.0012.AR_1.100/6	R	V	3,191
			R	VI	0,782
			Ł	IV	1,303
			Ł	V	0,798
307		021303_5.0012.AR_1.100/7	R	V	0,246
308		021303_5.0012.AR_1.100/9	R	V	3,162
			R	VI	0,391
			R	IVb	0,077
			Ł	V	0,222
			Ł	IV	0,422
309		021303_5.0012.AR_1.101/3	R	V	0,120
			R	IVb	0,151
310		021303_5.0012.AR_1.101/4	R	IVb	0,207
			R	V	0,048
311		021303_5.0012.AR_1.101/5	R	IVb	0,010
	R		V	0,308	
312	021303_5.0012.AR_1.101/6	R	V	0,645	
313	021303_5.0012.AR_1.101/7	R	V	0,297	
314	021303_5.0012.AR_1.101/8	R	V	0,114	
315	021303_5.0012.AR_1.102/3	S-R	V	0,250	
316	021303_5.0012.AR_1.102/5	R	V	0,333	

317		021303_5.0012.AR_1.102/5	R	V	0,007
318		021303_5.0012.AR_1.103/1	R	V	0,300
319		021303_5.0012.AR_1.103/4	R	V	0,020
320		021303_5.0012.AR_1.20/2	B-R	V	0,591
321		021303_5.0012.AR_1.40	R	V	0,791
322		021303_5.0012.AR_1.41	R	V	0,704
323		021303_5.0012.AR_1.89/1	R	Vb	1,003
			R	V	0,465
324		021303_5.0012.AR_1.89/2	R	Vb	0,062
			R	V	0,240
325		021303_5.0012.AR_1.90	R	Vb	0,794
			R	V	0,450
			Ł	IV	0,735
326		021303_5.0012.AR_1.91	R	Vb	0,057
			R	V	0,993
			R	V	0,561
			Ł	IV	0,281
327		021303_5.0012.AR_1.92/2	R	V	0,715
			Ł	IV	0,165
328		021303_5.0012.AR_1.93/1	R	V	1,534
			R	IVa	0,417
			Ł	IV	0,149
			Ł	IV	0,571
329		021303_5.0012.AR_1.94	R	V	0,898
			R	IVa	0,441
			Ł	IV	0,269
330		021303_5.0012.AR_1.95	Ł	IV	0,152
331	Sławoszowice	021303_5.0013.AR_1.1	Ł	IV	0,946
			Ł	V	0,584

332	021303_5.0013.AR_1.2	Ł	V	0,425
		Ł	IV	1,559
		Ł	V	0,098
333	021303_5.0013.AR_1.22	R	V	1,308
		Ł	VI	0,057
334	021303_5.0013.AR_1.25	R	V	0,284
		R	VI	0,510
		R	V	1,847
		Ł	IV	1,122
		Ł	V	0,692
		Ł	IV	0,151
335	021303_5.0013.AR_1.252	Ps	V	0,312
		R	VI	0,391
336	021303_5.0013.AR_1.253	R	VI	0,540
337	021303_5.0013.AR_1.254	R	VI	0,563
338	021303_5.0013.AR_1.255	R	VI	0,500
339	021303_5.0013.AR_1.256	R	VI	0,580
340	021303_5.0013.AR_1.257	R	VI	0,546
341	021303_5.0013.AR_1.258	R	V	0,037
		R	VI	0,451
342	021303_5.0013.AR_1.259	R	V	0,155
		R	VI	0,463
343	021303_5.0013.AR_1.26/1	Ł	V	0,849
344	021303_5.0013.AR_1.26/2	R	V	0,683
		Ł	V	0,137
		Ł	V	0,149
		Ł	IV	0,723
		Ł	IV	0,435
345	021303_5.0013.AR_1.260	R	V	0,282

			R	VI	0,323
346		021303_5.0013.AR_1.261	R	V	0,348
			R	VI	0,164
347		021303_5.0013.AR_1.262	R	V	0,436
			R	VI	0,144
348		021303_5.0013.AR_1.263	R	V	0,427
			R	VI	0,131
349		021303_5.0013.AR_1.264	R	V	0,918
			R	VI	0,221
350		021303_5.0013.AR_1.27	R	V	2,336
			R	V	0,390
			R	V	0,073
			Ł	VI	0,150
			Ł	IV	0,076
			Ł	V	0,525
			Ł	IV	0,249
			Ł	IV	0,476
			Ł	V	1,558
		Ł	IV	0,761	
351		021303_5.0013.AR_1.28	Ł	IV	2,321
352		021303_5.0013.AR_1.3	Ł	V	0,881
			Ł	IV	1,350
353		021303_5.0013.AR_1.30/1	Ł	IV	0,998
354		021303_5.0013.AR_1.30/2	Ł	IV	1,037
355		021303_5.0013.AR_1.31	Ł	IV	1,275
356		021303_5.0013.AR_1.32	R	V	0,349
			R	V	0,091
			Ł	V	0,179
			Ł	VI	0,096

			Ł	V	0,469
			Ł	IV	1,500
357		021303_5.0013.AR_1.33	R	V	1,423
			Ł	VI	0,207
			Ł	IV	0,018
			Ł	V	0,025
			Ł	IV	0,314
358		021303_5.0013.AR_1.34	R	V	1,446
			Ł	VI	0,194
			Ł	IV	1,491
359		021303_5.0013.AR_1.35	R	V	0,145
			R	V	0,293
			Ł	IV	0,063
			Ł	V	0,645
			Ł	VI	0,159
			Ł	VI	0,326
			Ł	V	1,205
			Ł	IV	0,456
360		021303_5.0013.AR_1.36	R	V	0,074
			R	V	0,220
			Ł	IV	1,286
			Ł	IV	0,198
361		021303_5.0013.AR_1.37	Ł	IV	1,846
			Ł	V	0,684
			Ł	IV	0,029
362		021303_5.0013.AR_1.38	Ł	V	0,062
			Ł	IV	1,618
			Ł	V	0,123
363		021303_5.0013.AR_1.39	Ł	IV	0,256

			Ł	V	0,357
			Ł	IV	0,597
			Ł	V	0,066
364		021303_5.0013.AR_1.4	Ł	V	0,735
			Ł	IV	0,907
365		021303_5.0013.AR_1.40	R	V	0,575
			Ł	IV	1,961
			Ł	V	0,363
			Ł	Vi	0,095
366		021303_5.0013.AR_1.41	Ł	V	0,688
			Ł	IV	1,725
367		021303_5.0013.AR_1.42	Ł	V	0,193
			Ł	IV	0,448
			Ł	V	0,245
			Ł	V	0,485
			Ł	VI	0,131
368		021303_5.0013.AR_1.43	Ł	V	0,976
			Ł	VI	0,420
369		021303_5.0013.AR_1.5	R	V	0,765
			Ł	V	0,433
370		021303_5.0013.AR_1.53	Ł	IV	0,633
			Ł	V	0,970
371		021303_5.0013.AR_1.54/1	R	V	0,076
			Ł	IV	0,385
			Ł	V	0,253
372		021303_5.0013.AR_1.54/2	Ł	IV	0,922
			Ł	V	0,013
373		021303_5.0013.AR_1.55/11	R	V	0,595
			Ł	IV	0,147

374	021303_5.0013.AR_1.55/2	Ps	V	0,267
		R	V	0,779
		Ł	IV	0,133
		Ł	IV	0,732
		Ł	IV	0,558
		Ł	V	0,882
375	021303_5.0013.AR_1.55/7	B-R	V	0,201
376	021303_5.0013.AR_1.55/8	R	V	0,347
		Ł	IV	0,351
377	021303_5.0013.AR_1.56	Ł	IV	0,056
		R	V	0,670
378	021303_5.0013.AR_1.6/1	Ł	V	0,628
379	021303_5.0013.AR_1.7	R	V	1,109
		Ł	V	0,323
380	021303_5.0013.AR_1.8	R	V	1,050
		Ł	V	0,215
381	021303_5.0009.AR_4.267	R	V	1,331
		Ł	V	0,740
		Ł	VI	0,740
		Ł	VI	0,964
382	021303_5.0009.AR_4.272/2	Ps	IV	0,080
383	021303_5.0009.AR_4.272/4	R	V	0,037
384	021303_5.0009.AR_4.272/9	R	V	0,146
385	021303_5.0009.AR_4.273	Ps	V	0,794
		Ps	V	0,108
		Ps	IV	0,236
386	021303_5.0009.AR_4.299	Ps	IV	1,123
		Ps	IV	0,568
		R	V	0,396

387		021303_5.0009.AR_4.301	Ps	IV	0,194
			R	V	0,161
388		021303_5.0009.AR_4.308	Ps	IV	0,234
			Ps	IV	0,344
			R	V	0,316
			R	IVb	1,684
			R	IVb	0,328
			Ł	V	0,266
			Ł	V	0,139
389		021303_5.0009.AR_4.309	R	V	0,022
			R	IVb	0,049
390		021303_5.0009.AR_4.315	R	V	0,708
391		021303_5.0009.AR_4.317	Ps	V	0,137
392		021303_5.0009.AR_4.318	R	IVb	1,100
			R	V	1,051
			R	V	0,266
			R	V	1,117
			R	V	1,002
			R	IVb	0,919
			Ł	IV	2,322
			Ł	VI	0,179
393		021303_5.0009.AR_5.386	R	VI	0,714
			R	V	2,992
394		021303_5.0009.AR_5.418	Ps	IV	0,088
395		021303_5.0009.AR_6.362/1	Ps	IV	0,068
			Ł	VI	6,065
396		021303_5.0009.AR_6.369	R	V	1,218
			Ł	V	2,469
			Ł	VI	5,502

397				021303_5.0009.AR_6.374	R	V	3,871
					Ł	IV	0,523
					Ł	VI	1,106
					Ł	V	0,265
					Ł	V	0,122
398				021303_5.0009.AR_6.376	Ps	VI	1,702
					Ł	VI	1,987
					Ł	V	0,902
					Ł	IV	0,820
KOMPLEKS POTASZANIA							
399	milicki	Milicz	Potasznia	021303_5.0033.AR_1.167	B-R	VI	0,257
				021303_5.0033.AR_1.235	R	VI	1,999
					R	V	2,019
					Ł	V	0,433
400				021303_5.0033.AR_1.236/1	R	VI	1,777
401				021303_5.0033.AR_1.236/2	R	VI	2,592
402				021303_5.0033.AR_1.237/2	R	VI	0,755
					R	V	0,030
403				021303_5.0033.AR_1.237/6	B-R	VI	0,090
404				021303_5.0033.AR_1.237/8	B-R	VI	2,175
					R	VI	0,537
					R	V	0,325
405				021303_5.0033.AR_2.224	Ps	IV	0,982
					S-Ps	IV	0,133
406				021303_5.0033.AR_2.225/2	Ps	IV	0,396
407				021303_5.0033.AR_2.226/1	Ps	IV	0,764
408				021303_5.0033.AR_2.230	Ps	IV	0,619
409				021303_5.0033.AR_2.233/2	Ps	V	0,015

410			021303_5.0033.AR_2.418/1	Ps	V	0,138
411			021303_5.0033.AR_2.418/2	Ps	V	0,081
412			021303_5.0033.AR_2.419/1	Ps	V	0,093
413			021303_5.0033.AR_2.419/2	Ps	V	0,067
414			021303_5.0033.AR_2.463	Ł	IV	0,350
415		Wielgie Milickie	021303_5.0042.AR_1.108	Ł	V	3,885
416			021303_5.0042.AR_1.63	Ł	V	5,294
417			021303_5.0042.AR_1.73	Ł	V	1,625

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

**Opis granic obszarów Natura 2000 w części pokrywającej się z rezerwatem, w postaci współrzędnych punktów załamania
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

KOMPLEKS RADZIĄDZ

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	409 711,22	360 986,32	19	409 135,08	361 422,17	37	408 674,23	361 698,11	55	408 422,45	361 968,45
2	409 680,62	361 025,71	20	409 058,53	361 457,29	38	408 665,80	361 702,79	56	408 394,13	361 961,83
3	409 576,32	361 111,24	21	409 057,28	361 452,38	39	408 660,32	361 707,28	57	408 370,80	361 956,83
4	409 569,79	361 125,92	22	409 049,67	361 453,94	40	408 642,79	361 725,01	58	408 355,01	361 953,11
5	409 569,05	361 127,60	23	409 026,29	361 461,21	41	408 650,62	361 781,46	59	408 314,30	361 947,86
6	409 567,35	361 131,40	24	409 011,90	361 465,42	42	408 655,70	361 820,86	60	408 295,47	361 945,38
7	409 555,72	361 157,55	25	408 979,09	361 476,78	43	408 657,46	361 826,87	61	408 263,50	361 958,97
8	409 527,08	361 189,62	26	408 962,27	361 484,14	44	408 655,70	361 836,82	62	408 217,14	361 977,34
9	409 485,32	361 203,08	27	408 933,93	361 498,65	45	408 643,56	361 858,00	63	408 211,67	361 981,50
10	409 434,14	361 205,36	28	408 924,89	361 520,16	46	408 641,74	361 859,27	64	408 162,59	362 022,35
11	409 321,05	361 257,74	29	408 917,10	361 581,37	47	408 625,53	361 881,05	65	408 141,24	362 039,78
12	409 282,79	361 335,50	30	408 892,15	361 592,37	48	408 608,93	361 902,86	66	408 117,32	362 073,20
13	409 273,71	361 348,64	31	408 847,84	361 611,93	49	408 597,64	361 909,79	67	408 098,37	362 098,61
14	409 235,52	361 377,41	32	408 834,80	361 617,58	50	408 568,86	361 925,99	68	408 090,68	362 112,93
15	409 197,06	361 393,24	33	408 809,44	361 630,90	51	408 539,30	361 937,45	69	408 035,56	362 235,50
16	409 186,01	361 397,00	34	408 764,28	361 652,87	52	408 515,45	361 945,79	70	408 026,60	362 258,39
17	409 153,61	361 413,29	35	408 754,62	361 657,18	53	408 487,87	361 956,03	71	408 026,55	362 263,72
18	409 145,07	361 417,58	36	408 718,91	361 675,90	54	408 440,91	361 972,38	72	408 025,74	362 300,35

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
73	408 025,98	362 336,64	99	407 843,42	363 497,11	125	407 295,56	362 979,50	151	406 696,93	362 341,94
74	408 027,67	362 382,99	100	407 816,42	363 538,23	126	407 310,71	362 961,93	152	406 685,06	362 305,83
75	408 027,63	362 394,99	101	407 794,22	363 551,00	127	407 318,09	362 924,09	153	406 672,84	362 288,59
76	408 022,77	362 451,46	102	407 775,70	363 552,16	128	407 302,93	362 897,79	154	406 633,31	362 235,25
77	408 014,69	362 489,69	103	407 770,25	363 552,67	129	407 280,44	362 885,23	155	406 626,22	362 225,68
78	408 013,87	362 492,50	104	407 763,35	363 553,31	130	407 250,72	362 886,11	156	406 613,03	362 190,67
79	407 991,20	362 558,68	105	407 759,79	363 553,64	131	407 183,32	362 758,28	157	406 601,55	362 167,71
80	407 974,72	362 609,99	106	407 753,46	363 554,24	132	407 185,28	362 696,90	158	406 560,17	362 172,24
81	407 955,52	362 670,00	107	407 746,47	363 551,52	133	407 184,09	362 647,68	159	406 500,90	362 192,48
82	407 947,61	362 698,20	108	407 725,71	363 543,79	134	407 195,71	362 568,34	160	406 451,57	362 184,51
83	407 933,53	362 751,03	109	407 708,21	363 525,57	135	407 247,44	362 504,50	161	406 418,47	362 169,79
84	407 926,16	362 813,19	110	407 704,78	363 525,08	136	407 244,90	362 459,09	162	406 401,96	362 136,90
85	407 923,92	362 838,13	111	407 696,31	363 523,68	137	407 164,29	362 355,05	163	406 410,27	362 059,91
86	407 914,98	362 883,35	112	407 696,29	363 523,68	138	407 146,76	362 351,36	164	406 408,43	362 056,54
87	407 909,59	362 914,51	113	407 690,21	363 522,70	139	407 078,37	362 334,82	165	406 406,29	362 052,60
88	407 903,74	362 947,36	114	407 654,05	363 453,19	140	407 061,80	362 394,19	166	406 370,59	361 987,04
89	407 897,68	362 971,01	115	407 652,33	363 423,87	141	407 043,69	362 421,67	167	406 302,34	361 931,53
90	407 881,22	363 059,63	116	407 628,40	363 401,54	142	407 041,48	362 425,03	168	406 299,15	361 928,93
91	407 865,59	363 172,98	117	407 599,92	363 377,51	143	407 019,09	362 430,11	169	406 283,98	361 916,60
92	407 864,00	363 184,52	118	407 530,22	363 336,38	144	407 002,89	362 426,06	170	406 099,31	361 800,51
93	407 854,41	363 234,75	119	407 444,99	363 271,95	145	406 986,38	362 407,90	171	406 096,37	361 798,67
94	407 854,24	363 381,56	120	407 394,74	363 200,17	146	406 955,37	362 384,63	172	406 096,22	361 798,57
95	407 851,79	363 417,29	121	407 350,63	363 114,78	147	406 895,48	362 357,70	173	406 085,81	361 792,03
96	407 848,56	363 482,67	122	407 331,43	363 080,22	148	406 822,29	362 334,63	174	405 984,49	361 769,73
97	407 848,25	363 488,90	123	407 317,27	363 058,08	149	406 792,35	362 341,59	175	405 876,33	361 749,03
98	407 846,51	363 492,40	124	407 308,66	363 026,26	150	406 734,90	362 354,95	176	405 834,99	361 780,06

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
177	405 831,19	361 774,82	203	405 615,06	361 045,89	229	405 366,74	360 521,25	255	405 692,31	359 441,78
178	405 826,43	361 768,25	204	405 618,63	361 034,58	230	405 372,00	360 493,47	256	405 695,95	359 436,54
179	405 779,32	361 703,34	205	405 615,66	360 999,85	231	405 374,71	360 479,07	257	405 729,45	359 388,39
180	405 751,68	361 662,88	206	405 614,97	360 993,67	232	405 377,83	360 433,50	258	405 731,87	359 384,92
181	405 694,09	361 587,48	207	405 597,36	360 986,21	233	405 378,99	360 382,41	259	405 748,48	359 361,46
182	405 681,28	361 557,33	208	405 589,30	360 981,65	234	405 382,93	360 282,85	260	405 752,79	359 355,37
183	405 681,29	361 528,43	209	405 582,90	360 978,65	235	405 408,10	360 209,88	261	405 835,67	359 238,92
184	405 685,03	361 482,61	210	405 548,92	360 964,17	236	405 418,29	360 155,90	262	405 858,24	359 206,38
185	405 691,25	361 425,19	211	405 545,09	360 950,29	237	405 424,36	360 122,40	263	405 873,85	359 186,03
186	405 690,37	361 411,92	212	405 532,34	360 917,47	238	405 440,94	360 047,02	264	405 875,84	359 183,44
187	405 688,49	361 384,10	213	405 515,31	360 872,64	239	405 455,94	360 008,18	265	405 904,65	359 192,36
188	405 686,30	361 345,57	214	405 500,09	360 827,04	240	405 509,69	359 913,96	266	405 929,24	359 196,33
189	405 685,85	361 335,41	215	405 487,91	360 788,30	241	405 544,64	359 855,84	267	405 941,30	359 196,67
190	405 680,24	361 329,32	216	405 474,78	360 748,54	242	405 565,75	359 813,75	268	405 951,62	359 196,97
191	405 653,11	361 296,70	217	405 471,51	360 736,28	243	405 567,39	359 806,75	269	406 007,25	359 185,13
192	405 644,47	361 287,39	218	405 446,36	360 700,57	244	405 571,23	359 787,55	270	406 018,67	359 182,70
193	405 630,38	361 254,97	219	405 417,30	360 660,52	245	405 572,91	359 779,13	271	406 023,21	359 181,74
194	405 617,93	361 226,92	220	405 388,48	360 620,25	246	405 573,98	359 773,77	272	406 039,63	359 178,24
195	405 612,00	361 189,22	221	405 378,81	360 606,28	247	405 579,73	359 745,02	273	406 082,79	359 169,06
196	405 609,42	361 177,77	222	405 373,22	360 608,07	248	405 585,29	359 717,24	274	406 106,37	359 155,25
197	405 603,42	361 143,83	223	405 353,20	360 614,48	249	405 591,13	359 688,02	275	406 154,68	359 125,91
198	405 596,91	361 106,99	224	405 350,58	360 615,31	250	405 608,26	359 597,15	276	406 188,47	359 104,08
199	405 596,16	361 099,09	225	405 346,84	360 616,51	251	405 616,55	359 567,36	277	406 263,77	359 055,43
200	405 597,20	361 092,63	226	405 354,08	360 583,87	252	405 626,58	359 532,80	278	406 268,68	359 051,65
201	405 601,57	361 085,20	227	405 365,95	360 535,97	253	405 633,83	359 523,07	279	406 293,16	359 028,06
202	405 605,22	361 073,28	228	405 366,17	360 530,71	254	405 686,73	359 449,72	280	406 292,36	359 043,05

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
281	406 298,22	359 129,57	307	406 667,48	359 506,78	333	407 153,72	359 766,46	359	407 465,14	359 473,66
282	406 299,76	359 133,51	308	406 687,62	359 517,92	334	407 155,83	359 755,96	360	407 491,87	359 489,84
283	406 300,66	359 135,80	309	406 715,71	359 528,72	335	407 156,73	359 751,46	361	407 509,61	359 500,40
284	406 301,27	359 137,36	310	406 725,02	359 530,61	336	407 156,77	359 751,24	362	407 548,96	359 522,75
285	406 316,77	359 177,04	311	406 732,54	359 532,13	337	407 160,20	359 734,11	363	407 602,75	359 553,84
286	406 424,38	359 228,60	312	406 771,75	359 545,54	338	407 164,62	359 726,80	364	407 664,59	359 589,58
287	406 456,57	359 248,73	313	406 775,98	359 546,99	339	407 201,86	359 665,12	365	407 679,95	359 598,48
288	406 473,46	359 264,85	314	406 819,11	359 569,01	340	407 239,06	359 603,61	366	407 710,15	359 615,97
289	406 490,61	359 288,92	315	406 827,21	359 573,14	341	407 239,84	359 602,16	367	407 730,37	359 627,73
290	406 498,22	359 308,76	316	406 876,04	359 628,84	342	407 274,11	359 538,00	368	407 735,16	359 630,79
291	406 506,52	359 337,05	317	406 877,33	359 632,12	343	407 275,49	359 523,35	369	407 769,91	359 650,43
292	406 508,57	359 368,82	318	406 895,68	359 678,94	344	407 278,27	359 493,16	370	407 816,35	359 678,24
293	406 510,91	359 376,63	319	406 956,50	359 681,86	345	407 277,93	359 490,27	371	407 849,83	359 698,07
294	406 516,87	359 384,05	320	406 966,68	359 682,80	346	407 276,05	359 475,31	372	407 880,88	359 716,60
295	406 527,74	359 390,42	321	406 996,23	359 688,22	347	407 273,96	359 459,87	373	407 908,08	359 732,84
296	406 548,36	359 401,54	322	406 999,63	359 689,99	348	407 272,02	359 444,72	374	407 956,10	359 761,46
297	406 566,63	359 418,83	323	407 030,92	359 691,82	349	407 269,82	359 429,75	375	408 045,98	359 814,85
298	406 572,47	359 424,38	324	407 034,91	359 692,04	350	407 267,45	359 414,56	376	408 065,67	359 826,54
299	406 578,40	359 430,01	325	407 048,45	359 692,28	351	407 265,08	359 399,35	377	408 076,07	359 832,73
300	406 592,42	359 440,78	326	407 046,08	359 663,87	352	407 262,25	359 381,72	378	408 125,91	359 860,57
301	406 617,11	359 460,57	327	407 046,79	359 632,48	353	407 261,50	359 369,09	379	408 147,25	359 873,06
302	406 628,57	359 471,48	328	407 058,57	359 664,43	354	407 260,60	359 354,34	380	408 212,67	359 908,74
303	406 633,05	359 475,55	329	407 059,12	359 683,00	355	407 327,47	359 393,08	381	408 265,33	359 939,78
304	406 658,28	359 498,44	330	407 066,88	359 698,79	356	407 333,76	359 396,70	382	408 270,41	359 942,78
305	406 659,24	359 499,31	331	407 103,71	359 745,08	357	407 372,60	359 419,22	383	408 319,49	359 971,73
306	406 661,56	359 501,42	332	407 131,95	359 764,79	358	407 434,26	359 455,40	384	408 423,98	360 034,18

ID	X	Y
385	408 468,15	360 060,15
386	408 494,44	360 075,51
387	408 525,53	360 093,69
388	408 553,59	360 109,98
389	408 557,43	360 112,04
390	408 604,03	360 029,53
391	408 650,94	360 045,14
392	408 668,19	360 050,12
393	408 686,64	360 056,04
394	408 759,07	360 075,12
395	408 804,62	360 089,03
396	408 658,80	360 344,75
397	408 656,31	360 349,23
398	408 662,44	360 353,07
399	408 602,99	360 462,57
400	408 600,38	360 467,37
401	408 679,52	360 579,18
402	408 660,64	360 615,12
403	408 645,50	360 643,95
404	408 640,79	360 652,72
405	408 640,05	360 654,09
406	408 672,86	360 668,81
407	408 691,76	360 677,07
408	408 738,27	360 689,71
409	408 745,40	360 697,86
410	408 750,28	360 708,03

ID	X	Y
411	408 759,61	360 745,26
412	408 758,35	360 760,86
413	408 755,36	360 785,85
414	408 754,56	360 800,87
415	408 784,87	360 860,21
416	408 804,86	360 868,35
417	408 850,68	360 854,72
418	408 898,20	360 831,78
419	408 930,47	360 800,57
420	408 942,40	360 786,27
421	408 965,74	360 750,49
422	408 970,80	360 742,19
423	409 050,33	360 632,14
424	409 068,34	360 628,76
425	409 073,47	360 627,86
426	409 084,86	360 626,54
427	409 114,44	360 630,11
428	409 148,43	360 631,89
429	409 186,03	360 637,01
430	409 194,25	360 637,68
431	409 227,74	360 640,45
432	409 266,11	360 642,01
433	409 304,22	360 649,72
434	409 307,04	360 650,99
435	409 333,25	360 662,86
436	409 363,97	360 682,77

ID	X	Y
437	409 370,35	360 686,58
438	409 404,04	360 666,34
439	409 424,72	360 655,03
440	409 480,64	360 641,21
441	409 507,67	360 624,12
442	409 579,78	360 594,73
443	409 610,48	360 581,25
444	409 612,28	360 580,46
445	409 639,35	360 565,42
446	409 673,06	360 547,44
447	409 679,75	360 545,73
448	409 707,20	360 538,08
449	409 699,45	360 542,36
450	409 692,45	360 551,21
451	409 690,00	360 560,01
452	409 689,21	360 566,75
453	409 690,77	360 575,45
454	409 694,21	360 604,10
455	409 699,77	360 607,18
456	409 704,36	360 645,90
457	409 704,68	360 648,51
458	409 709,66	360 689,11
459	409 703,46	360 684,04
460	409 709,54	360 723,90
461	409 703,74	360 721,04
462	409 703,96	360 725,15

ID	X	Y
463	409 713,31	360 799,17
464	409 724,43	360 868,00
465	409 725,26	360 873,15
466	409 728,23	360 891,49
467	409 731,52	360 914,31
468	409 731,17	360 932,33
469	409 711,22	360 986,32

KOMPLEKS JAMNIK

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	403641,51	363352,20	25	402921,01	364286,64	49	402108,89	364417,52	73	401588,31	363859,23
2	403636,99	363495,40	26	402920,08	364287,93	50	402101,44	364415,83	74	401590,47	363837,52
3	403638,72	363593,10	27	402917,45	364291,58	51	402066,17	364407,68	75	401592,59	363816,29
4	403614,79	363862,70	28	402912,21	364298,87	52	402010,57	364394,82	76	401594,30	363799,10
5	403602,09	363888,54	29	402884,26	364320,79	53	401999,78	364392,32	77	401603,89	363774,14
6	403598,32	363907,14	30	402845,10	364339,04	54	401949,82	364380,47	78	401657,84	363670,03
7	403563,43	363896,37	31	402840,79	364341,26	55	401843,95	364356,82	79	401672,91	363628,04
8	403556,92	363894,29	32	402836,95	364343,01	56	401746,07	364335,16	80	401680,22	363564,14
9	403482,09	363870,37	33	402834,07	364344,33	57	401736,11	364336,23	81	401691,99	363527,65
10	403441,05	363857,25	34	402802,00	364358,99	58	401562,49	364296,18	82	401713,79	363489,14
11	403429,66	363853,61	35	402757,90	364379,16	59	401559,22	364295,43	83	401725,38	363471,18
12	403422,75	363908,62	36	402699,56	364395,42	60	401551,19	364292,90	84	401726,21	363467,76
13	403400,46	363919,55	37	402648,51	364413,93	61	401552,68	364284,56	85	401727,13	363461,21
14	403396,39	363921,54	38	402612,00	364424,23	62	401555,34	364231,39	86	401736,86	363399,11
15	403293,02	363972,21	39	402542,01	364443,95	63	401557,36	364161,53	87	401831,84	363131,85
16	403212,95	364032,87	40	402538,48	364443,84	64	401565,50	364093,88	88	401833,71	363126,53
17	403146,89	364047,60	41	402533,51	364443,62	65	401577,22	364020,43	89	401838,49	363090,76
18	403022,02	363950,43	42	402531,35	364443,53	66	401578,46	363992,94	90	401838,93	363023,80
19	403006,48	364044,72	43	402510,92	364442,63	67	401586,91	363971,64	91	401863,84	362949,23
20	403003,19	364079,11	44	402500,07	364442,15	68	401592,00	363950,72	92	401897,22	362861,84
21	402993,08	364126,88	45	402410,55	364438,23	69	401593,09	363932,66	93	401940,29	362765,00
22	402983,47	364159,42	46	402405,51	364437,77	70	401593,71	363917,52	94	402006,49	362624,76
23	402934,26	364268,22	47	402232,62	364422,01	71	401587,18	363881,95	95	402020,22	362594,15
24	402929,58	364274,73	48	402180,82	364426,18	72	401586,57	363876,72	96	401991,87	362525,21

ID	X	Y
97	402008,07	362441,73
98	402019,05	362394,38
99	402045,68	362286,14
100	402066,12	362234,49
101	402076,72	362211,37
102	402082,41	362171,74
103	402083,83	362154,79
104	402069,77	362163,11
105	402061,51	362149,40
106	402056,15	362140,63
107	402060,52	362141,11
108	402085,03	362130,19
109	402088,84	362067,72
110	402110,80	361959,93
111	402178,80	361951,38
112	402198,41	361945,70

ID	X	Y
113	402198,71	361940,58
114	402204,19	361937,73
115	402214,20	361939,87
116	402220,94	361936,31
117	402315,64	361896,95
118	402343,88	361894,27
119	402376,30	361896,83
120	402444,04	361912,68
121	402475,83	361926,75
122	402527,53	361951,16
123	402604,78	361982,91
124	402652,81	362009,19
125	402694,41	362041,95
126	402760,97	362119,22
127	402794,08	362153,20
128	402856,70	362211,25

ID	X	Y
129	402923,71	362270,60
130	402942,75	362280,75
131	402947,46	362281,26
132	402975,69	362296,59
133	403075,11	362369,01
134	403166,41	362441,02
135	403188,01	362458,05
136	403191,30	362460,65
137	403309,99	362554,24
138	403374,84	362602,94
139	403408,47	362635,43
140	403412,73	362642,88
141	403416,60	362649,64
142	403419,98	362655,54
143	403427,06	362667,89
144	403439,44	362728,75

ID	X	Y
145	403441,25	362737,68
146	403452,87	362751,61
147	403458,85	362758,77
148	403519,74	362767,70
149	403517,09	362777,65
150	403511,61	362808,47
151	403509,75	362830,79
152	403509,89	362834,03
153	403511,58	362921,13
154	403495,23	363017,32
155	403479,82	363113,55
156	403487,06	363156,24
157	403641,51	363352,20

KOMPLEKS RUDA SUŁOWSKA

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	411013,42	369730,25	25	409401,79	369929,58	49	407751,60	369538,31	73	407249,89	369472,62
2	410909,40	369858,59	26	409395,25	369924,67	50	407742,18	369537,19	74	407221,06	369498,64
3	410906,81	369861,80	27	409371,89	369907,16	51	407716,86	369534,24	75	407178,86	369541,54
4	410770,11	370030,47	28	409310,00	369815,24	52	407678,55	369529,76	76	407168,31	369550,68
5	410756,71	370132,65	29	409296,10	369791,38	53	407638,50	369525,09	77	407161,28	369561,23
6	410734,59	370125,85	30	409291,57	369776,41	54	407609,01	369521,65	78	407152,14	369575,29
7	410727,54	370126,47	31	409287,04	369725,22	55	407602,91	369520,95	79	407145,11	369587,95
8	410682,92	370125,05	32	409286,91	369723,73	56	407551,99	369515,14	80	407111,35	369654,76
9	410637,99	370136,51	33	409278,84	369722,75	57	407510,24	369510,38	81	407094,47	369682,18
10	410543,85	370175,46	34	409200,25	369713,16	58	407493,23	369508,44	82	407083,93	369695,54
11	410410,66	370171,74	35	409084,84	369699,07	59	407469,71	369505,77	83	407075,49	369703,28
12	410393,58	370167,87	36	409079,79	369698,45	60	407427,09	369500,91	84	407068,45	369706,09
13	410328,37	370134,04	37	409075,92	369697,98	61	407389,44	369496,61	85	407043,84	369711,01
14	410287,66	370123,30	38	408906,47	369678,14	62	407385,66	369496,14	86	407024,15	369713,83
15	410230,85	370118,67	39	408883,25	369675,42	63	407385,04	369495,14	87	407004,29	369718,06
16	410111,02	370130,56	40	408875,25	369674,48	64	407336,43	369478,87	88	406981,29	369718,64
17	410097,43	370128,87	41	408634,22	369643,28	65	407320,78	369467,79	89	406948,84	369717,36
18	410041,47	370104,82	42	408371,72	369609,74	66	407308,52	369452,14	90	406931,70	369716,68
19	409947,87	370068,61	43	408175,27	369586,11	67	407287,19	369416,04	91	406911,93	369716,28
20	409801,99	370071,42	44	408165,87	369585,12	68	407253,71	369353,99	92	406707,69	369709,22
21	409735,12	370060,92	45	408027,32	369570,43	69	407254,81	369420,58	93	406565,92	369704,67
22	409727,91	370059,44	46	408019,83	369569,58	70	407254,81	369448,01	94	406490,36	369726,42
23	409538,52	370020,62	47	407919,21	369558,07	71	407254,81	369457,15	95	406423,04	369745,01
24	409441,59	369956,08	48	407819,05	369546,26	72	407253,40	369464,88	96	406186,25	369813,88

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
97	406081,67	369941,91	123	405443,32	369820,61	149	404931,19	369200,16	175	405153,13	368004,16
98	405978,98	369960,86	124	405435,83	369798,97	150	404930,47	369191,73	176	405156,28	368001,69
99	405832,55	369978,19	125	405433,74	369793,68	151	404926,78	369159,06	177	405168,88	367991,78
100	405832,37	369970,06	126	405419,84	369753,21	152	404924,37	369140,10	178	405328,85	367865,21
101	405816,19	369956,05	127	405407,70	369722,00	153	404925,37	369106,70	179	405347,70	367843,44
102	405823,90	369934,11	128	405398,51	369701,64	154	404926,77	369075,25	180	405351,14	367840,23
103	405842,81	369869,90	129	405381,10	369666,12	155	404946,93	369044,46	181	405380,13	367808,73
104	405848,54	369824,58	130	405337,71	369576,20	156	404929,69	368988,38	182	405479,36	367749,12
105	405854,13	369741,33	131	405335,96	369565,78	157	404890,56	368876,73	183	405520,97	367774,21
106	405840,07	369747,78	132	405333,72	369566,08	158	404884,05	368877,98	184	405704,03	367881,78
107	405824,95	369757,42	133	405314,62	369510,57	159	404728,59	368925,50	185	405711,22	367885,93
108	405812,54	369772,92	134	405278,01	369404,20	160	404727,40	368913,50	186	405828,99	367954,96
109	405813,45	369784,82	135	405250,12	369393,41	161	404726,29	368902,51	187	405832,45	367956,98
110	405809,20	369806,92	136	405233,33	369378,03	162	404723,62	368817,48	188	405836,26	367959,18
111	405795,18	369879,83	137	405200,77	369382,11	163	404714,52	368527,10	189	406011,97	368060,36
112	405785,44	369892,37	138	405192,99	369381,28	164	404714,99	368526,61	190	406015,75	368062,54
113	405770,80	369894,58	139	405167,80	369381,54	165	404714,37	368487,01	191	406074,93	368098,00
114	405768,43	369907,05	140	405160,52	369362,41	166	404714,00	368464,00	192	406079,23	368100,58
115	405693,28	369922,39	141	405155,33	369339,64	167	404712,39	368285,82	193	406146,01	368139,85
116	405645,99	369931,37	142	405154,66	369334,95	168	404712,00	368242,10	194	406149,27	368141,76
117	405601,43	369934,89	143	405153,05	369327,72	169	404714,84	368235,48	195	406238,78	368194,45
118	405542,00	369927,02	144	405137,50	369275,13	170	404756,00	368141,00	196	406242,25	368196,36
119	405507,99	369911,95	145	405132,87	369257,54	171	404977,58	368143,99	197	406343,65	368255,64
120	405505,04	369910,46	146	405125,80	369238,62	172	404977,71	368143,66	198	406347,10	368257,67
121	405487,29	369895,37	147	405115,55	369222,19	173	404990,46	368138,67	199	406397,03	368286,64
122	405457,71	369860,16	148	405096,37	369195,15	174	405079,61	368061,80	200	406425,91	368303,41

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
201	406428,84	368305,11	227	407002,18	367829,57	253	407464,03	367159,18	279	407967,14	367019,84
202	406497,68	368345,91	228	407033,23	367763,26	254	407631,20	367187,95	280	407974,79	367015,90
203	406501,10	368347,94	229	407053,12	367739,12	255	407655,32	367206,40	281	407991,06	367007,51
204	406548,86	368375,04	230	407061,36	367715,08	256	407694,44	367230,44	282	407998,07	366994,50
205	406553,97	368377,94	231	407073,67	367694,91	257	407692,96	367267,32	283	408020,36	366963,72
206	406607,56	368408,35	232	407106,68	367674,73	258	407711,98	367301,47	284	408042,60	366931,09
207	406613,11	368411,46	233	407129,16	367651,51	259	407716,35	367299,03	285	408052,62	366924,34
208	406666,62	368442,25	234	407132,62	367647,93	260	407722,04	367316,53	286	408067,89	366929,90
209	406701,67	368462,42	235	407150,11	367629,85	261	407724,63	367316,50	287	408086,90	366939,72
210	406702,71	368449,16	236	407164,64	367624,21	262	407741,41	367286,18	288	408100,24	366953,68
211	406739,68	368365,48	237	407168,39	367622,75	263	407745,23	367279,28	289	408170,42	366994,30
212	406777,88	368278,29	238	407207,34	367598,84	264	407752,84	367261,90	290	408278,58	367041,65
213	406804,00	368219,49	239	407235,52	367563,75	265	407756,02	367252,15	291	408340,42	367068,42
214	406808,83	368211,47	240	407286,10	367510,18	266	407765,20	367257,13	292	408374,35	367077,76
215	406810,96	368207,93	241	407331,31	367449,33	267	407799,42	367189,43	293	408425,41	367079,77
216	406812,91	368204,66	242	407350,50	367429,98	268	407802,18	367183,98	294	408432,08	367082,93
217	406846,86	368148,21	243	407380,73	367399,46	269	407823,54	367186,57	295	408436,64	367085,08
218	406853,16	368138,47	244	407447,43	367288,51	270	407838,11	367174,64	296	408455,23	367115,89
219	406860,98	368126,40	245	407445,46	367281,79	271	407863,76	367134,85	297	408459,16	367122,40
220	406874,17	368106,00	246	407446,02	367271,23	272	407884,67	367126,23	298	408527,73	367236,06
221	406883,67	368100,85	247	407446,63	367252,09	273	407896,43	367121,38	299	408686,10	367380,00
222	406925,03	368054,90	248	407450,26	367223,66	274	407926,60	367107,80	300	408790,13	367489,24
223	406938,75	368006,11	249	407448,15	367204,43	275	407936,13	367082,15	301	408830,04	367538,01
224	406941,88	367996,24	250	407438,40	367191,61	276	407923,14	367058,41	302	408992,63	367636,98
225	406954,00	367958,03	251	407422,12	367154,65	277	407929,89	367049,04	303	409015,77	367643,44
226	406988,67	367863,82	252	407444,06	367155,75	278	407930,93	367048,22	304	409102,04	367659,03

ID	X	Y
305	409226,53	367690,21
306	409424,15	367709,86
307	409513,64	367721,04
308	409598,62	367739,06
309	409655,77	367766,37
310	409725,40	367826,64
311	409788,07	367899,26
312	409789,24	367894,19
313	409809,89	367917,16
314	409817,55	367932,54
315	409828,88	367969,14
316	409836,57	368006,54
317	409876,15	368119,50
318	409866,76	368123,47
319	409869,37	368154,55

ID	X	Y
320	409870,00	368163,00
321	409870,89	368169,95
322	409870,92	368169,99
323	409876,83	368218,18
324	409880,28	368246,30
325	409941,70	368326,49
326	409986,93	368414,96
327	410059,86	368483,30
328	410115,13	368548,75
329	410137,76	368575,45
330	410190,34	368608,90
331	410205,78	368683,88
332	410228,91	368725,60
333	410264,11	368748,78
334	410304,44	368761,49

ID	X	Y
335	410337,30	368760,88
336	410370,21	368751,83
337	410393,62	368752,45
338	410418,88	368766,48
339	410432,42	368832,65
340	410500,40	368831,79
341	410575,14	368885,22
342	410619,57	368916,98
343	410643,11	368925,35
344	410813,88	368955,26
345	410862,46	369078,52
346	410879,39	369121,51
347	410875,95	369131,77
348	410880,46	369152,34
349	410892,71	369194,80

ID	X	Y
350	410905,62	369232,74
351	410917,12	369266,59
352	410920,70	369288,16
353	410921,97	369319,12
354	410917,96	369395,09
355	410935,43	369464,27
356	410971,91	369537,74
357	411005,60	369640,66
358	410995,39	369640,80
359	410993,74	369647,99
360	410991,47	369657,59
361	411013,42	369730,25

KOMPLEKS STAWNO

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	410862,51	388819,99	25	410831,69	390497,77	49	409584,56	390079,41	73	408205,50	390190,74
2	410848,86	388852,06	26	410604,38	390595,49	50	409541,68	390198,50	74	408186,15	390185,42
3	410953,87	388953,44	27	410594,68	390608,86	51	409530,33	390218,98	75	408147,04	390175,27
4	410974,06	388986,35	28	410546,26	390779,85	52	409507,58	390231,06	76	408124,48	390169,41
5	410993,34	389036,34	29	410533,80	390780,14	53	409495,59	390237,94	77	408115,96	390167,19
6	411050,35	389184,21	30	410535,44	390770,40	54	409493,82	390230,67	78	408076,65	390156,99
7	411098,83	389305,74	31	410452,02	390767,09	55	409491,31	390220,71	79	408067,79	390153,93
8	411127,46	389377,50	32	410448,91	390763,09	56	409450,25	390226,59	80	408008,31	390133,43
9	411141,12	389416,56	33	410446,65	390760,09	57	409363,49	390245,99	81	407950,44	390113,47
10	411150,09	389474,22	34	410390,28	390750,81	58	409308,49	390245,84	82	407917,23	390102,02
11	411165,20	389616,16	35	410302,58	390726,01	59	409097,34	390291,70	83	407841,91	390076,05
12	411182,03	389777,98	36	410102,49	390656,45	60	408980,49	390312,18	84	407780,62	390054,92
13	411197,33	389906,06	37	410035,66	390637,47	61	408947,63	390311,25	85	407734,68	390037,91
14	411212,76	390035,07	38	410025,78	390636,26	62	408791,00	390288,94	86	407658,13	390009,57
15	411224,22	390158,68	39	410020,20	390635,58	63	408791,00	390288,93	87	407586,71	389981,28
16	411226,09	390174,30	40	410011,52	390623,11	64	408768,35	390285,71	88	407394,76	389905,24
17	411229,88	390205,98	41	409983,70	390573,05	65	408663,88	390269,24	89	407389,16	389903,01
18	411231,13	390248,29	42	409859,43	390336,41	66	408663,89	390269,25	90	407351,50	389888,09
19	411226,20	390276,82	43	409747,39	390126,48	67	408548,40	390251,03	91	407352,59	389886,10
20	411218,66	390288,64	44	409681,11	389995,59	68	408475,60	390245,26	92	407108,87	389791,83
21	411200,48	390323,00	45	409656,52	389947,03	69	408434,41	390241,99	93	406927,23	389720,31
22	411164,20	390359,81	46	409647,16	389922,36	70	408386,00	390238,15	94	406787,94	389667,82
23	411145,86	390366,61	47	409610,08	390028,46	71	408363,95	390234,30	95	406778,22	389664,16
24	410990,77	390433,29	48	409601,88	390041,77	72	408359,06	390232,95	96	406773,46	389662,22

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
97	406762,69	389658,73	123	407610,81	387770,36	149	407584,72	385848,23	175	408317,10	384795,40
98	406752,34	389655,37	124	407608,57	387751,54	150	407586,55	385842,50	176	408318,28	384794,04
99	406729,35	389647,93	125	407604,26	387744,03	151	407620,48	385776,15	177	408362,64	384825,93
100	406724,73	389641,84	126	407603,56	387741,06	152	407634,27	385766,26	178	408370,08	384814,84
101	406748,55	389611,67	127	407574,89	387620,17	153	407658,38	385757,06	179	408372,36	384788,45
102	406790,33	389507,86	128	407490,41	387486,67	154	407711,14	385709,17	180	408383,52	384792,56
103	406845,42	389352,71	129	407448,50	387374,24	155	407808,76	385615,56	181	408393,50	384783,61
104	406891,52	389231,27	130	407435,60	387357,03	156	407842,46	385572,02	182	408421,70	384771,45
105	406936,59	389108,73	131	407436,66	387338,03	157	407874,79	385518,56	183	408488,64	384785,62
106	406988,35	388971,63	132	407414,63	387248,85	158	407978,74	385401,75	184	408520,48	384792,43
107	407038,30	388846,57	133	407415,84	387196,48	159	408026,85	385337,34	185	408544,40	384784,66
108	407174,41	388590,43	134	407389,70	387088,80	160	408033,05	385328,11	186	408560,79	384776,37
109	407204,32	388538,59	135	407390,65	387058,83	161	408063,16	385283,29	187	408561,56	384775,93
110	407248,04	388461,67	136	407350,09	386924,94	162	408130,84	385193,02	188	408569,85	384756,56
111	407279,77	388385,49	137	407335,75	386805,32	163	408181,46	385132,40	189	408569,15	384744,94
112	407348,64	388235,12	138	407335,73	386777,99	164	408200,62	385090,71	190	408566,82	384706,39
113	407403,98	388186,00	139	407343,40	386741,28	165	408255,62	384963,59	191	408576,34	384678,31
114	407586,23	388068,94	140	407355,00	386721,71	166	408253,44	384956,34	192	408582,12	384658,14
115	407662,30	388007,81	141	407395,13	386636,31	167	408265,44	384913,60	193	408588,62	384643,48
116	407664,54	388006,02	142	407403,95	386621,56	168	408275,34	384901,62	194	408591,99	384616,81
117	407660,02	387973,02	143	407437,24	386565,92	169	408293,23	384887,69	195	408590,42	384583,31
118	407664,98	387957,65	144	407498,48	386401,24	170	408296,46	384883,87	196	408602,22	384539,75
119	407659,29	387927,70	145	407519,34	386345,16	171	408308,03	384870,23	197	408615,35	384518,99
120	407654,79	387917,66	146	407534,98	386149,45	172	408319,22	384862,89	198	408622,18	384494,43
121	407631,28	387859,33	147	407564,89	386040,20	173	408329,49	384835,36	199	408628,69	384458,00
122	407624,35	387829,22	148	407566,60	385981,59	174	408315,23	384810,18	200	408630,18	384453,22

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
201	408638,24	384427,42	227	408770,84	383735,93	253	408729,72	382966,39	279	409429,50	382313,37
202	408648,60	384385,98	228	408763,24	383706,47	254	408731,79	382957,31	280	409478,36	382325,31
203	408659,28	384369,42	229	408763,27	383706,47	255	408736,51	382931,51	281	409518,08	382334,80
204	408669,96	384352,86	230	408761,71	383700,53	256	408736,99	382928,46	282	409593,80	382352,92
205	408676,36	384333,92	231	408760,00	383694,00	257	408744,86	382877,83	283	409632,15	382363,30
206	408688,25	384299,04	232	408760,02	383693,95	258	408748,45	382859,96	284	409684,90	382380,42
207	408694,49	384284,93	233	408759,91	383693,52	259	408749,66	382832,97	285	409715,27	382393,85
208	408697,94	384277,22	234	408733,13	383567,10	260	408757,20	382798,31	286	409749,35	382418,90
209	408701,19	384269,99	235	408724,88	383538,02	261	408757,75	382772,83	287	409769,41	382440,70
210	408724,69	384224,99	236	408717,16	383512,81	262	408757,77	382770,82	288	409784,15	382456,41
211	408736,57	384190,76	237	408713,77	383501,41	263	408757,76	382769,04	289	409811,15	382475,60
212	408743,77	384179,28	238	408709,33	383491,16	264	408757,64	382748,00	290	409828,01	382492,41
213	408750,78	384156,99	239	408706,61	383484,96	265	408757,40	382743,07	291	409837,00	382505,94
214	408722,49	384147,53	240	408703,12	383478,18	266	408757,22	382716,88	292	409837,90	382512,75
215	408686,32	384110,18	241	408689,07	383454,69	267	408757,22	382716,88	293	409838,62	382516,66
216	408653,52	384080,14	242	408679,71	383428,20	268	408757,12	382703,19	294	409841,98	382537,85
217	408659,47	384060,45	243	408673,74	383406,67	269	408833,49	382706,65	295	409840,23	382553,81
218	408673,47	384022,90	244	408671,29	383382,40	270	408956,63	382712,22	296	409832,24	382574,66
219	408709,15	383948,42	245	408669,66	383343,98	271	408972,59	382712,35	297	409822,32	382596,78
220	408738,83	383903,20	246	408670,41	383295,95	272	409047,42	382714,21	298	409817,11	382622,15
221	408749,59	383884,45	247	408672,38	383247,48	273	409078,94	382714,96	299	409814,11	382637,19
222	408758,73	383857,59	248	408678,91	383209,25	274	409095,74	382715,36	300	409803,22	382691,93
223	408760,62	383847,98	249	408688,40	383166,10	275	409176,49	382717,24	301	409792,13	382766,11
224	408762,97	383856,41	250	408696,72	383118,18	276	409199,85	382717,78	302	409791,18	382804,51
225	408775,68	383754,71	251	408707,21	383075,29	277	409204,42	382706,92	303	409795,10	382833,43
226	408770,84	383735,93	252	408718,36	383024,16	278	409207,90	382671,28	304	409803,30	382861,83

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
305	409817,32	382892,20	330	410562,66	383696,78	355	410912,42	384790,83	380	410934,29	386384,53
306	409830,24	382909,53	331	410589,60	383747,33	356	410913,30	384881,13	381	410970,02	386408,58
307	409862,93	382950,95	332	410600,61	383785,94	357	410934,96	385046,66	382	411009,18	386425,89
308	409869,68	382956,92	333	410607,50	383810,15	358	410941,15	385103,29	383	411075,81	386443,77
309	409883,67	382979,66	334	410628,22	383878,50	359	410943,32	385178,09	384	411104,17	386453,98
310	409903,61	383020,23	335	410650,81	383960,37	360	410948,89	385305,37	385	411125,20	386471,55
311	409911,26	383033,58	336	410670,88	384035,54	361	410951,97	385383,11	386	411153,44	386510,84
312	409923,71	383050,45	337	410675,59	384051,03	362	410943,30	385418,67	387	411210,64	386649,32
313	409930,98	383060,33	338	410689,05	384071,98	363	410933,72	385444,03	388	411238,40	386730,33
314	409955,95	383080,39	339	410711,98	384098,38	364	410920,54	385468,36	389	411244,57	386800,39
315	409986,69	383097,52	340	410734,47	384113,66	365	410863,18	385549,55	390	411251,76	387018,06
316	410023,68	383118,17	341	410793,58	384158,91	366	410842,58	385580,06	391	411237,69	387222,38
317	410079,32	383147,55	342	410836,69	384182,79	367	410829,45	385603,88	392	411235,68	387272,29
318	410087,51	383151,08	343	410952,69	384260,65	368	410787,98	385697,43	393	411229,48	387432,26
319	410094,83	383156,43	344	410962,97	384267,85	369	410759,90	385788,13	394	411214,04	387690,48
320	410096,05	383157,53	345	410983,39	384300,22	370	410757,00	385804,94	395	411195,69	388146,45
321	410120,93	383180,14	346	411008,89	384349,50	371	410768,61	385873,79	396	411194,65	388172,12
322	410165,24	383220,52	347	411012,54	384364,55	372	410801,56	386032,88	397	411180,61	388464,22
323	410212,20	383266,10	348	411011,74	384385,10	373	410823,62	386132,74	398	411180,06	388603,62
324	410265,10	383321,72	349	411010,07	384399,92	374	410843,99	386215,08	399	411120,47	388598,77
325	410288,17	383348,94	350	411006,12	384435,06	375	410854,39	386249,21	400	411108,51	388597,46
326	410311,06	383380,10	351	410990,59	384494,32	376	410868,18	386286,12	401	411095,81	388620,60
327	410358,86	383434,07	352	410985,77	384502,17	377	410881,01	386313,87	402	410862,51	388819,99
328	410424,35	383508,01	353	410984,62	384506,14	378	410888,90	386337,30			
329	410486,08	383591,45	354	410919,82	384733,88	379	410900,09	386345,78			

KOMPLEKS POTASZANIA

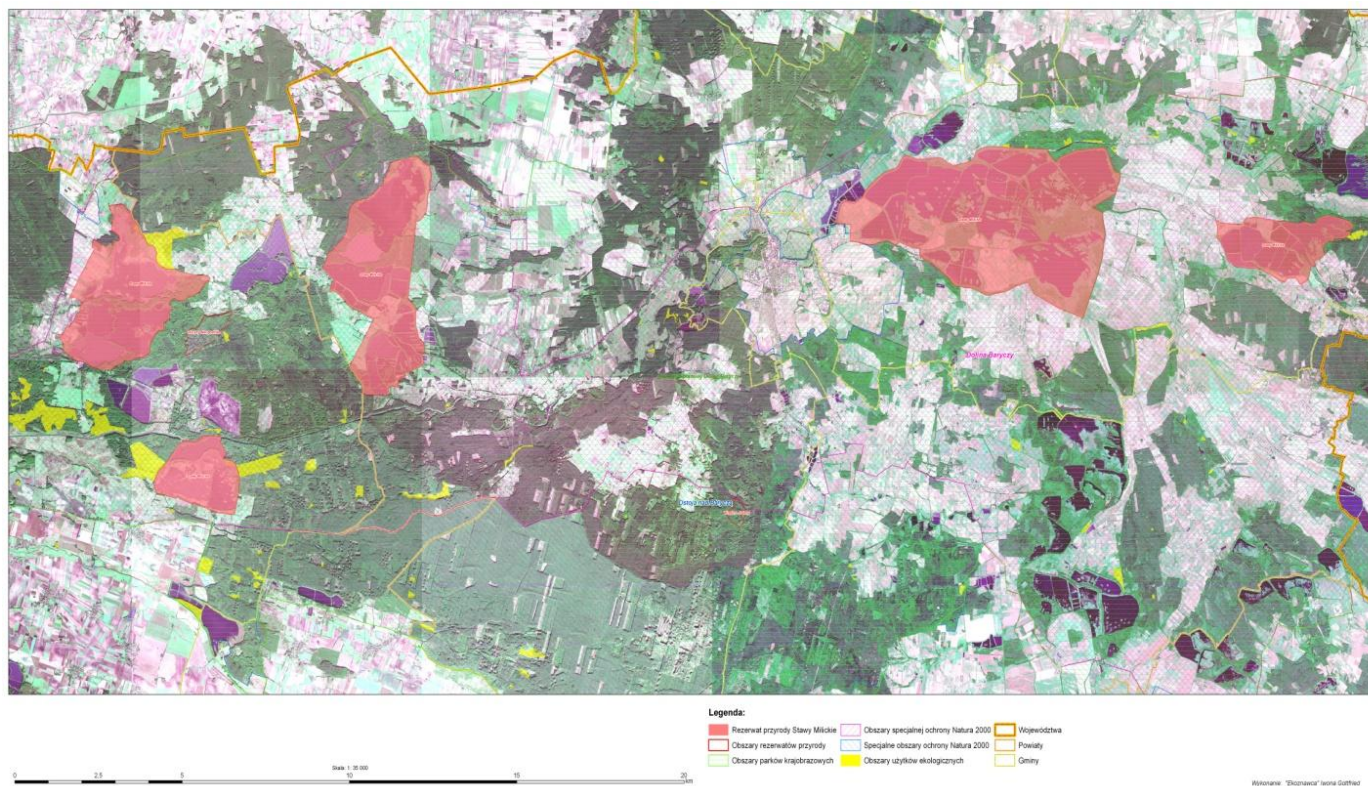
ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	409265,59	397649,06	25	408425,29	396873,42	49	408022,08	396452,44	73	407626,13	396149,36
2	409184,74	397736,60	26	408418,79	396872,73	50	407997,66	396441,76	74	407633,57	396137,83
3	409121,22	397699,00	27	408415,18	396878,47	51	407989,09	396435,19	75	407652,22	396121,90
4	409057,17	397616,52	28	408411,80	396884,96	52	407970,27	396431,97	76	407663,35	396115,05
5	409041,27	397504,14	29	408408,11	396886,97	53	407962,51	396431,87	77	407704,04	396089,81
6	409013,55	397524,62	30	408403,23	396878,90	54	407930,88	396435,41	78	407731,59	396075,65
7	409002,34	397676,06	31	408337,95	396773,54	55	407917,42	396435,25	79	407761,98	396060,04
8	408955,19	397619,76	32	408318,76	396742,40	56	407899,71	396435,46	80	407782,13	396031,77
9	408861,19	397507,53	33	408308,50	396725,63	57	407887,34	396431,45	81	407791,84	396008,92
10	408834,14	397431,25	34	408302,49	396715,80	58	407852,82	396417,57	82	407793,35	395993,75
11	408831,56	397280,36	35	408292,18	396710,69	59	407786,62	396382,31	83	407779,06	395793,53
12	408829,13	397158,72	36	408231,22	396586,18	60	407780,47	396380,58	84	407778,47	395785,21
13	408755,27	397133,22	37	408230,90	396585,52	61	407782,60	396360,69	85	407776,34	395773,17
14	408749,63	397131,27	38	408222,13	396567,61	62	407782,92	396357,71	86	407771,54	395765,77
15	408746,15	397130,75	39	408188,90	396585,75	63	407762,09	396357,20	87	407707,98	395707,43
16	408772,92	397032,64	40	408153,03	396605,33	64	407740,01	396346,48	88	407699,88	395697,05
17	408772,15	397020,38	41	408149,62	396601,67	65	407710,58	396325,23	89	407697,79	395694,80
18	408764,44	396999,90	42	408141,47	396592,79	66	407692,50	396306,55	90	407694,03	395687,18
19	408667,76	396868,27	43	408136,72	396587,74	67	407674,32	396267,02	91	407690,23	395679,48
20	408641,06	396853,94	44	408100,18	396548,39	68	407656,90	396237,14	92	407689,84	395675,47
21	408600,19	396837,29	45	408095,74	396500,30	69	407637,60	396212,49	93	407689,20	395670,75
22	408561,90	396821,70	46	408095,33	396495,96	70	407624,60	396189,48	94	407688,40	395662,85
23	408556,60	396820,66	47	408061,78	396431,56	71	407619,53	396176,49	95	407690,38	395648,92
24	408428,17	396871,21	48	408028,02	396455,05	72	407621,80	396162,68	96	407692,75	395637,59

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
97	407699,02	395620,89	123	408036,20	394928,62	149	408150,03	394125,91	175	408967,95	393668,76
98	407706,72	395608,08	124	408042,24	394912,32	150	408176,86	394093,63	176	409007,30	393674,68
99	407713,27	395580,52	125	408046,56	394909,03	151	408187,33	394071,80	177	409027,46	393678,31
100	407722,22	395551,47	126	408052,98	394900,35	152	408203,68	394038,17	178	409079,34	393683,41
101	407724,41	395544,37	127	408061,18	394890,04	153	408247,32	393998,04	179	409090,03	393683,16
102	407727,54	395530,00	128	408065,98	394881,54	154	408271,24	393979,80	180	409150,80	393678,61
103	407739,96	395500,76	129	408069,48	394872,22	155	408320,95	393958,35	181	409158,02	393677,64
104	407741,52	395497,04	130	408069,83	394864,55	156	408351,68	393951,16	182	409195,61	393670,33
105	407742,88	395493,91	131	408068,25	394857,08	157	408407,41	393945,35	183	409207,64	393666,64
106	407781,19	395444,15	132	408067,07	394850,55	158	408433,75	393931,09	184	409213,58	393663,82
107	407794,29	395408,69	133	408063,07	394842,71	159	408496,42	393897,17	185	409226,18	393656,66
108	407799,02	395396,15	134	408055,00	394828,14	160	408601,88	393844,19	186	409256,49	393648,03
109	407810,65	395374,41	135	408045,21	394802,67	161	408721,18	393778,23	187	409264,69	393644,93
110	407824,87	395355,06	136	408043,69	394793,21	162	408819,90	393693,78	188	409300,81	393626,78
111	407870,41	395294,86	137	408043,58	394778,85	163	408831,28	393682,76	189	409302,58	393643,39
112	407871,08	395293,97	138	408043,37	394755,60	164	408852,31	393668,23	190	409303,05	393666,52
113	407897,97	395250,84	139	408043,22	394712,30	165	408868,85	393663,98	191	409298,35	393677,28
114	407908,00	395219,87	140	408043,49	394700,07	166	408873,35	393663,23	192	409282,31	393705,46
115	407913,29	395189,79	141	408044,46	394655,92	167	408879,77	393662,83	193	409278,65	393710,45
116	407914,59	395173,00	142	408052,22	394574,56	168	408879,62	393659,60	194	409260,61	393735,42
117	407919,57	395156,05	143	408056,97	394551,40	169	408885,55	393660,22	195	409246,57	393757,87
118	407955,98	395093,17	144	408077,61	394496,72	170	408887,57	393660,43	196	409237,20	393778,13
119	407973,08	395060,41	145	408080,78	394477,28	171	408896,55	393659,22	197	409221,16	393978,30
120	407984,78	395032,84	146	408072,82	394384,91	172	408904,65	393658,00	198	409202,26	394235,36
121	408012,25	394993,31	147	408080,00	394288,40	173	408938,39	393664,19	199	409204,16	394259,13
122	408031,95	394961,69	148	408096,47	394228,13	174	408942,01	393664,85	200	409207,69	394299,88

ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
201	409212,04	394342,73	219	409365,93	394604,58	237	409280,38	395509,53	255	409211,80	396490,91
202	409208,57	394398,22	220	409367,18	394622,23	238	409272,54	395532,04	256	409223,55	396569,56
203	409205,47	394404,23	221	409370,28	394646,41	239	409282,66	395532,14	257	409245,74	396626,46
204	409215,47	394425,54	222	409372,22	394657,95	240	409288,35	395667,66	258	409290,05	396654,49
205	409218,80	394429,53	223	409376,79	394686,87	241	409283,04	395706,83	259	409342,88	396665,19
206	409232,63	394450,22	224	409382,42	394728,77	242	409270,59	395798,71	260	409353,18	396671,79
207	409243,06	394459,08	225	409386,01	394756,71	243	409270,59	395798,72	261	409359,10	396683,12
208	409269,99	394474,25	226	409383,40	394820,61	244	409270,76	395798,67	262	409407,52	396824,21
209	409290,19	394486,46	227	409382,29	394830,14	245	409269,95	395816,02	263	409438,08	396923,39
210	409293,45	394488,77	228	409374,95	394919,11	246	409263,04	395963,64	264	409446,52	396980,64
211	409298,94	394492,66	229	409367,87	394991,89	247	409271,31	396024,70	265	409439,45	397046,77
212	409305,27	394497,15	230	409367,34	394997,94	248	409292,07	396177,99	266	409427,26	397109,81
213	409310,03	394500,51	231	409356,87	395096,97	249	409272,72	396295,20	267	409408,15	397174,25
214	409324,36	394511,83	232	409331,63	395117,53	250	409264,91	396306,90	268	409398,61	397196,00
215	409344,12	394532,10	233	409325,89	395213,65	251	409255,70	396350,17	269	409386,24	397275,70
216	409348,45	394537,83	234	409322,33	395262,70	252	409248,29	396385,57	270	409331,76	397461,16
217	409353,45	394553,60	235	409320,32	395273,04	253	409232,91	396423,10	271	409272,79	397641,25
218	409365,49	394601,99	236	409299,88	395393,85	254	409222,30	396448,98	272	409265,59	397649,06

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

**Mapa rezerwatu przyrody „Stawy Milickie” na tle obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041
oraz Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 Dolina Baryczy PLB020001.**



Załącznik Nr 8 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 w granicach rezerwatu.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	
1.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródłiskowe	Zagrożenia istniejące	
		J02.15	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (zaburzenie stosunków wodnych w rzece Barycz).
		J02.05	Niewłaściwe kształtowanie poziomu wód.
		I01	Inwazja gatunków obcych.
		K02.03	Eutrofizacja.
		Zagrożenia potencjalne	
B02.04	Usuwanie martwego drewna.		
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zagrożenia istniejące	
		J02.15	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (zaburzenie stosunków wodnych w rzece Barycz).
		I01	Obce gatunki inwazyjne.
		K02.03	Eutrofizacja.
Zagrożenia potencjalne			
B02.04	Usuwanie martwego drewna.		
3.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zagrożenia istniejące	
		J02.15	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (zaburzenie stosunków wodnych w rzece Barycz).
		I01	Obce gatunki inwazyjne.
		K02.03	Eutrofizacja.
Zagrożenia potencjalne			
B02.04	Usuwanie martwego drewna.		

4.	6510 Nizowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zagrożenia istniejące	
		A03.03	Zaniechanie/brak koszenia.
		A06.01.01	Intensyfikacja produkcji łąkarskiej.
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
		Zagrożenia potencjalne	
A02	Zmiana sposobu uprawy (zaorywanie łąk).		
5.	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Zagrożenia istniejące	
		F02.01	Rybołówstwo bierne (zaprzeszanie gospodarki rybackiej).
		J02.02	Usuwanie osadów.
		Zagrożenia potencjalne	
		H01.04	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związane z rolnictwem i leśnictwem.
		F01.01	Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja.
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
6.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia istniejące	
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
7.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> , *1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>), 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Zagrożenia istniejące	
		X	Brak zagrożeń.
		Zagrożenia potencjalne	
B02.04	Usuwanie martwego drewna.		
8.	Populacje gatunków ryb: 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	Zagrożenia istniejące	
		X	Brak zagrożeń.
		Zagrożenia potencjalne	
		H01.05	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związane z rolnictwem i leśnictwem.
		H01.08	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.
H01.09	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych.		

		I01	Obce gatunki inwazyjne.
		J02	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.
9.	Populacje gatunków płazów: 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zagrożenia istniejące	
		J03.02.01	Bariery dla migracji (drogi).
		J02	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
		Zagrożenia potencjalne	
		H01.05	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związane z rolnictwem i leśnictwem.
		H01.08	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.
		H01.09	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych.
10.	Populacje gatunków ssaków: 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , 1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Zagrożenia istniejące	
		F01.01	Intensywna hodowla ryb (konflikty na styku gospodarki rybackiej).
		Zagrożenia potencjalne	
		H01.05	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związane z rolnictwem i leśnictwem.
		H01.08	Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.
		H01.09	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych.
11.	Populacje gatunków nietoperzy: 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> ,	Zagrożenia istniejące	
		X	Brak zagrożeń.

	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zagrożenia potencjalne	
		B02.04	Usuwanie martwego drewna.
	Populacje gatunków ptaków związanych ze stawami: A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> , A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> , A027 czapla biała <i>Egretta alba</i> , A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> , A036 łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A051 krakwa <i>Anas strepera</i> , A053 krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> , A059 głowienka <i>Aythya ferina</i> , A060 podgorzałka <i>Aythya nyroca</i> , A061 czernica <i>Aythya fuligula</i> , A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> , A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i> A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> , A120 zielonka <i>Porzana parva</i> , A125 łyska <i>Fulica atra</i> A127 żuraw <i>Grus grus</i> , A179 mewa śmieszka <i>Larus ridibundus</i> , A193 rybitwa zwyczajna <i>Sterna hirundo</i> , A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybridus</i> , A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Zagrożenia istniejące	
		F05.04	Kłusownictwo.
		J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód (niewłaściwe kształtowanie poziomu wód).
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
		K02.02	Nagromadzenie materii organicznej.
		K03.04	Drapieżnictwo.
		Zagrożenia potencjalne	
		F02.01	Rybołówstwo bierne (zaprzestanie gospodarki rybackiej).
		F01.01	Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja (konflikty na styku gospodarki rybackiej).
		J02	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (zaburzenie stosunków wodnych w rzece Barycz).
	Populacje gatunków ptaków związanych z łąkami i pastwiskami: A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> , A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> , A122 derkacz <i>Crex crex</i> , A127 żuraw <i>Grus grus</i> , A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>	Zagrożenia istniejące	
		A02	Zmiana sposobu uprawy (zaorywanie łąk i intensyfikacja produkcji łąkarskiej)
		A03	Koszenie / ścinanie trawy (w nieodpowiednim terminie).
		A03.03	Zaniechanie/brak koszenia.
		Zagrożenia potencjalne	
		J02	Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (zaburzenie stosunków wodnych w rzece Barycz).

		J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.
		A08	Nawożenie/nawozy sztuczne.
14.	Populacje gatunków ptaków związanych z lasami: A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> , A073 kania czarna <i>Milvus migrant</i> , A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> , A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Zagrożenia istniejące	
		X	Brak zagrożeń.
15.	Populacje gatunków ptaków związanych z gruntami użytkowymi rolniczo: A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczarna <i>Anser albifrons</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Zagrożenia istniejące	
		K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
		K04.05	Szkody wyrządzone przez roślinożerców (konflikty).
		F05.05	Odstrzał (myślistwo przy granicy rezerwatu).
		Zagrożenia potencjalne	
		E06	Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją (utrata żerowisk).
16.	Pozostałe populacje gatunków ptaków: A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i> , A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Zagrożenia istniejące	
		X	Brak zagrożeń.
		Zagrożenia potencjalne	
		G05	Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (zrzucanie gniazd).
		A08	Nawożenie/nawozy sztuczne.
		J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.
		J02.03	Regulowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.

Załącznik Nr 9 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w części leżącej w granicach rezerwatu.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródliskowe	Poprawa istniejącego niezadawalającego (U1) stanu zachowania poprzez poprawę parametrów struktury i funkcji siedliska.
2.	9170 Grań środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Poprawa istniejącego niezadawalającego (U1) stanu ochrony poprzez poprawę parametrów struktury i funkcji siedliska.
3.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Poprawa istniejącego złego (U2) stanu zachowania poprzez poprawę parametrów struktury i funkcji siedliska.
4.	6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Utrzymanie istniejącego właściwego (FV) stanu zachowania, poprzez utrzymanie typowych cech struktury i funkcji siedliska.
5.	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Utrzymanie odpowiednich warunków dla rozwoju poprzez okresowe obniżanie poziomu wody w stawach.
6.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> , 1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> , *1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>), 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> .	Utrzymanie istniejącego właściwego stanu zachowania (FV).
7.	Populacje gatunków ryb: 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> .	Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.
8.	Populacje gatunków płazów: 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .	Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.
9.	Populacje gatunków ssaków: 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , 1355 wydra <i>Lutra lutra</i> .	Utrzymanie istniejącego właściwego (FV) stanu zachowania gatunku.
10.	Populacje gatunków nietoperzy: 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> , 1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> .	Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.
11.	Populacje gatunków ptaków związanych ze stawami: A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> ,	Zachowanie siedlisk gatunków w nie pogorszonej formie (co najmniej U1).

<p>A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>, A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>, A027 czapla biała <i>Egretta alba</i>, A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>, A036 łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>, A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>, A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>, A041 gęś białoczelną <i>Anser albifrons</i>, A043 gęgawa <i>Anser anser</i>, A051 krakwa <i>Anas strepera</i>, A053 krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>, A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>, A060 podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>, A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>, A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i>, A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>, A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i>, A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>, A120 zielonka <i>Porzana parva</i>, A125 łyska <i>Fulica atra</i>, A127 żuraw <i>Grus grus</i>, A179 mewa śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>, A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>, A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>, A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>.</p>	
<p>Populacje gatunków ptaków związanych z łąkami i pastwiskami: A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>.</p>	
<p>Populacje gatunków ptaków związanych z lasami: A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>, A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>, A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>, A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>.</p>	
<p>Populacje gatunków ptaków związanych z gruntami użytkowanymi rolniczo: A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>, A041 gęś białoczelną <i>Anser albifrons</i>, A043 gęgawa <i>Anser anser</i>, A127 żuraw <i>Grus grus</i>.</p>	
<p>Pozostałe populacje gatunków ptaków: A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>, A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>.</p>	

Załącznik Nr 10 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Działania ochronne dla obszaru Natura 2000 ze wskazaniem obszarów ich wdrażania w granicach rezerwatu przyrody.

Lp.	Obszar wdrażania ¹	Przedmiot ochrony	Rodzaj i zakres działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1.	<p>Kompleks Ruda Sułowska Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Sułów, wydzielenie: 38a, Obręb: Żmigród, wydzielenie: 91f, 91k;</p> <p>Kompleks Radziądż Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Żmigród, wydzielenie: 52a, 52b, 52j, 51k, 51l, 51n, 51o, 51p, 71b;</p> <p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielenie: 4a, 5f, Obręb: Cieszków, wydzielenie: 170o Lasy Gminne - Gmina Milicz obręb Grabownica Wydzielenie: 1a, 1b (w granicach działki ewidencyjnej AM 1, działka numer 141).</p>	<p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródłiskowe</p>	<p>Prowadzenie cięć rozluźniających, będących odpowiednikiem czyszczeń i cięć trzebieżowych. Intensywność cięć według zasad hodowli lasu, odpowiednio do wieku drzewostanu. Stopniowo usuwać gatunki obce oraz kształtować skład gatunkowy zgodnie z siedliskiem przyrodniczym. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji do osiągnięcia 40m³/ha.</p>	<p>Nadleśnictwo Milicz/ Nadleśnictwo Żmigród/Miasto i Gmina Milicz/ Starostwo Powiatowe w Miliczu.</p>

	<p>Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielenie: 5a, 6a, 2a, 3f Kompleks Radziądz Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Żmigród, wydzielenie: 52i.</p>		<p>Wprowadzanie drugiego piętra i cięcia różnicujące piętrowość. Podczas cięć pozostawianie przestoi gatunków liściastych. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji, do osiągnięcia 40m³/ha. Dopuszcza się stosowanie odnowienia sztucznego oraz prowadzenie prac pielęgnacyjnych upraw i podrostów. Dopuszcza się cięcia w ramach rębni złożonych w wydzieleniu 52i.</p>	<p>Nadleśnictwo Milicz/ Nadleśnictwo Żmigród.</p>
2.	<p>Kompleks Radziądz Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Żmigród, wydzielenie: 51s, 51t, 52d, 52f, 52h; Kompleks Stawno Nadleśnictwo Milicz Obręb: Milicz, wydzielenie: 4d, 3g.</p>	<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p>Prowadzenie cięć rozluźniających, będących odpowiednikiem czyszczeń i cięć trzebieżowych. Intensywność cięć według zasad hodowli lasu, odpowiednio do wieku drzewostanu. Stopniowo usuwać gatunki obce oraz kształtować skład gatunkowy zgodnie z siedliskiem przyrodniczym. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji, do osiągnięcia 40m³/ha. Pozostawiać przestoje.</p>	<p>Nadleśnictwo Milicz/ Nadleśnictwo Żmigród.</p>
3.	<p>Kompleks Ruda Sułowska Nadleśnictwo Żmigród Obręb: Żmigród, wydzielenie: 91g, 91h.</p>	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p>	<p>Prowadzenie cięć gniazdowych, częściowych, przerębowych lub cięć o charakterze trzebieży przebudowy, z intensywnością i nawrotem zgodnie z zasadami hodowli lasu (w ramach rębni złożonych). Intensywność cięć według zasad hodowli lasu, odpowiednio do wieku drzewostanu. Stopniowo usuwać gatunki obce zgodnie z siedliskiem przyrodniczym. Drzewa martwe i zamierające pozostawiać do samoistnej mineralizacji do osiągnięcia 40m³/ha. Pozostawiać przestoje. Dopuszcza się stosowanie odnowienia sztucznego oraz prowadzenie prac pielęgnacyjnych podrostów.</p>	<p>Nadleśnictwo Żmigród.</p>
4.	<p>Kompleks Ruda Sułowska: obręb Brzezina Sułowska działka numer 258/3; obręb</p>	<p>6510 Niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie</p>	<p>Działania obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego, użytkowanie kośne,</p>	<p>Właściciele prywatni/beneficjenci programów</p>

	<p>Ruda Sułowska działki numer 144, 145, 146, 151, 153, 154, 155, 156, 157/2, 187, 188, 21;</p> <p>Kompleks Stawno: obręb Grabownica działki numer 81/9, 121, 15/1, 15/2, 16, 17, 18, 29, 30/5, 33, 34, 35, 36,37, 38, 40/1, 41, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76/1, 76/2, 76/3, 77, 79/1, 79/2, 80, 81/1, 81/10, 81/11, 81/2, 81/3, 81/4, 81/7, 81/8, 89/1, 89/2, 82, 96/1; obręb Nowy Zamek działki numer 299, 308, 318, 362/1, 367, 369, 374, obręb Ruda Milicka działki numer 93/1; obręb Sławoszowice działki numer 2, 22, 25, 26/1, 26/2, 27, 28, 3, 30/1, 30/2, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 40, 41, 42, 5, 53, 54/1, 54/2, 6/1, 7, 8;</p> <p>Kompleks Radziądz: obręb Niezgoda działki numer 374, 377; obręb Radziądz działka numer 613/4;</p> <p>Kompleks Potasznia: obręb Potasznia działka numer 224.</p>	<p>(<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>z zebraniem pozyskanej biomasy poza obręb siedlisk łąkowych.</p> <p>Działania fakultatywne: koszenie mechaniczne, dwukrotnie w ciągu roku z usuwaniem pozyskanej biomasy poza obręb siedlisk łąkowych, po 30 czerwca na wysokości 5-15 cm.</p> <p>Dopuszczalne jest umiarkowane nawożenie obornikiem oraz dopasanie w okresie jesiennym, w obsadzie 1 DJP/ha.</p>	<p>rolnośrodowiskowych/Stawy Milickie S. A.</p>
5.	<p>Kompleks Stawno: obręb Nowy Zamek działka numer 296 (staw Polny),</p> <p>Kompleks Potasznia: obręb Potasznia działki numer 441, 446, 457, 440, 436, 437, 439, 433, 432, 430 (stawy Niezawodny – Dolny i Górny, Jasny Górny, Trójkątny oraz zimochowy i magazyny rybne);</p> <p>Kompleks Ruda Sułowska: obręb Ruda Sułowska działki numer 165, 167 (stawy Płytki, Bliźniaczy Mniejszy i Większy, Zewnętrzny A i C, Przydrożny, Trześniówka Górna, Średnia, Dolna A i B)</p>	<p>3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i></p>	<p>Tworzenie miejsc płytkich lub zapewnienie warunków na stawach niezbędnych dla rozwoju gatunków roślin namuliskowych. Utrzymanie tradycyjnej, regularnej gospodarki w stawach rybnych, utrzymanie lub tworzenie łagodnej topografii brzegów (nachylenie nieprzekraczające 30°), wysp, przyzm, wypłyceń tak aby rozszerzyć strefy korzystne dla rozwoju gatunków namuliskowych. Na stawach planowanych do remontu – tam gdzie to możliwe - uformować fragmenty dna w postaci stopniowo obniżających się do wody łąch (ławic) przybrzeżnych.</p>	<p>Stawy Milickie S. A.</p>

	oraz stawy które będą w przyszłości remontowane.			
6.	Kompleks Potasznia - rów wzdłuż grobli rozdzielającej Staw Jan i Staw Niezawodny Dolny, Kompleks Stawno: kompleks łąk i pastwisk we wschodniej części kompleksu; staw Jaskółczy II; rów odwadniający staw Jaskółczy I; grobla rozdzielająca staw Jaskółczy II i staw Jaskółczy V; zabagnienie wzdłuż wschodniej granicy kompleksu Stawno, na wysokości Młodzianowa, Kompleks Ruda Sułowska: rowy nawadniające / odwadniające łowisko komercyjne; staw Środkowy; rów nawadniający przy stawie Prostokątnym; rów odwadniający staw Żabieniec Duży A; rów przylegający od północy do Stawu Płytkiego.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Koszenie z pozostawieniem w miarę możliwości niewykasanych fragmentów ze szczawiem lancetowatym <i>Rumex hydrolapathum</i> , fragmentów roślinności szuwarowej przy rowach oraz części nalotu wierzby iwy na groblach.	Właściciele prywatni/ beneficjenci programów rolnośrodowiskowych/ Stawy Milickie S. A.
7.	Cały rezerwat.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> , 1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>), 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Uzupełnianie luk w szpalerach starych dębów i pielęgnacja nasadzeń po uzgodnieniu z zarządcą terenu.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu/Stawy Milickie S. A./ organizacje pozarządowe.
8.	Barycz, Prądnia i stawy.	Populacje gatunków ryb: 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	Zachowanie siedlisk gatunków w nie pogorszonym stanie. Ograniczanie liczebności obcych gatunków, w przypadku sumika karłowatego i czebaczka amurskiego - usuwanie osobników pozyskanych podczas odłowów, w przypadku amura - ograniczenie liczby hodowanych amurów (do 100 kg/ha). Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.	Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu/ Stawy Milickie S. A.

9.	Kompleksy Stawno, Potasznia – traszka grzebieniasta Cały rezerwat – kumak nizinny.	Populacje gatunków płazów: 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zachowanie siedlisk gatunków w nie pogorszonym stanie. Ograniczenie do niezbędnego minimum ruchu kołowego, przez rezerwat. Podjęcie działań w celu ograniczenia prędkości na drogach przechodzących przez rezerwat. Zakładanie płotków dla wędrujących płazów. Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.	Stawy Milickie S. A./Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu/ zarządcy dróg.
10.	Cały rezerwat.	Populacje gatunków ssaków: 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , 1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie ma potrzeby podejmowania specyficznych działań dla ochrony gatunków. Ograniczanie napięć na styku gospodarki rybackiej i ochrony bobra i wydry. Naprawa uszkodzonej infrastruktury i zabezpieczenia przed uszkodzeniami. Dopuszcza się regulację liczebności populacji bobra poprzez chwywanie i przenoszenie poza rezerwat, rozbiórkę tam bobrowych oraz w wyjątkowych sytuacjach odstrzał redukcyjny bobrów.	Stawy Milickie S.A./ Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu.
11.	Cały rezerwat.	Populacje gatunków nietoperzy: 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> , 1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk. Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
12.	Cały rezerwat.	Populacje gatunków ptaków związanych ze stawami: A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> ,	1. Utrzymanie produkcji rybackiej niezbędnej dla zachowania i ochrony siedlisk i gatunków ekosystemów stawowych na poziomie nie stwarzającym zagrożenia dla jakości środowiska przyrodniczego (produkcja do około 1000 kg karpia/ha).	Stawy Milickie S.A./ organizacje pozarządowe.
	Stawy narybkowe i ich groble.	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> , A027 czapla biała <i>Egretta</i>	2. Ochrona miejsc lęgowych ptaków poprzez: a) przy uprawie dna stawów narybkowych nie zaorywanie ani nie talerzowanie trwałych wysp trzcinowych. W przypadku konieczności	

	<p><i>alba</i>, A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>, A036 łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>, A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>,</p>	<p>takich prac wykonać je pod nadzorem ornitologicznym. Zebrany muł składować tworząc wyspy w obrębie stawu lub rozplanowując na brzegu stawu tak, aby nie dopuścić do zasypania krzewów i uszkodzenia drzew bądź też usuwając poza obręb stawów;</p>
<p>Kompleks Radziądz - stawy Jeleni I, II i III, Stary, kompleks Jamnik - stawy Jamnik Dolny i Dziki w, kompleks Ruda Sułowska - staw Mewi Duży, kompleks Stawno - stawy Grabownica, Słoneczny Górny, Słupicki Nowy, Wilczy Duży i Mały, Bolko I i II, Andrzej, Nowy Świat Górny i Dolny, Henryk, Golica, kompleks Potasznia Jan, Uroczy, Kaczy, Władysław i Jasny Górny.</p>	<p>A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>, A041 gęś białoczelną <i>Anser albifrons</i>, A043 gęgawa <i>Anser anser</i>, A051 krakwa <i>Anas strepera</i>, A053 krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>, A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>,</p>	<p>b) usuwanie roślinności twardej – trzciny w obrębie stawów, przy użyciu kosiarki a w przypadku użycia rozdrabniacza - w terminie od października do połowy lutego. Na pozostałych stawach prace mogą być prowadzone przez cały rok, po uprzednim oznakowaniu gniazd przy udziale specjalisty ornitologa w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem w trakcie wykaszania roślinności wodnej. Koszenie w promieniu minimum 3 m od gniazda.</p>
<p>Zarastające stawy w kompleksie Stawno - stawy Słoneczny Górny, Henryk, Nowy Świat Górny, Nowy Świat Dolny, Przelotny, Wilczy Mały, Andrzej oraz w kompleksie Ruda Sułowska staw Mewi Duży.</p>	<p>A060 podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>, A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>, A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i>, A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>, A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i>, A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>, A120 zielonka <i>Porzana parva</i>, A125 łyska <i>Fulica atra</i>, A127 żuraw <i>Grus grus</i>, A179 mewa śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i></p>	<p>c) rozczłonkowanie zwartych łąnów trzcinowisk w celu ich odnowienia i zwiększenia linii brzegowej oraz utworzenia wysp trzcinowych oraz wypłyceń na stawach istotnych dla żerowania i rozmnażania się wielu gatunków ptaków. Rozczłonkowanie trzcinowisk poprzez usunięcie pasa trzcin wzdłuż grobli o szerokości około 35 m (zebraną biomasę z detrytusem i ziemią należy przesunąć w kierunku grobli) oraz wykonanie przecinek w pozostałym pasie trzciny o szerokości 50-70 m w celu utworzenia wysp trzcinowych w okresie późnej jesieni i zimy. Ograniczanie późniejszego zarastania przesmyków wody pomiędzy poszczególnymi wyspami, poprzez koszenie po uprzednim oznakowaniu gniazd przy udziale specjalisty ornitologa w celu zabezpieczenia ich przed zniszczeniem w trakcie wykaszania roślinności</p>

	<p>A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hybrida</i>, A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>, A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i></p>	<p>wodnej. Koszenie w promieniu minimum 3 m od gniazda,</p>
<p>Kompleks Stawno – staw Słowian, Bolko II, kompleks Ruda Sułowska - staw Trzęśniówka Górna.</p>		<p>d) podzielenie wysp trzcinowych zależnie od wielkości na kilka mniejszych robiąc przecinki w poprzek lub wzdłuż wysp tak, by powstałe mniejsze wysepki trzcinowe były oddzielone od siebie pasami wody o szerokości 50-70 m w okresie późnej jesieni i zimy, po spuszczeniu wody,</p>
<p>Kompleks Potasznia (działki numer 412, 413, 414, 423, 426, 427, 428, 442, 464, 468 obręb Potasznia).</p>		<p>e) odtworzenie miejsc bytowania siewkowatych poprzez etapowe ich zalewanie na wiosnę,</p>
<p>Kompleks Ruda Sułowska – stawy Żabieniec Duży B i C, Grabówka Duża, Trzęśniówka Dolna B. Kompleks Stawno - stawy Słupicki Nowy i Słupicki Duży (Stary), Przelotny i Polny oraz inne stawy na których zostaną utworzone wypłycenia w postaci wysp i przyzm).</p>		<p>f) przywrócenie gospodarki rybackiej na stawach typu przesadki I.</p>
<p>Cały rezerwat.</p>		<p>3. Odtwarzanie na wyspach miejsc lęgowych i wypoczynku, dogodnych dla większości ptaków wodnych. Oczyszczenie z drzew, krzewów i wysokiej roślinności zielnej części sztucznych wysp (pryzmy ziemne) usypanych w trakcie modernizacji stawów. Coroczne wycinanie odrastających pędów i koszenie - prace prowadzić po 15 sierpnia. Wycięty materiał usunąć z wysp. Dopuszcza się spalenie wyciętego materiału na wyspach w terminie od 1 listopada do 31 stycznia.</p>
		<p>4. Prowadzenie niezbędnych prac związanych z gospodarką rybacką zgodnie z wymogami dobrej praktyki rybackiej z wykorzystywaniem tradycyjnych metod produkcji wspomagających ochronę i poprawę stanu środowiska oraz zachowanie bioróżnorodności oraz zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi. Prace konserwacyjne</p>

	<p>prorowadzić przez cały rok zgodnie z obowiązującymi pozwoleniami wodnoprawnymi uwzględniając pełną minimalizację strat w łęgach ptaków związanych z tymi pracami, w przypadku cieków wodnych prace należy prowadzić tylko z jednego brzegu.</p>	
Stawy.	<p>5. Dopasowanie terminów napełniania i opróżniania stawów do okresu łęgów ptaków. Stawy o największych walorach ornitologicznych winny być całkowicie napełnione do końca lutego z uwzględnieniem warunków hydrologicznych w danym roku i w zależności od cyklu produkcji ryb na danym stawie. Są to: kompleks Radziądź – stawy Jeleni I, II i III, Stary, kompleks Jamnik – stawy Jamnik Dolny i Dziki, kompleks Ruda Sułowska - staw Mewi Duży, kompleks Stawno - stawy Grabownica, Słoneczny Górny, Słupicki Nowy, Wilczy Duży i Mały, Bolko I i II, Andrzej, Nowy Świat Górny i Dolny, Henryk, Golica, Leszek, kompleks Potasznia – stawy Jan, Uroczy, Kaczy, Jasny Górny. Dopełnianie stawów w sposób stopniowy tak aby nie prowadziło do zalania gniazd. Stawy przeznaczone do odłowa w okresie łęgowym: kompleks Radziądź – stawy Nasienny I, II, III, Zimochowy, Stary A, Stary B; kompleks Ruda Sułowska – stawy Grabówka Mała A, B, Uroczysko, zimochowy; kompleks Stawno - stawy Staś Górny, Staś Dolny, Mieszko I Mieszko II, Trójkątne; kompleks Potasznia – stawy Niezawodny Dolny i Górny, Władysław.</p>	
Grunty rolne i leśne.	<p>6. Przeciwdziałanie nadmiernemu poziomowi drapieżnictwa. Limitowany odstrzał zwierzyny łownej w ilości jeleni – do 20 sztuk, dzik do</p>	Członkowie Polskiego Związku Łowieckiego

			70 sztuk, lis do 40 sztuk, jenot do 40 sztuk, norka amerykańska do 40 sztuk, szop pracz do 10 sztuk w skali roku.	
13	<p>Tereny położone na południe od stawu Grabownica w kompleksie Stawno, na południowy- zachód od stawu Płytkiego w kompleksie Ruda Sułowska, przy północno-wschodnim obrzeżu stawu Starego w kompleksie Radziądz, wzdłuż drogi ze Stawna w kierunku stawu Golica (działki numer 316, 308, 312, 318, 311, 310, 96/2, 378, 375, 376, 377, 374, 373, 368, 369, 362/1 obręb Nowy Zamek, 613/4 obręb Radziądz, 167, 148/1 Ruda Sułowska).</p>	<p>Populacje gatunków ptaków związanych z łąkami i pastwiskami: A055 cyranka <i>Anas querquedula</i>, A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A127 żuraw <i>Grus grus</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>.</p>	<p>Renaturyzacja gruntów gdzie użytkowanie zostało zarzucone w celu przywrócenia ich walorów przyrodniczych. Odtwarzanie wilgotnych łąk, przywracanie siedlisk ptakom w celu zahamowania utraty żerowisk ptaków i mozaikowości krajobrazu. Odtwarzanie łąk i pastwisk poprzez: przywrócenie właściwych stosunków wodnych, usuwanie samosiewów drzew i większości zakrzaczeń, koszenie. Prace należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków. Rozrzędzić największe skupiska zakrzaczeń, pozostawiając głogi i pojedyncze zakrzewienia wierzbowe. Zakres prac skonsultować z ornitologiem. Łąki kosić co najmniej raz na dwa lata, od 1 sierpnia.</p>	<p>Stawy Milickie S.A./ organizacje pozarządowe</p>
14.	<p>Grunty leśne.</p>	<p>Populacje gatunków ptaków związanych z lasami: A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>, A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>, A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>, A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>.</p>	<p>Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących ochrony czynnej.</p>	
15.	<p>Groble stawowe.</p>	<p>Populacje gatunków ptaków związanych z gruntami użytkowymi rolniczo: A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>, A041 gęś białoczarna <i>Anser albifrons</i>,</p>	<p>Utrzymanie miejsc żerowania gęgaw <i>Anser anser</i> z młodymi. Koszenie w każdym z kompleksów części grobli (koron i skarp). Wskazane koszenie co najmniej raz w roku w sezonie wegetacyjnym.</p>	<p>Stawy Milickie S.A./ organizacje pozarządowe.</p>

		A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A127 żuraw <i>Grus grus</i> .		
16.	Cały rezerwat.	Pozostałe populacje gatunków ptaków: A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i> , A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i> .	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących ochrony czynnej.	

¹ Numeracja oddziałów leśnych podana z aktualnie obowiązującego dla Nadleśnictwa Milicz „Planu urządzania lasu na lata 2006-2015” (stan na dzień 1 stycznia 2006 r.) oraz dla Nadleśnictwa Żmigród „Planu urządzania lasu na lata 2005-2014” (stan na dzień 1 stycznia 2005 r.).

Załącznik Nr 11 do Zarządzenia Nr 28
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r.

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 i innych chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz realizacji celów działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Monitorowany wskaźnik stanu ochrony	Monitoring realizacji celów działań ochronnych
1.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>), olsy źródliskowe.	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Monitoring powinien obejmować 10% płątów typowanych w każdym cyklu monitoringowym losowo na całej powierzchni rezerwatu (raz na 5 lat).	Monitoring w zakresie efektów prac związanych z usuwaniem gatunków obcych i synantropijnych z powierzchni siedliska (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
2.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>).	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Monitoring powinien obejmować 30% płątów typowanych w każdym cyklu monitoringowym losowo na całej powierzchni rezerwatu (raz na 5 lat).	Monitoring w zakresie efektów prac związanych z usuwaniem gatunków obcych i synantropijnych z powierzchni siedliska (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
3.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Monitoring powinien obejmować wszystkie płąty siedliska (raz na 5 lat).	Monitoring w zakresie efektów prac związanych z usuwaniem gatunków obcych i synantropijnych z powierzchni siedliska (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
4.	6510 Nizowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Ocena stan zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ. Monitoring powinien obejmować 10% płątów typowanych w każdym cyklu monitoringowym losowo na całej powierzchni rezerwatu (raz na 3 lata).	Ocena skuteczności koszenia (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony)
5.	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto -Nanajuncetea</i> .	Ocena stanu zachowania siedliska według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 3 lata).	Kontrola siedliska w zakresie utrzymania właściwych stosunków wodnych (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
6.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> .	Ocena stanu zachowania populacji gatunków i ich siedlisk według parametrów opracowanych w ramach PMŚ (raz na 6 lat).	Ocena skuteczności koszenia (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).

7.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> , *1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>), 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> .	Ocena stanu zachowania populacji gatunków i ich siedlisk według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 6 lat).	Kontrola siedlisk gatunków w zakresie utrzymania właściwych warunków do rozwoju (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
8.	Populacje gatunków ryb: 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> .	1. Ocena stanu zachowania populacji gatunków i ich siedlisk według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 6 lat). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.	Kontrola siedlisk gatunków w zakresie utrzymania właściwych warunków do rozwoju (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
9.	Populacje gatunków płazów: 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .	1. Ocena stanu zachowania populacji gatunków i ich siedlisk według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 6 lat). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków.	Kontrola siedlisk gatunków w zakresie utrzymania właściwych warunków do rozwoju (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).
10.	Populacje gatunków ssaków: 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , 1355 wydra <i>Lutra lutra</i> , 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> , mopek <i>Barbastella barbastellus</i> .	1. Ocena stanu zachowania populacji gatunków i ich siedlisk według parametrów opracowanych w ramach PMS (raz na 6 lat). 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o wskaźnikach parametru populacji gatunków nietoperzy.	Nie planuje się monitoringu realizacji celów działań ochronnych.
12.	Populacje gatunków ptaków: A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> , A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> , A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> , A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i> , A027 czapla biała <i>Egretta alba</i> , A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> , A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> , A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i> , A036 łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> , A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> , A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> , A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> , A043 gęgawa <i>Anser anser</i> , A051 krakwa <i>Anas strepera</i> , A053 krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> , A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> ,	1. Ocena stanu zachowania populacji gatunków ptaków bytujących w rezerwacie, stanowiących cel ochrony obszaru Natura 2000, raz na 3 lata w okresie lęgów. 2. Ocena stanu zachowania siedlisk ptasich (4 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).	Ocena skuteczności działań ochronnych (1-2 razy w okresie obowiązywania planu ochrony).

	<p>A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>, A060 podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>, A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>, A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i>, A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>, A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>, A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>, A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>, A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i>, A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>, A120 zielonka <i>Porzana parva</i>, A122 derkacz <i>Crex crex</i>, A125 łyska <i>Fulica atra</i>, A127 żuraw <i>Grus grus</i>, A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>, A179 mewa śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>, A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hybrida</i>, A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>, A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>, A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>.</p>		
13.	Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i> .	Stan populacji (frakcja lęgowa i niełęgowa - raz na 3 lata).	-
14.	<p>Stan populacji lęgowych gatunków ptaków rezerwatu: - z załącznika I Dyrektywy Ptasiej: trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i>, dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>, dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>, dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>, lerka <i>Lullula arborea</i>, jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>, gąsiorek <i>Lanius collurio</i>, ortolan <i>Emberiza hortulana</i>, szablodziób <i>Recurvirostra avosetta</i>, mewa czarnogłowa <i>Ichthyaetus</i></p>	Monitoring populacji i stanu ochrony. W przypadku pojawienia się lub rozpoczęcia gniazdowania innych gatunków ptaków należy odpowiednio rozszerzyć zakres monitoringu (raz na 6 lat).	-

<p><i>melanocephalus</i>, - z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt: sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>, wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>.</p>		
<p>Stan populacji nielegowych, regularnie i licznie (100-900 osobników) pojawiających się w rezerwacie gatunków: - z załącznika I Dyrektywy Ptasiej: łabędź czarnodzioby <i>Cygnus columbianus</i>, - z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt: siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>, łączak <i>Tringa glareola</i>.</p>		
<p>Stan populacji gatunków zalatujących dość regularnie, ale nielicznie: - z załącznika I Dyrektywy Ptasiej: perkoz rogaty <i>Podiceps auritus</i>, czapla nadobna <i>Egretta garzetta</i>, gęś mała <i>Anser erythropus</i>, bernikla białolica <i>Branta leucopsis</i>, bernikla rdzawoszyja <i>Branta ruficollis</i>, błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>, szlamik <i>Limosa lapponica</i>, - z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt: rybołów <i>Pandion haliaetus</i>, rybitwa białoczarna <i>Sternula albifrons</i>. nur czarnoszyi <i>Gavia arctica</i>, ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>, błotniak zbożowy <i>Circus cyaneus</i>,</p>		
<p>Gatunki pojawiające się nieregularnie i przeważnie pojedynczo:</p>		

- z załącznika I Dyrektywy Ptasiej:
nur rdzawoszy *Gavia stellata*,
kazarka *Tadorna ferruginea*,
drzemlik *Falco columbarius*,
rybitwa wielkodzioba *Hydroprogne caspia*,
- z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i Polskiej
Czerwonej Księgi Zwierząt:
orlik krzykliwy *Aquila pomarina*,
orzeł przedni *Aquila chrysaetos*,
sokół wędrowny *Falco peregrinus*.

Gatunki przelotne:

- z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i Polskiej
Czerwonej Księgi Zwierząt:
gadożer *Circaetus gallicus*,
orlik grubodzioby *Aquila clanga*,
biegus zmienny *Calidris alpina*,
batalion *Philomachus pugnax*,
dubelt *Gallinago media*,
sowa błotna *Asio flammeus*,
podróżniczek *Luscinia svecica*,
wodniczka *Acrocephalus paludicola*,
mewa mała *Hydrocoloeus minutus*,
- z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt:
ohar *Tadorna tadorna*,
świstun *Anas penelope*,
rożeniec *Anas acuta*,
helmiatka *Netta rufina*,
szlachar *Mergus serrator*,
kobczyk *Falco vespertinus*,
bekasik *Lymnocyptes minimus*,
rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*,
czeczotka *Carduelis flammea*
kulik wielki *Numenius arquata*,
brodziec pławny *Tringa stagnatilis*,
ostrzygojad *Haematopus ostralegus*.

15.	Liczebność zwierząt stwarzających zagrożenie dla ptaków i ich lęgów – lisa, jenota, norki amerykańskiej, szopa pracza, dzika.	Monitoring populacji (raz na 6 lat).	-
16.	Chronione i zagrożone gatunki bezkręgowców: straszka północna <i>Sympecma paedisca</i> , kraśnik pięcioplamek <i>Zygaena trifolii</i> , rojnik morfeusz <i>Heteropterus morpheus</i> .	Monitoring populacji i stanu ochrony (raz na 6 lat).	-
17.	koleantus delikatny <i>Coleanthus subtilis</i> .	Monitoring populacji i stanu ochrony (raz na 6 lat).	-
18.	Gatunki roślin: centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i> , długosz królewski <i>Osmunda regalis</i> , grzybień pólnoce <i>Nymphaea candida</i> , grzybieńczyk wodny <i>Nymphoides peltata</i> , kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> , kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> , kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i> , kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i> , lindernia mułowa <i>Lindernia procumbens</i> , nadwodnik sześciopęcikowy <i>Elatine hexandra</i> , nadwodnik trójęcikowy <i>Elatine triandra</i> , nasięźrzał pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i> , paprotka zwyczajna <i>Polypodium vulgare</i> , pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i> , salwinia pływająca <i>Salvinia natans</i> , wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i> , widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> , włosienicznik wodny <i>Batrachium aquatile</i> .	Monitoring populacji i stanu ochrony (raz na 6 lat).	-

Monitoring wykonywany będzie przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska we Wrocławiu.