



**Inwentaryzacja oraz ocena skutków przyrodniczych prac
'utrzymaniowych' na rzekach województw łódzkiego,
podkarpackiego, małopolskiego, świętokrzyskiego, warmińsko-
mazurskiego, zachodniopomorskiego, opolskiego, wielkopolskiego,
mazowieckiego i podlaskiego w 2013 roku - opracowanie w
oparciu o ogłoszenia o przetargach zamieszczone na stronach
internetowych WZMiUW**

UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU z 17 kwietnia 2013 roku, pt.:

Inwentaryzacja oraz ocena skutków przyrodniczych prac 'utrzymaniowych' na rzekach województw łódzkiego, podkarpackiego, małopolskiego, świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego, zachodniopomorskiego, opolskiego, wielkopolskiego, mazowieckiego i podlaskiego w latach 2010-2012 - opracowanie w oparciu o ogłoszenia o przetargach zamieszczone na stronach internetowych WZMiUW oraz wyniki ankiet wysłanych do tych instytucji.

dr Ewa Jabłońska
(Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska,
Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski)

mgr Małgorzata Kotkowicz

Warszawa, 04 listopada 2013

1. WSTĘP.....	3
2. METODY	3
2.1. Gromadzenie materiałów i wybór informacji dotyczących prac odmulających.....	3
2.2. Opracowania GIS	4
3. WYNIKI.....	8
3.1. Powiązania z obszarami chronionymi.....	9
3.1.1. Obszary Natura 2000.....	9
3.1.1.1. Województwo łódzkie	17
3.1.1.2. Województwo podkarpackie	19
3.1.1.3. Województwo małopolskie	21
3.1.1.4. Województwo świętokrzyskie.....	22
3.1.1.5. Województwo warmińsko-mazurskie	23
3.1.1.6. Województwo zachodniopomorskie.....	26
3.1.1.7. Województwo opolskie	31
3.1.1.8. Województwo wielkopolskie.....	34
3.1.1.9. Województwo mazowieckie.....	38
3.1.1.10. Województwo podlaskie.....	43
3.1.2. Parki narodowe i rezerваты przyrody	46
3.2. Jednolite części wód powierzchniowych	47
3.3. Zezwolenia środowiskowe	48
ANEKS 1. Podsumowanie kartograficzne i tabelaryczne dla lat 2010-2013	50
ANEKS 2. Zestawienie informacji o odmulonych odcinkach cieków, uzyskanych z dokumentacji przetargowych (plik Excel)	54
ANEKS 3. Geobaza ArcGIS zawierająca wyniki analiz przestrzennych przedstawiane w niniejszym opracowaniu.....	54
ANEKS 4. Zarys wyników prac prowadzonych w lipcu 2013 na wybranych rzekach północno-wschodniej Polski, przeznaczonych do pogłębienia/odmulania w ramach prac utrzymaniowych w roku 2013.....	55

1. WSTĘP

W poniższym opracowaniu przedstawiono uzupełnienie o rok 2013 raportu dotyczącego skali prac utrzymaniowych, polegających na odmulaniu cieków, prowadzonych przez Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urządzeń Wodnych. Kontekst opracowania nie uległ znaczącej zmianie. Mimo tego, że problem niszczenia cieków w Polsce został dostrzeżony m.in. przez Komisję Europejską (KE wniosła w 2013 r. do ETS dwie sprawy przeciwko Polsce w dziedzinie ochrony wód; prowadzi obecnie także cztery postępowania wyjaśniające w kwestii poważnych nieprawidłowości w gospodarowaniu wodami w Polsce, dotyczące implementacji Ramowej Dyrektywy Wodnej, Dyrektywy Siedliskowej i Ptasiej oraz dyrektyw EIA), publiczne pieniądze nadal wydawane są na prace o wątpliwej przydatności dla gospodarowania wodą, a powodujące wiele szkód w środowisku przyrodniczym. Ponadto, działania planowane na przyszłe lata nie odbiegają znacząco od obecnego sposobu gospodarowania wodą. Na lata 2014 - 2020, w ramach opublikowanych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej danych do opracowania tzw. Masterplanów dla dorzeczy Odry i Wisły, przewidziano prace na kilku tysiącach cieków w Polsce, wśród których znajdują się głównie regulacje rzek, prace utrzymaniowe i budowa zbiorników retencyjnych. Wobec dotychczasowego sposobu prowadzenia działań przez WZMiUW, można przypuszczać, że planowane prace zostaną wykonane z równie małym poszanowaniem przyrody i zasad wynikających z prawa polskiego i unijnego.

2. METODY

2.1. Gromadzenie materiałów i wybór informacji dotyczących prac odmulających

Metody stosowane podczas opracowania niniejszego uzupełnienia są analogiczne do metod stosowanych przy opracowywaniu raportu za lata 2010-2012, z tym, że materiały źródłowe pochodziły tylko z ogłoszeń o przetargach na stronach internetowych Wojewódzkich Zarządów Melioracji i Urządzeń Wodnych (WZMiUW). Gromadzenie dokumentacji w postaci przetargów z poszczególnych województw polegało na wyszukiwaniu na stronach internetowych WZMiUW, ogłoszeń, które w przedmiarze robót posiadały informacje odnośnie odmulania konkretnego cieku (mogło być to odmulanie mechaniczne bądź ręczne usuwanie namułu). Przetargi, które zostały uwzględnione w opracowaniu, musiały zawierać

szczegółowe informacje odnośnie przeprowadzonych robót (przedmiar robót/ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia/ Opis techniczny), w których jako jedną z wykonanych prac były prace polegające *de facto* na odmulaniu cieków. Do prac odmulających zaliczono również prace określone jako regulacja - zostały one wyszczególnione w tabelach w załącznikach 2 i 3, natomiast w zbiorczych analizach i opisach zamieszczonych w niniejszym opracowaniu zostały potraktowane równorzędnie z innymi pracami prowadzącymi do odmulenia cieków. Zgromadzono również informacje o innych pracach na ciekach (modyfikacje brzegów, modyfikacja koryta, remont budowli), jednak te informacje znajdują się jedynie w tabelach w załącznikach 2 i 3, natomiast nie zostały uwzględnione w treści opisowej niniejszego opracowania, żeby zachować spójność z raportem za lata 2010-2012. W miarę możliwości na mapę nanoszono cieki zgodnie z kilometrażem podanym przez WZMiUW. Części cieków nie dało się nanieść na mapę. Należy podkreślić, że, w opracowanie kartograficzne ma charakter szacunkowy, nie mniej jednak dołożono wszelkich starań, aby było zgodne z dokumentacją udostępnianą przez WZMiUW. Niektóre cieki były ponownie odmulane – w takim przypadku dany odcinek był ponownie wrysowany na mapę, ponownie też zliczano odmulony kilometraż. Szczegóły można odnaleźć w załączonej tabeli jak i w tabeli atrybutów warstwy w GIS.

Zestawienie opracowano w oparciu o wyniki przetargów zamieszczonych na stronach WZMiUW od stycznia 2013 **do końca lipca 2013**. Dodatkowo, dla województw: podlaskiego, mazowieckiego, podkarpackiego, opolskiego i małopolskiego – w niniejszym opracowaniu zamieszczono informacje uzyskane z ogłoszeń o przetargach z 2012 roku, które ukazały się po zakończeniu opracowywania raportu za lata 2010-2012. Tym samym, zapewniona została ciągłość analizy.

2.2. Opracowania GIS

Przy opracowywaniu danych w oprogramowaniu GIS bazowano na danych przestrzennych: Mapa Podziału Hydrograficznego Polski 2007 i warstwa Jednolite Części Wód Powierzchniowych Rzecznych - uzyskanych na prawach licencji od Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej; warstwy wektorowe z granicami obszarów ochrony przyrody w Polsce (parki narodowe, rezerваты, obszary Natura 2000); baza danych o obszarach Natura 2000 w Europie dostępna na stronie <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/natura-2>, aktualność koniec 2011.

W celu przedstawienia w formie graficznej skali wykonanych prac odmulających oraz położenia odmulonych odcinków cieków, odnajdywano odmulony odcinek na warstwie shp Mapy Podziału Hydrograficznego Polski 2007, po czym przenoszono go do nowoutworzonych warstw. Długość i nazwy części cieków odmulonych przez WZMiUW nie zgadzały się z odpowiadającymi im ciekami w MPHP. W przypadku kiedy nazwa cieku nie zgadzała się z nazwą z bazy MPHP, ciek był odszukiwany, a następnie zaznaczano jego odmulony odcinek przy wykorzystaniu map zamieszczonych w konkretnym przetargu (jeżeli były dostępne) oraz przy pomocy portali zumi.pl i geoportal.gov.pl

Przeprowadzono analizę konfliktów odcinków rzek zmeliorowanych z różnymi warstwami. Wszystkie wyniki umieszczono w geobazie **Rzeki2.mdb**. Warstwy o nazwie zaczynającej się od Rzeki_2012u_MPHP zawierają odcinki cieków, które zostały odmulone w roku 2012 (informacje uzyskane z ogłoszeń o przetargach z 2012 roku, które ukazały się po zakończeniu opracowywania raportu za lata 2010-2012). Warstwy o nazwie zaczynającej się od Rzeki_2013_MPHP zawierają odcinki cieków przeznaczone, zgodnie z przetargami, do odmulania w 2013.

Powyższe Analizy GIS, polegały na znalezieniu części wspólnych zidentyfikowanych części rzek z wyżej wymienionymi warstwami przyrodniczymi. Dla zachowania przejrzystości, liczba atrybutów z dołączanych warstw była ograniczana do najistotniejszych. Geometria odcinków rzek podzielona została granicami analizowanych obszarów, a do części wspólnych dołączone zostały atrybuty z warstw przyrodniczych. Dla części rzek leżących na analizowanym obszarze, wypełniano dodatkowy atrybut (*czyObszar*), przyjmował on wartość 1. O ile nie zaznaczono inaczej, warstwy wynikowe zawierały wszystkie obiekty z analizowanej warstwy rzek. Poniżej opis przeprowadzonych analiz i warstw wynikowych

Natura2000

1. Znaleziono część wspólną warstw rzek (Rzeki_2012u_MPHP, Rzeki_2013_MPHP) z warstwami OSO i SOO. Te części rzek, które leżą na obszarach Natura 2000 mają atrybut *czyNatura=1*. Warstwy wynikowe:

- Rzeki_2012u_MPHP_OSO
- Rzeki_2012u_MPHP_SOO
- Rzeki_2013_MPHP_OSO
- Rzeki_2013_MPHP_SOO

2. Z tabeli Habitats z bazy Natura 2000 (Natura2000_End2011.mdb) wybrano obszary z terenu Polski, dodano atrybut czyWybrany (=1 – siedlisko z listy wybranych siedlisk zależnych od wody), a następnie wybrano te obszary i przeniesiono je do nowej tabeli. Tabela wynikowa:

- Natura2000_Habitats_PL_W

3. Z tabeli Spieces z bazy Natura 2000 (Natura2000_End2011.mdb) wybrano obszary z terenu Polski, dodano atrybut zależnyOdWody (=1 – gatunek z listy wybranych gatunków Natura 2000 związanych z siedliskami wodnymi, bagiennymi lub wilgotnymi), a następnie wybrano te obszary i przeniesiono je do nowej tabeli. Tabela wynikowa:

- Natura2000_Spiecies_PL_W

4. Połączono klasy otrzymane w kroku 1. z tabelami Natura2000_Habitats_PL_W oraz Natura2000_Spiecies_PL_W. Z uwagi na to, że są to relacje 1:n, w klasach wynikowych, geometria dla odcinków rzek leżących na obszarach Natura 2000 została zwielokrotniona (liczba rekordów dla każdej rzeki jest równa liczbie siedlisk/gatunków występujących na odpowiednim obszarze). Klasy wynikowe zawierają geometrię tylko z obszarów Natura 2000. Warstwy wynikowe:

- Rzeki_2012u_MPHP_OSO_siedliska
- Rzeki_2012u_MPHP_SOO_siedliska
- Rzeki_2013_MPHP_OSO_siedliska
- Rzeki_2013_MPHP_SOO_siedliska
- Rzeki_2012u_MPHP_OSO_gatunki
- Rzeki_2012u_MPHP_SOO_gatunki
- Rzeki_2013_MPHP_OSO_gatunki
- Rzeki_2013_MPHP_SOO_gatunki

Rezerваты i Parki Narodowe

5. Znalaziono część wspólną warstw rzek (Rzeki_2012u_MPHP, Rzeki_2013_MPHP) z warstwami zawierającymi granice rezerwatów (rezerwat_14_01_2013.shp) i parków narodowych (parki_narodowe.shp). Części rzek, które leżą na rezerwach lub parkach narodowych mają atrybuty czyRezerwat=1 lub czyPN=1. Warstwy wynikowe:

- Rzeki_2012u_MPHP_Rezerваты
- Rzeki_2012u_MPHP_PN
- Rzeki_2013_MPHP_Rezerваты

- Rzeki_2013_MPHP_PN

JCWP

6. Połączono dane z warstw rzek (Rzeki_2012u_MPHP, Rzeki_2013_MPHP) z warstwą JCWP. Dzięki temu, że JCWP była wykonana w oparciu o geometrię MPHP, możliwe było dokładne połączenie przestrzenne rzek z obiektami z tej warstwy. Tam gdzie to było możliwe, do rzek przypisano atrybuty z warstwy JCWP z informacją o typie i rodzaju części wód powierzchniowych. Części rzek, które leżą na JCWP mają atrybuty czyJCWP=1. Podłączono odpowiednie słowniki z JCWP (TYPE, NATURAL). Warstwy wynikowe:

- Rzeki_2012u_MPHP_JCWP
- Rzeki_2013_MPHP_JCWP

Rzeczywista długość każdego odcinka rzeki (w metrach) wyliczona została automatycznie i znajduje się w każdej warstwie (w atrybucie systemowym ShapeLength).

3. WYNIKI

Na terenie dziesięciu analizowanych województw zrealizowano przetargi, obejmujące łącznie ponad 4,3 tys. km cieków (Tab. 1).

Tabela 1. Łączna długość cieków objętych pracami odmulającymi w 2013 roku i pod koniec 2012 roku (dla województw mazowieckiego i podlaskiego w całym 2012 roku) przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowieckim i podlaskim z wyszczególnieniem łącznej długości cieków, które zostały zlokalizowane i których nie udało się zlokalizować na mapie.

	Łączna długość cieków, które zostały zlokalizowane na mapie	Łączna długość cieków, które nie zostały zlokalizowane na mapie	Razem
WZMiUW w Łodzi	3 km	ok. 4 km	ok. 7 km
PZMiUW w Rzeszowie	95 km	ok. 57 km	ok. 152 km
MZMiUW w Krakowie	11 km	ok. 234	ok. 245 km
ŚZMiUW w Kielcach	3 km	ok. 8 km	ok. 11 km
ZMiUW w Olsztynie	153 km	ok. 139 km	ok. 292 km
ZMiUW w Szczecinie	407 km	ok. 571 km	ok. 978 km
WZMiUW w Opolu	83 km	ok. 275 km	ok. 358 km
WZMiUW w Poznaniu	376 km	ok. 292 km	ok. 668 km
WZWiUW w Warszawie	659 km	ok. 424 km	ok. 1083 km
WZMiUW w Białymstoku	391 km	ok. 122 km	ok. 513 km
ŁĄCZNIE	2181 km	2126 km	4307 km

3.1. Powiązania z obszarami chronionymi

3.1.1. Obszary Natura 2000

Część prac odmulających wykonanych na zlecenie Wojewódzkich Zarządów Melioracji i Urzędzeń Wodnych, została przeprowadzona w pobliżu obszarów Natura 2000 lub w granicach tych obszarów. W takich przypadkach Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych niewątpliwie powinny uzyskać decyzję na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody (wymaganą generalnie na prace ziemne, a więc także odmuleniowe, mogące zmieniać stosunki wodne na obszarach cennych przyrodniczo) i/lub decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych, w których dokonano by co najmniej screeningu co do potrzeby oceny oddziaływania na obszar Natura 2000. W większości przypadków decyzje takie nie zostały uzyskane. Od tego obrazu odróżnia się województwo podlaskie, w którym, po licznych interwencjach organizacji pozarządowych, dla większości odmuleń w obszarach Natura 2000 uzyskano decyzję na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody. Osobną kwestią, nie dyskutowaną jednak w ramach niniejszego opracowania, jest jakość tych decyzji.

Szczegółowe informacje o występowaniu związanych z wodą gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych na każdym z obszarów Natura 2000 poddanych pracom odmuleniowym, zawierają odpowiednie warstwy bazy GIS. W niniejszym opracowaniu przy każdym obszarze Natura 2000, w obrębie którego wykonano prace odmuleniowe, wymienione zostały siedliska i gatunki stanowiące przedmioty ochrony dla tego obszaru. Nie można wykluczyć, iż prace odmuleniowe mogły mieć negatywny wpływ na szereg siedlisk przyrodniczych i gatunków, czyli przed ich rozpoczęciem należało wykluczyć ewentualność ich negatywnego wpływu, czego nie zrobiono.

Wyniki przedstawiono w formie zbiorczej (Tab. 2 i 3), jak również osobno dla każdego z województw (rozdziały 3.1.1.1.-3.1.1.10.). Należy zaznaczyć że poniżej przedstawione wyniki dotyczą jedynie tej części odcinków odmulonych cieków, które udało się zlokalizować na mapie.

Tabela 2. Odcinki cieków, które udało się zlokalizować na mapie, położone na terenie Obszarów Mających Znaczenie dla Wspólnoty (SCI), objęte pracami odmulającymi w 2013 roku i pod koniec 2012 roku (dla województw mazowieckiego i podlaskiego w całym 2012 roku) przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowieckim i podlaskim.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	WOJEWÓDZTWO	DECYZJA RDOŚ	NAZWA OBSZARU NATURA 2000	KOD OBSZARU NATURA 2000	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBRĘBIE OSTOI [KM]
1	Mroga	2013	łódzkie		Pradolina Bzury-Neru	PLH100006	0.138
2	Dopływ spod Strzyżyny	2013	mazowieckie		Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	0.301
3	Drzewiczka	2012	mazowieckie		Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	0.181
4	Kiełcznica	2012	mazowieckie		Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	2.678
5	Struga	2012	mazowieckie		Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	1.584
6	Siennica	2012	mazowieckie		Dolina Środkowego Świdra	PLH140025	0.693
7	Helenka	2012	mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	0.813
8	Liwiec II	2012	mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	1.244
9	Stara Rzeka	2012	mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	0.106
10	Struga	2012	mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	2.814
11	Kanał Kromnowski	2013	mazowieckie		Puszcza Kampinoska	PLC140001	0.557
12	Kanał Kromnowski	2012	mazowieckie		Puszcza Kampinoska	PLC140001	0.187
13	Kanał Olszowiecki	2013	mazowieckie		Puszcza Kampinoska	PLC140001	0.722
14	Gzówka	2012	mazowieckie		Puszcza Kozienicka	PLH140035	1.050
15	Jordan	2013	opolskie		Góra Świętej Anny	PLH160002	0.501
16	Trzciniec	2013	opolskie		Łęg Zdieszowicki	PLH160011	0.142
17	Papiernia	2013	podkarpackie		Horyniec	PLH180017	1.568
18	Pielnica	2013	podkarpackie		Jaćmierz	PLH180032	0.079
19	Radawka	2013	podkarpackie		Lasy Sieniawskie	PLH180054	0.301
20	Kanał Chorzelowski	2012	podkarpackie		Tarnobrzaska Dolina Wisły	PLH180049	0.355
21	Ślina	2013	podlaskie	tak	Dolina Biebrzy	PLH200008	0.009
22	Szeroka Struga	2012	podlaskie	tak	Narwiańskie Bagna	PLH200002	0.626
23	Nereśl	2012	podlaskie	tak	Ostoja Narwiańska	PLH200024	1.723

24	Ślina	2013	podlaskie	tak	Ostoja Narwiańska	PLH200024	0.766
25	Czarnicha	2013	podlaskie	tak	Pojezierze Sejneńskie	PLH200007	0.109
26	Kołdunek	2013	warmińsko-mazurskie		Dolina Drwęcy	PLH280001	0.293
27	Wrzesinka	2013	warmińsko-mazurskie		Jonkowo-Warkały	PLH280039	0.383
28	Irka	2013	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	0.121
29	Żydowski Rów	2013	wielkopolskie		Będlewo-Bieczyny	PLH300039	1.029
30	Czarna Woda	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLH300002	0.801
31	Dopływ z Salni	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLH300002	0.501
32	Rów Orpiszewski	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLH300002	4.001
33	Dopływ z Miłostowa	2013	wielkopolskie		Dolina Kamionki	PLH300031	1.345
34	Kamionka	2013	wielkopolskie		Dolina Kamionki	PLH300031	1.784
35	Stołunia	2013	wielkopolskie		Dolina Łobżonki	PLH300040	0.499
36	Białośliwka	2013	wielkopolskie		Dolina Noteci	PLH300004	2.566
37	Dopływ z Nowej Wsi Lednogórskiej	2013	wielkopolskie		Grądy w Czerniejewie	PLH300049	0.916
38	Bielina	2013	wielkopolskie		Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	PLH300032	5.837
39	Kamionka	2013	wielkopolskie		Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	PLH300032	1.522
40	Mianka	2013	wielkopolskie		Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	PLH300032	3.301
41	Struga Śremska	2013	wielkopolskie		Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	PLH300032	5.240
42	Dopływ spod Przyjmy	2013	wielkopolskie		Ostoja Nadwarciańska	PLH300009	0.901
43	Dopływ z Rychwała	2013	wielkopolskie		Ostoja Nadwarciańska	PLH300009	1.328
44	Dopływ z jez. Kosewskiego	2013	wielkopolskie		Pojezierze Gnieźnieńskie	PLH300026	2.001
45	Dopływ z Lucin	2013	wielkopolskie		Rogalińska Dolina Warty	PLH300012	0.190
46	Kanał Książ	2013	wielkopolskie		Rogalińska Dolina Warty	PLH300012	0.576
47	Dopływ z jez. Wapnickich	2013	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	0.781
48	Reczyca	2013	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	0.141
49	Kanał Młyński	2013	zachodniopomorskie		Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	1.814
50	Stróżewski Rów	2013	zachodniopomorskie		Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	5.309
51	Krupianka	2013	zachodniopomorskie		Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	3.634
52	Dopływ z Rynicy	2013	zachodniopomorskie		Dolna Odra	PLH320037	0.305
53	Kanał Cedyński	2013	zachodniopomorskie		Dolna Odra	PLH320037	6.815
54	Rów Główny	2013	zachodniopomorskie		Dolna Odra	PLH320037	2.200
55	Dopływ ze Storkowa	2013	zachodniopomorskie		Dorzecze Parsęty	PLH320007	6.651
56	Dopływ z Pruszcza	2013	zachodniopomorskie		Dorzecze Regi	PLH320049	0.303

57	Rega	2013	zachodniopomorskie		Dorzecze Regi	PLH320049	4.203
58	Rów Natolewicki	2013	zachodniopomorskie		Dorzecze Regi	PLH320049	0.224
59	Rurzyca	2013	zachodniopomorskie		Gogolice-Kosa	PLH320038	0.741
60	Dobrzyca	2013	zachodniopomorskie		Jezióra Czaplinskie	PLH320039	0.112
61	Kanał Kłodawski	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Barlinecka	PLH080071	0.538
62	Niemica	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Golczewska	PLH320052	0.183
63	Dopływ spod Rowu	2013	zachodniopomorskie		Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	0.679
64	Dopływ z jez. Karskiego Wielkiego	2013	zachodniopomorskie		Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	0.613
65	Dopływ spod Włodarki	2013	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	3.861
66	Kanał Mrzeżyno II	2013	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	3.166
67	Lewińska Struga	2013	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	0.521
68	Łącki Rów	2013	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	0.053
69	Dopływ spod Mokrzycy Małej	2013	zachodniopomorskie		Wolin i Uznam	PLH320019	4.701
70	Dopływ z Ładzina	2013	zachodniopomorskie		Wolin i Uznam	PLH320019	7.524
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH SOO [KM]							109.454
W TYM ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW, DLA KTÓRYCH UZYSKANO DECYZJĘ RDOŚ [KM]							3.233

Tabela 3. Odcinki cieków, które udało się zlokalizować na mapie, położone na terenie Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków (SPA), objęte pracami odmulającymi w 2013 roku i pod koniec 2012 roku (dla województw mazowieckiego i podlaskiego w całym 2012 roku) przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowieckim i podlaskim.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	WOJEWÓDZTWO	DECYZJA RDOŚ	NAZWA OBSZARU NATURA 2000	KOD OBSZARU NATURA 2000	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBRĘBIE OSTOI [KM]
1	Mroga	2013	łódzkie		Pradolina Warszawsko-Berlińska	PLB100001	0.138
2	Dopływ spod Kukawek	2012	mazowieckie		Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	0.011
3	Pukawka	2012	mazowieckie		Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	0.001
4	Kałuska	2012	mazowieckie		Dolina Kostrzynia	PLB140009	2.020
5	Trytwa	2012	mazowieckie		Dolina Kostrzynia	PLB140009	3.662
6	Witówka	2012	mazowieckie		Dolina Kostrzynia	PLB140009	3.405
7	Liwiec II	2012	mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	1.249
8	Stara Rzeka	2012	mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	0.104
9	Struga	2012	mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	0.765
10	Dopływ spod Strzyżyny	2013	mazowieckie		Dolina Pilicy	PLB140003	0.301
11	Drzewiczka	2012	mazowieckie		Dolina Pilicy	PLB140003	0.181
12	Kiełcznica	2012	mazowieckie		Dolina Pilicy	PLB140003	2.678
13	Struga	2012	mazowieckie		Dolina Pilicy	PLB140003	1.584
14	Czarna	2012	mazowieckie		Dolina Środkowej Wisły	PLB140004	0.760
15	Dopływ spod Brześcic	2013	mazowieckie		Dolina Środkowej Wisły	PLB140004	0.149
16	Dopływ z bagna Szeroka Biel	2013	mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	3.950
17	Jastrząbka	2012	mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	0.144
18	Płodownica	2013	mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	8.000
19	Przysowa	2012	mazowieckie		Doliny Przysowy i Studwi	PLB100003	11.781
20	Dopływ z Jastrzębskich Łąk	2012	mazowieckie		Ostoja Kozienicka	PLB140013	1.680
21	Gzówka	2012	mazowieckie		Ostoja Kozienicka	PLB140013	4.277
22	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	2012	mazowieckie		Ostoja Kozienicka	PLB140013	2.969

23	Leniwa	2012	mazowieckie		Ostoja Kozienska	PLB140013	0.150
24	Narutówka	2013	mazowieckie		Ostoja Kozienska	PLB140013	1.500
25	Dopływ spod Budy Grudzi	2013	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	3.737
26	Dopływ ze Starego Komorowa	2013	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	0.171
27	Kabot	2012	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	0.158
28	Kabot	2013	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	4.810
29	Struga	2012	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	0.164
30	Wymakracz	2012	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	0.605
31	Wymakracz	2013	mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	5.381
32	Kanał Kromnowski	2012	mazowieckie		Puszcza Kampinowska	PLC140001	0.187
33	Kanał Kromnowski	2013	mazowieckie		Puszcza Kampinowska	PLC140001	0.557
34	Kanał Olszowiecki	2013	mazowieckie		Puszcza Kampinowska	PLC140001	0.722
35	Budkowiczanka	2013	opolskie		Grądy Odrzańskie	PLB020002	1.189
36	Potok Rów	2013	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	0.091
37	Czaplinianka	2013	podlaskie	tak	Bagienna Dolina Narwi	PLB200001	0.033
38	Szeroka Struga	2012	podlaskie	tak	Bagienna Dolina Narwi	PLB200001	0.626
39	Bargłówka	2012	podlaskie	tak	Ostoja Biebrzańska	PLB200006	3.482
40	Kolniczanka	2013	podlaskie	tak	Ostoja Biebrzańska	PLB200006	1.600
41	Olszanka	2013	podlaskie	tak	Ostoja Biebrzańska	PLB200006	4.581
42	Ślina	2013	podlaskie	tak	Ostoja Biebrzańska	PLB200006	0.009
43	Turośl	2013	podlaskie		Puszcza Piska	PLB280008	1.982
44	Irka	2013	warmińsko-mazurskie		Lasy Skaliskie	PLB280011	0.121
45	Borycka Struga	2013	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.837
46	Goska	2013	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.450
47	Kamionka	2013	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.886
48	Mamłak	2013	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	14.146
49	Młynówka	2013	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.451
50	Dopływ spod Bałd	2013	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	3.611
51	Borek	2013	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	0.425
52	Golanka	2013	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	0.184
53	Czarna Woda	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLB300007	0.801
54	Dopływ z Salni	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLB300007	0.501
55	Rów Orpiszewski	2013	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLB300007	4.001

56	Białośliwka	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	PLB300001	2.566
57	Dopływ spod Przyjmy	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Warty	PLB300002	0.901
58	Dopływ z Koła	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Warty	PLB300002	4.695
59	Dopływ z Rychwała	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Warty	PLB300002	1.328
60	Kanał Topiec	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Warty	PLB300002	1.790
61	Warcica	2013	wielkopolskie		Dolina Środkowej Warty	PLB300002	11.001
62	Dopływ z Lucin	2013	wielkopolskie		Ostoja Rogalińska	PLB300017	0.190
63	Kanał Książ	2013	wielkopolskie		Ostoja Rogalińska	PLB300017	0.576
64	Bielina	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	6.00
65	Dopływ z jez. Barlin	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	0.871
66	Kamionka	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	1.437
67	Kłosowska Struga	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	1.100
68	Miała	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	5.971
69	Mianka	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	3.301
70	Oszczynica	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	4.301
71	Smolnica	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	2.973
72	Struga Jaroszevska	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	1.201
73	Struga Śremska	2013	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	6.652
74	Dopływ spod Ostromic	2013	zachodniopomorskie		Bagna Rozwarowskie	PLB320001	0.603
75	Dopływ spod Szumiącej	2013	zachodniopomorskie		Bagna Rozwarowskie	PLB320001	0.607
76	Dopływ z Rynicy	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	0.870
77	Kalica	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	3.190
78	Kanał Cedyński	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	6.815
79	Kanał Łąka	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	1.851
80	Marwicka Struga	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	1.729
81	Rów Główny	2013	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	2.200
82	Kanał Młyński	2013	zachodniopomorskie		Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	1.814
83	Stróżewski Rów	2013	zachodniopomorskie		Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	6.268
84	Mała Gunica	2013	zachodniopomorskie		Jezioro Świdwie	PLB320006	1.218
85	Bagnica	2013	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	4.092
86	Dopływ z Brzezin	2013	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	9.959
87	Wardynka	2013	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	2.685
88	Kanał Cedyński	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Cedyńska	PLB320017	0.284

89	Dobrzyca	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.112
90	Dopływ z jez. Kańsko	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.470
91	Dopływ ze Storkowa	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	7.592
92	Wąsowa	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.021
93	Dopływ z jez. Postnego	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.106
94	Olchowy Rów	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.487
95	Rurzyca	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.011
96	Karpina	2013	zachodniopomorskie		Ostoja Wkrzańska	PLB320014	2.000
97	Kanał Kłodawski	2013	zachodniopomorskie		Puszcza Barlinecka	PLB080001	0.535
98	Dopływ spod Miękowa	2013	zachodniopomorskie		Puszcza Goleniowska	PLB320012	2.347
99	Dopływ spod Ostromic	2013	zachodniopomorskie		Puszcza Goleniowska	PLB320012	2.780
100	Łącki Rów	2013	zachodniopomorskie		Puszcza Goleniowska	PLB320012	0.776
101	Wola Struga	2013	zachodniopomorskie		Puszcza Goleniowska	PLB320012	1.240
102	Kłębowianka	2013	zachodniopomorskie		Puszcza nad Gwdą	PLB300012	0.286
103	Świniarka	2013	zachodniopomorskie		Puszcza nad Gwdą	PLB300012	1.568
104	Żydówka	2013	zachodniopomorskie		Puszcza nad Gwdą	PLB300012	1.837
105	Dopływ spod Mokrawicy	2013	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	1.115
106	Dopływ spod Włodarki	2013	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	3.861
107	Kanał Mrzeżyno II	2013	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	3.166
108	Stuchowska Struga	2013	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	0.627
109	Dopływ spod Mokrzycy Małej	2013	zachodniopomorskie		Zalew Kamieński i Dziwna	PLB320011	2.350
110	Dopływ z Ładzina	2013	zachodniopomorskie		Zalew Kamieński i Dziwna	PLB320011	4.448
111	Lewińska Struga	2013	zachodniopomorskie		Zalew Kamieński i Dziwna	PLB320011	2.922
112	Dopływ spod Mokrzycy Małej	2013	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	1.170
113	Dopływ z polderu Niekłończyca	2013	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	1.158
114	Łącki Rów	2013	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	0.053
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH OSO [KM]							257.035
W TYM ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW, DLA KTÓRYCH UZYSKANO DECYZJĘ RDOŚ [KM]							10.331

3.1.1.1. Województwo łódzkie

- **PLB100001 Pradolina Warszawsko-Berlińska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas clypeata*, *Anas querquedula*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Numenius arquata*, *Philomachus pugnax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Tringa totanus*):

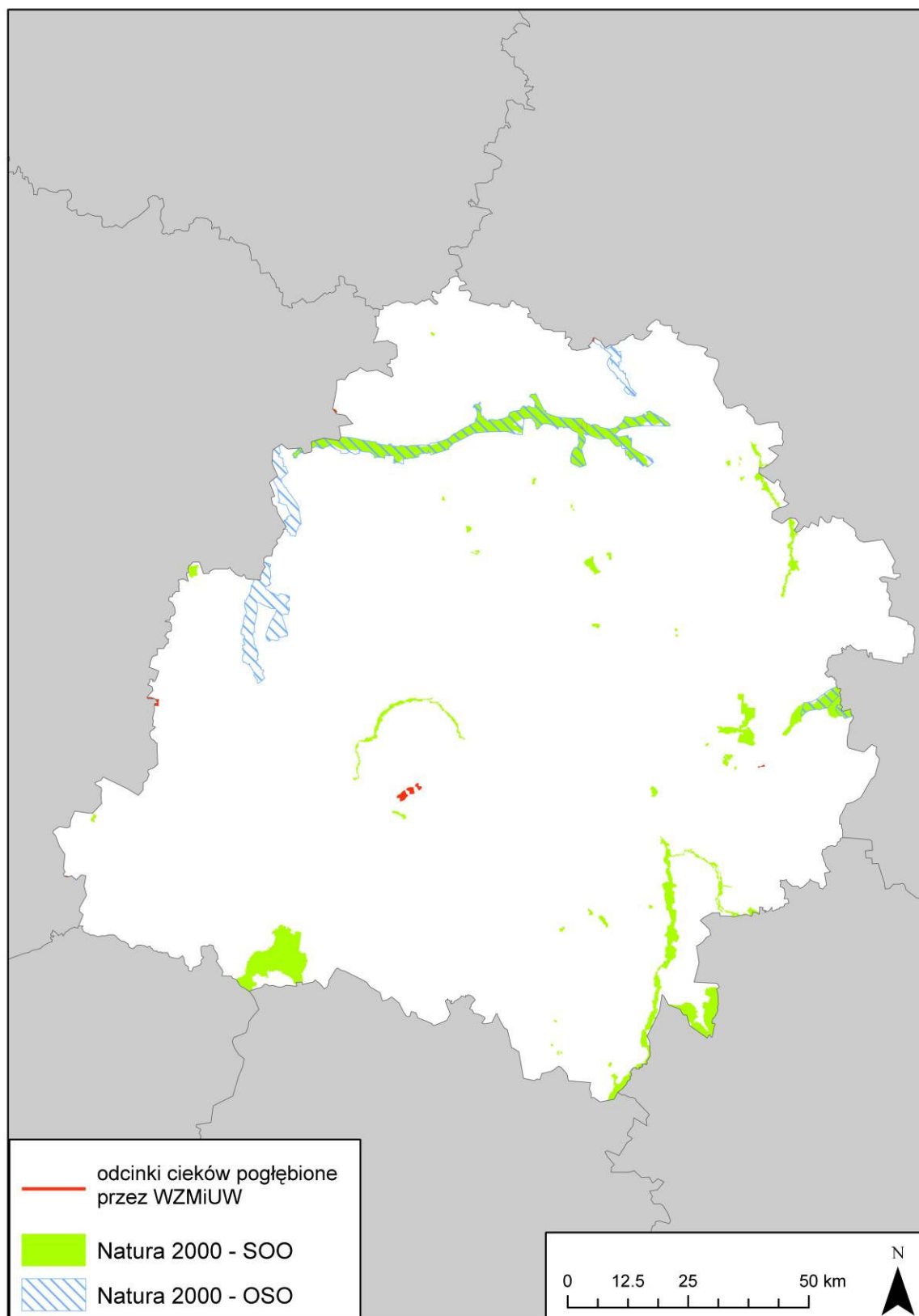
- Mroga – 0.138 km

- **PLH100006 Pradolina Bzury-Neru** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 6430, 7140, 7230, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Lampetra planeri*, *Lycaena helle*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Liparis loeselii*):

- Mroga – 0.138 km

Tabela 4. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. łódzkim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	WZMiUW w Łodzi
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	0.138 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	0.138 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)



Rysunek 1. Odcinki cieków odmulonych w 2013 roku w woj. łódzkim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Łodzi wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

3.1.1.2. Województwo podkarpackie

- **PLB180005 Puszcza Sandomierska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anser anser*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Grus grus*, *Ixobrychus minutus*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Tetrao tetrix tetrix*):

- Potok Rów - 0.091 km

- **PLH180017 Horyniec** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91E0, gatunki - *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*):

- Papiernia – 1.568 km

- **PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6440, 91E0, gatunki - *Aspius aspius*, *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Kanał Chorzelowski (nazwa cieków wg WZMiUW – Potok Chorzelowski) – 0.355 km

- **PLH180032 Jaćmierz** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: gatunki - *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*):

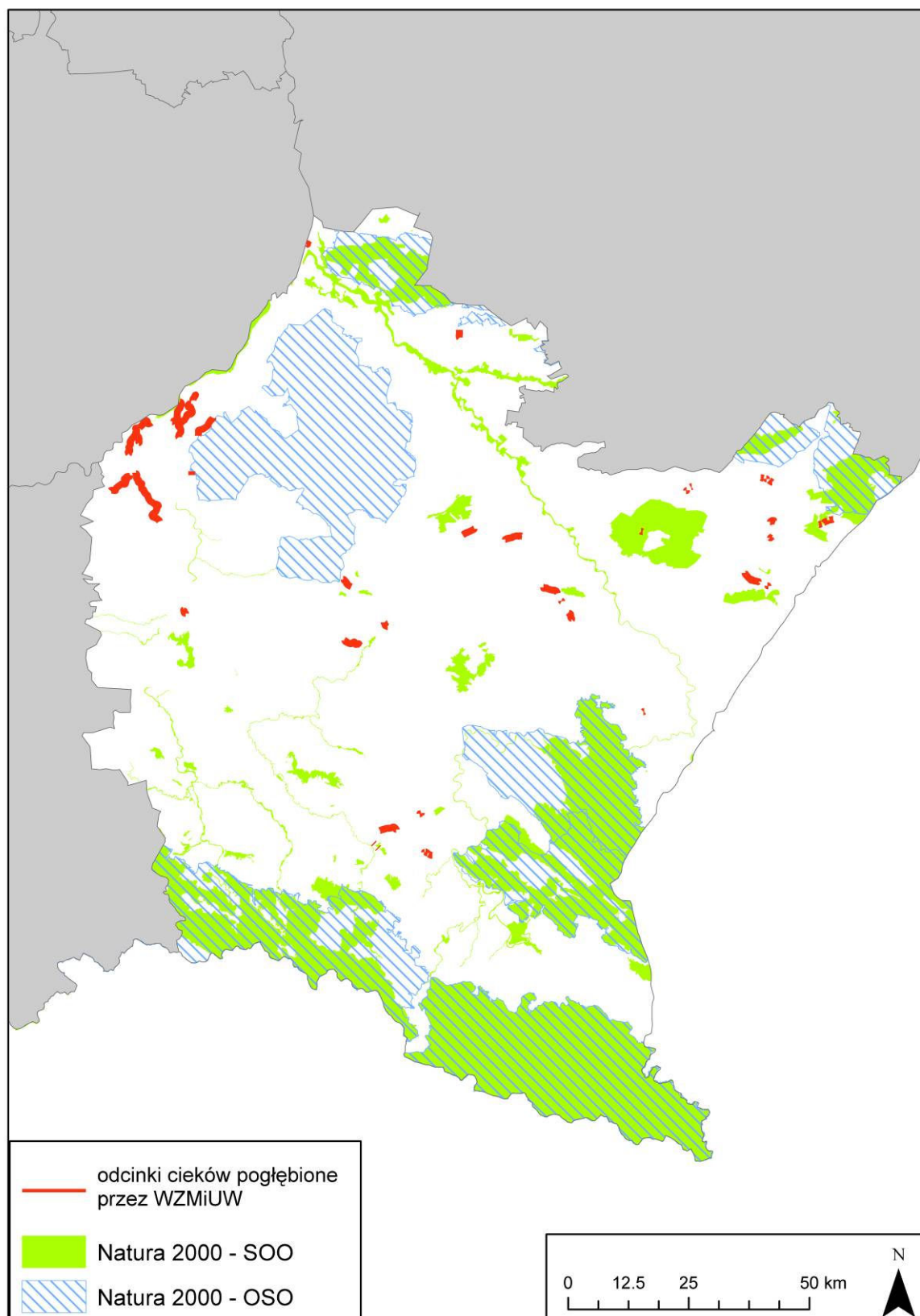
- Pielnica (nazwa cieków wg WZMiUW – Siedliczka Płd.) – 0.079 km

- **PLH180054 Lasy Sieniawskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 91D0, 91E0, 91F0 gatunki - *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Castor fiber*, *Lutra Lutra*):

- Radawka (nazwa cieków wg WZMiUW – Potok Radawka) – 0.301 km

Tabela 5. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. podkarpackim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

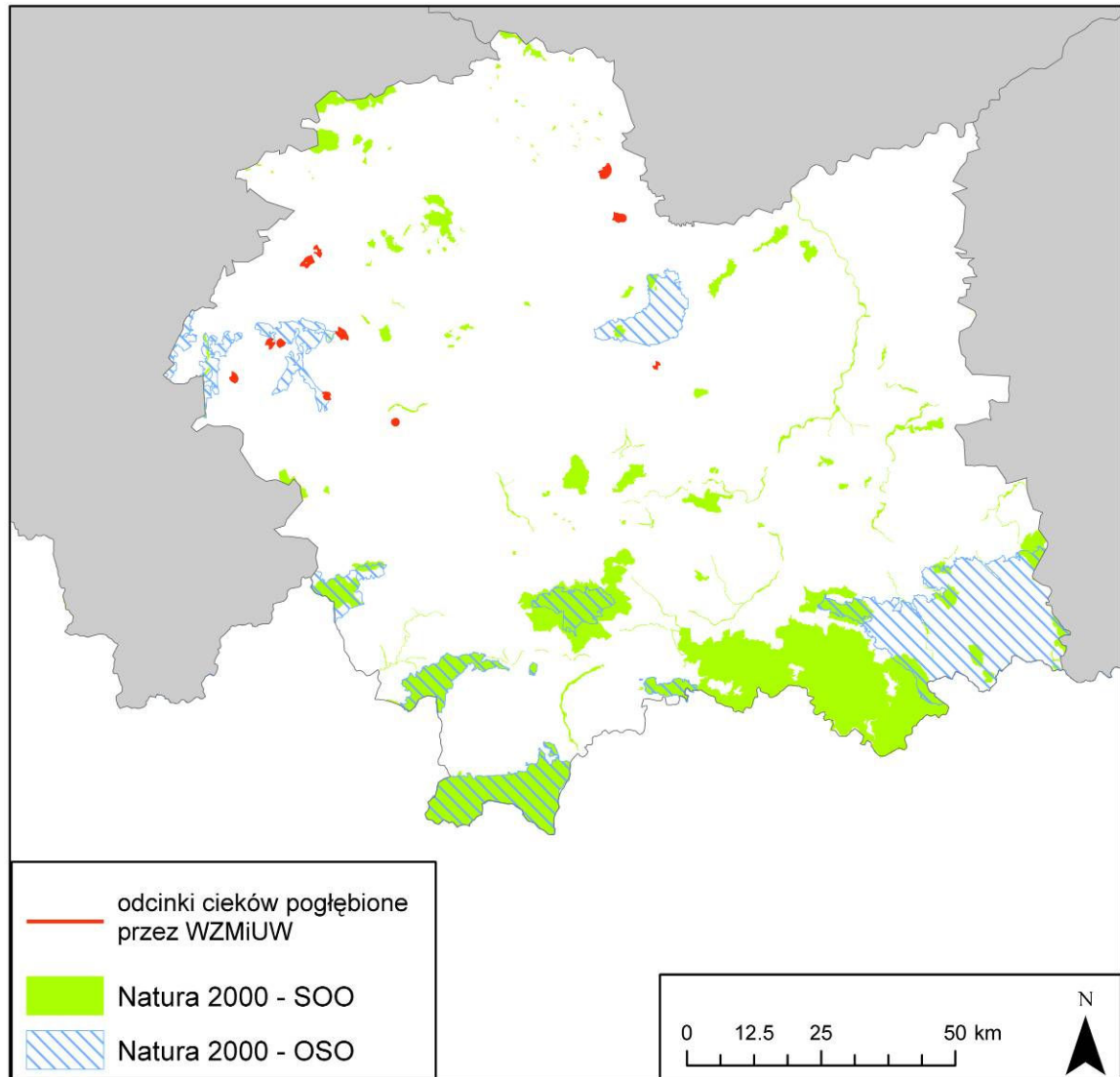
	PZMiUW w Rzeszowie
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	0.091 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	2.303 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)



Rysunek 2. Odcinki cieków odmulonych w 2013 i pod koniec 2012 roku w woj. podkarpackim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez PZMiUW w Rzeszowie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

3.1.1.3. Województwo małopolskie

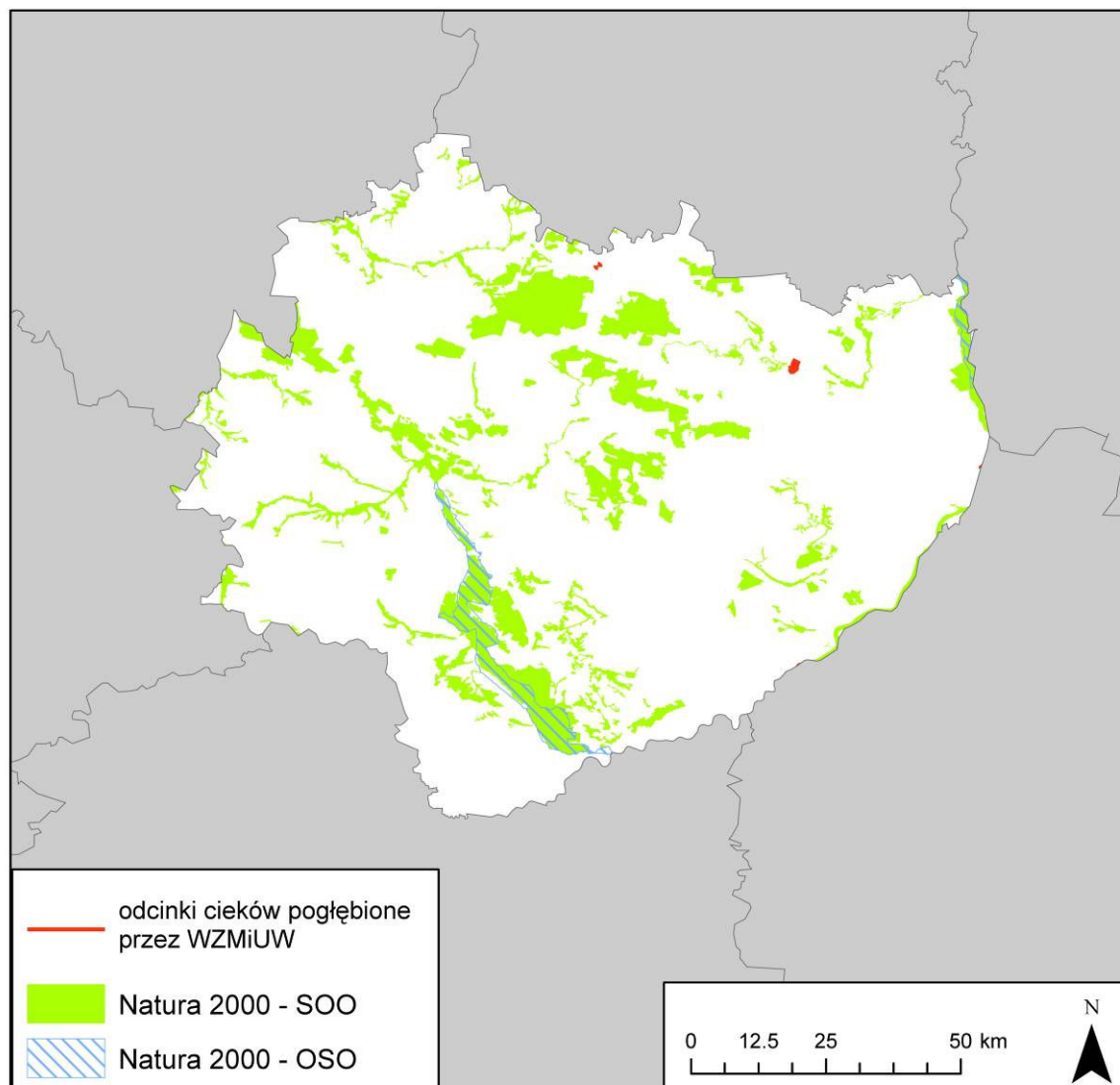
Na mapie nie zlokalizowano odmulonych odcinków cieków na obszarach Natura 2000.



Rysunek 3. Odcinki cieków odmulonych w 2013 i pod koniec 2012 roku w woj. małopolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez MZMiUW w Krakowie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

3.1.1.4. Województwo świętokrzyskie

Na mapie nie zlokalizowano odmulonych odcinków cieków na obszarach Natura 2000.



Rysunek 4. Odcinki cieków odmulonych w 2013 roku w woj. świętokrzyskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ŚZMiUW w Kielcach wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000

3.1.1.5. Województwo warmińsko-mazurskie

- **PLB280015 Ostoja Warmińska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Grus grus*, *Porzana parva*, *Tringa ochropus*):

- Kamionka – 1.886 km
- Goska – 1.45 km
- Borycka Struga (nazwa wg ZMiUW Borycka) – 0.837 km
- Młynówka (nazwa wg ZMiUW Kosakowo) – 0.451 km
- Mamłak (nazwa wg ZMiUW Mamłak) – 14.146 km

- **PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Porzana parva*, *Sterna hirundo*, *Tetrao tetrix tetrix*):

- Dopływ spod Bałd (nazwa wg ZMiUW Struga Butryny) – 3.611 km

- **PLB280008 Puszcza Piska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Tetrao tetrix tetrix*):

- Borek – 0.425 km
- Golanka – 0.184 km

- **PLB280011 Lasy Skaliskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Crex crex*, *Grus grus*):

- Irka (nazwa wg ZMiUW Irki) – 0.121 km

- **PLH280039 Jonkowo-Warkaly** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 7140, 91D0):

- Wrzesinka (nazwa wg ZMiUW Struga Trojańska) – 0.383 km

- **PLH280049 Niecka Skaliska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7140, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Misgurnus fossilis*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Unio crassus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

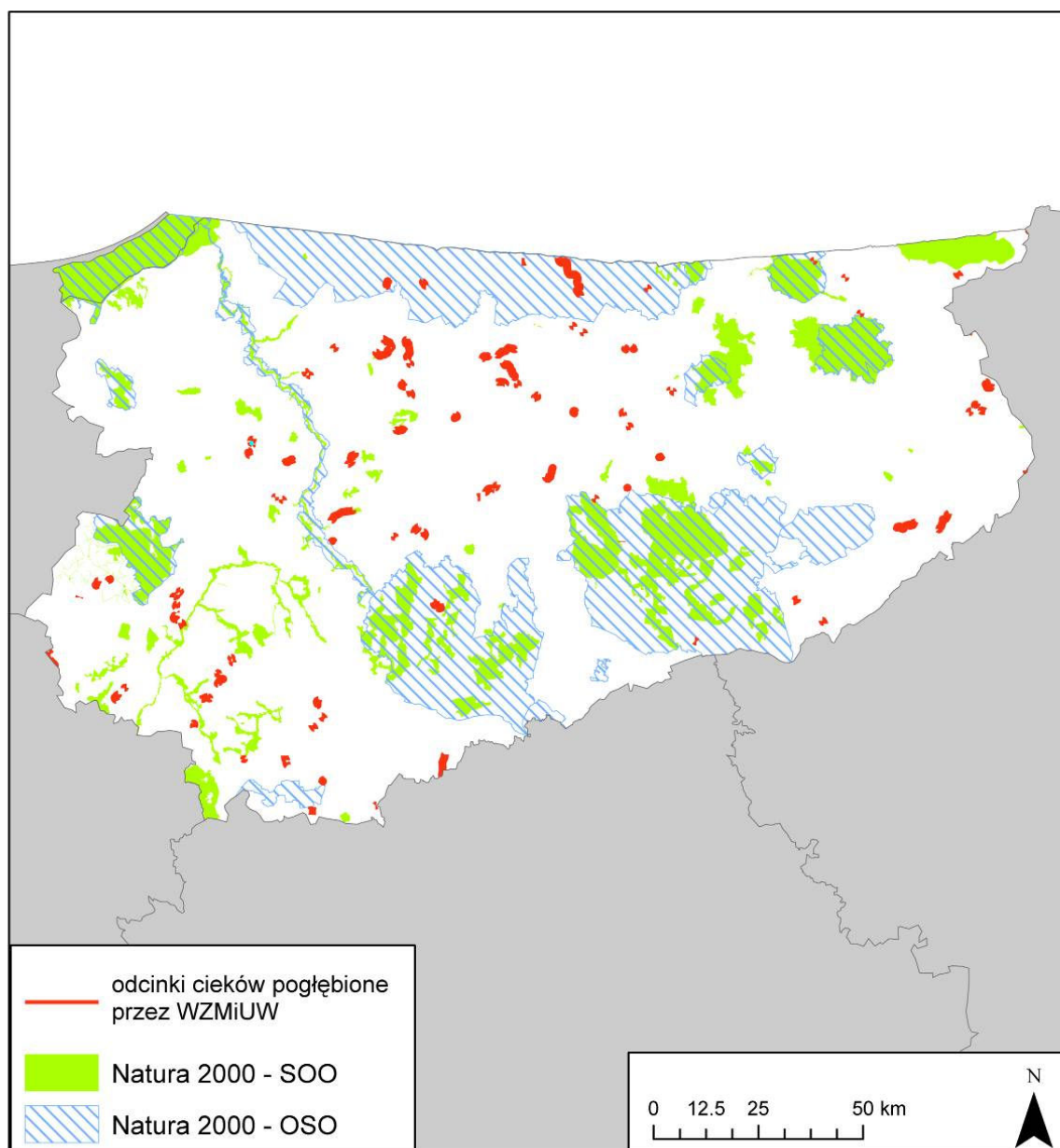
- Irka (nazwa wg ZMiUW Irki) – 0.121 km

- **PLH280001 Dolina Drwęcy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6430, 91E0, 7140, 3260, gatunki - *Rhodeus sericeus amarus*, *Aspius aspius*, *Misgurnus fossilis*, *Salmo salar*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Bombina bombina*, *Lampetra fluviatilis*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):

- Kołdunek (nazwa wg ZMiUW Kałdunka) – 0.293 km

Tabela 6. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. warmińsko-mazurskim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	ZMiUW w Olsztynie
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	23.111 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	0.797 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)



Rysunek 5. Odcinki cieków odmulonych w 2013 roku w woj. warmińsko-mazurskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ZMiUW w Olsztynie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

3.1.1.6. Województwo zachodniopomorskie

- **PLB320003 Dolina Dolnej Odry** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Alcedo atthis*, *Anas acuta*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Asio flammeus*, *Chlidonias niger*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Grus grus*, *Haematopus ostralegus*, *Luscinia svecica*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Philomachus pugnax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tringa glareola*, *Vanellus vanellus*):

- Rów Główny (nazwa wg ZMiUW Kanał Bieliński) – 2.2 km
- Kanał Łąka (nazwa wg ZMiUW Kanał Lubczyński) – 1.851 km
- Kanał Cedyński – 6.815 km
- Kalica – 3.19 km
- Dopływ z Rynicy (nazwa wg ZMiUW Kanał Rynica-Ognica) – 0.87 km
- Marwicka Struga (nazwa wg ZMiUW Struga Marwicka) – 1.729 km

- **PLB320006 Jezioro Świdwie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Chlidonias niger*, *Grus grus*, *Luscinia svecica*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Rallus aquaticus*):

- Mała Gunica – 1.218 km

- **PLB320005 Jezioro Miedwie i okolice** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Chlidonias niger*, *Cygnus cygnus*, *Fulica atra*, *Grus grus*, *Vanellus vanellus*):

- Stróżewski Rów (nazwa wg ZMiUW Strumień Stróżewski) – 6.268 km
- Kanał Młyński (nazwa wg ZMiUW Sicina) – 1.814 km

- **PLB320011 Zalew Kamieński i Dziwna** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas clypeata*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Cygnus cygnus*, *Milvus milvus*):

- Dopływ z Ładzina (nazwa wg ZMiUW Kanał Darzowice) – 4,448 km
- Lewińska Struga (nazwa wg ZMiUW Struga Lewińska) – 2.922 km
- Dopływ spod Mokrzyicy Małej (nazwa wg ZMiUW Kanał Płocin) – 2.35 km

- **PLB320019 Ostoja Drawska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anas crecca*, *Anas strepera*, *Anser anser*, *Aquila pomarina*, *Ardea*

cinerea, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Crex crex, Cygnus cygnus, Cygnus olor, Grus grus, Milvus migrans, Milvus milvus, Tringa ochropus):

- Dobrzyca – 0.112 km

- Dopływ ze Storkowa (nazwa wg ZMiUW Kanał Graniczny) – 7.592 km

- Wąsowa (nazwa wg ZMiUW Wąsówka) – 0.021 km

- Dopływ z jez. Kańsko (nazwa wg ZMiUW Kamienna) – 0.47 km

- **PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser albifrons, Anser anser, Anser fabalis, Asio flammeus, Circus pygargus, Crex crex, Milvus milvus*):

- Stuchowska Struga – 0.627 km

- Dopływ spod Mokrawicy (nazwa wg ZMiUW Kanał Mokrawicki) – 1.115 km

- Kanał Mrzeżyno II (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 4) – 3.166 km

- Dopływ spod Włodarki (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 1) – 3.861 km

- **PLB320016 Lasy Puszczy nad Drawą** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis, Aquila pomarina, Chlidonias niger, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Grus grus, Ixobrychus minutus, Milvus migrans, Milvus milvus*):

- Dopływ z Brzeziny (nazwa wg ZMiUW Strumień Strumienno) – 9.959 km

- Bagnica – 4.092 km

- Wardynka – 2.685 km

- **PLB320001 Bagna Rozwarowskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola, Porzana porzana*):

- Dopływ spod Szumiącej (nazwa wg ZMiUW Kanał Rarwino-Skarchowo) - 0.607 km

- Dopływ spod Ostromic (nazwa wg ZMiUW Struga Ostromicka) – 0.603 km

- **PLB320015 Ostoja Witnicko-Dębniańska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser anser, Ciconia nigra, Grus grus, Milvus migrans, Milvus milvus*):

- Rurzyca – 1.011 km

- Dopływ z jez. Postnego (nazwa wg ZMiUW Kanał Buszów) – 1.106 km

- Olchowy Rów (nazwa wg ZMiUW Kanał Olchów) – 1.487 km

- **PLB300012 Puszcza nad Gwdą** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis, Ciconia nigra, Grus grus, Milvus migrans, Milvus milvus*):

- Kłębowianka – 0.286 km

- Świniarka – 1.568 km

- Żydówka – 1.837 km

- **PLB080001 Puszcza Barlinecka** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Crex crex*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*):

- Kanał Kłodawski – 0.535 km

- **PLB320017 Ostoja Cedyńska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Chlidonias niger*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*):

- Kanał Cedyński (nazwa wg ZMiUW Kanał Cedyński-Ułgi) – 0.284 km

- **PLB320009 Zalew Szczeciński** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus arundinaceus*, *Anas clypeata*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Chlidonias niger*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Fulica atra*, *Luscinia svecica*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Porzana porzana*, *Vanellus vanellus*):

- Dopływ spod Mokrzyca Małej (nazwa wg ZMiUW Kanał Płocin) – 1.17 km

- Dopływ z polderu Niekłończyca (nazwa wg ZMiUW Kanał Niekłończyca) – 1.158 km

- Łącki Rów (nazwa wg ZMiUW Kanał Łączna) – 0.053 km

- **PLB320012 Puszcza Goleniowska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Crex crex*, *Luscinia svecica*, *Milvus milvus*):

- Dopływ spod Miękowa (nazwa wg ZMiUW Struga Miękowska) – 2.347 km

- Łącki Rów (nazwa wg ZMiUW Kanał Łączna) – 0.776 km

- Dopływ spod Ostromic (nazwa wg ZMiUW Struga Ostromicka) – 2.78 km

- Wola Struga (nazwa wg ZMiUW Struga Przybiernowska) – 1.24 km

- **PLB320014 Ostoja Wkrzańska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Milvus migrans*, *Crex crex*, *Milvus milvus*):

- Karpina (nazwa wg ZMiUW Karpinka) – 2.0 km

- **PLH220038 Dolina Wieprzy i Studnicy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7220, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra fluviatilis*, *Lampetra planeri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Salmo salar*, *Lutra lutra*):

- Krupianka – 3.634 km

- **PLH320006 Dolina Płoni i Jezioro Miedwie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 6430, 7210, 7220, 7230, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Apium repens*):

- Stróżewski Rów (nazwa wg ZMiUW Strumień Stróżewski) – 5.309 km
- Kanał Młyński (nazwa wg ZMiUW Sicina) – 1.814 km
- **PLH320037 Dolna Odra** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6410, 6430, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gobio albipinnatus*, *Anisus vorticulus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Rów Główny (nazwa wg ZMiUW Kanał Bieliński) – 2.2 km
 - Kanał Cedyński – 6.815 km
 - Dopływ z Rynicy (nazwa wg ZMiUW Kanał Rynica-Ognica) – 0.305 km
- **PLH320019 Wolin i Uznam** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6410, 7110, 7140, 7150, 7230, 91D0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Petromyzon marinus*, *Unio crassus*, *Lutra lutra*):
 - Dopływ z Ładzina (nazwa wg ZMiUW Kanał Darzowicki) – 7.524 km
 - Dopływ spod Mokrzyca Małej (nazwa wg ZMiUW Kanał Płocin) – 4.701 km
- **PLH320004 Dolina Iny koło Recza** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7220, 7230, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Cottus gobio*, *Lampetra fluviatilis*, *Lampetra planeri*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Lutra lutra*):
 - Reczyca – 0.141 km
 - Dopływ z jez. Wapnickich (nazwa wg ZMiUW Kanał Sicko) – 0.781 km
- **PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6410, 6430, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Aspius aspius*, *Lampetra fluviatilis*, *Pelecus cultratus*):
 - Łącki Rów (nazwa wg ZMiUW Kanał Łączna) – 0.053 km
 - Lewińska Struga (nazwa wg ZMiUW Struga Lewińska) – 0.521 km
- **PLH320038 Gogolice-Kosa** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7140, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Rurzyca – 0.741 km
- **PLH320039 Jeziora Czaplineckie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 6430, 7110, 7140, 7150, 7210, 7220, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Dobrzyca – 0.112 km

- **PLH320007 Dorzecze Parsęty** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra fluviatilis*, *Lampetra planeri*, *Salmo salar*, *Lutra lutra*):

- Dopływ ze Storkowa (nazwa wg ZMiUW Kanał Graniczny) – 6.651 km

- **PLH320014 Pojezierze Myśliborskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Unio crassus*, *Liparis loeselii*):

- Dopływ z jez. Karskiego Wielkiego (nazwa wg ZMiUW Kanał Giżyn) – 0.613 km

- Dopływ spod Rowu (nazwa wg ZMiUW Kanał Bronny) – 0.679 km

- **PLH320017 Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 7110, 7120, 91D0, 91E0, gatunki - *Lampetra fluviatilis*, *Apium repens*):

- Kanał Mrzeżyno II (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 4) - 3.166 km

- Dopływ spod Włodarki (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 1) – 3.861 km

- **PLH320049 Dorzecze Regi** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 7110, 7120, 7140, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra fluviatilis*, *Lampetra planeri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Salmo salar*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*):

- Dopływ z Pruszcza (nazwa wg ZMiUW Kanał Lubosiel) – 0.303 km

- Rega – 4.203 km

- Rów Natolewicki (nazwa wg ZMiUW Rów Natolewice) – 0.224 km

- **PLH080071 Ostoja Barlinecka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 7120, 7140, 7150, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Anisus vorticulus*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Vertigo moulinsiana*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Kanał Kłodawski – 0.538 km

- **PLH320052 Ostoja Golczewska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Leucorrhinia pectoralis*):

- Niemica – 0.183 km

Tabela 7. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. zachodniopomorskim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	ZMiUW w Szczecinie
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	90.223 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	55.072 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)

3.1.1.7. Województwo opolskie

- **PLB020002 Grądy Odrzańskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser fabalis*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*):

- Budkowiczanka (nazwa wg WZMiUW Kamionka) – 1.189 km

- **PLH160002 Góra Świętej Anny** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 7220, 7230, 91E0):

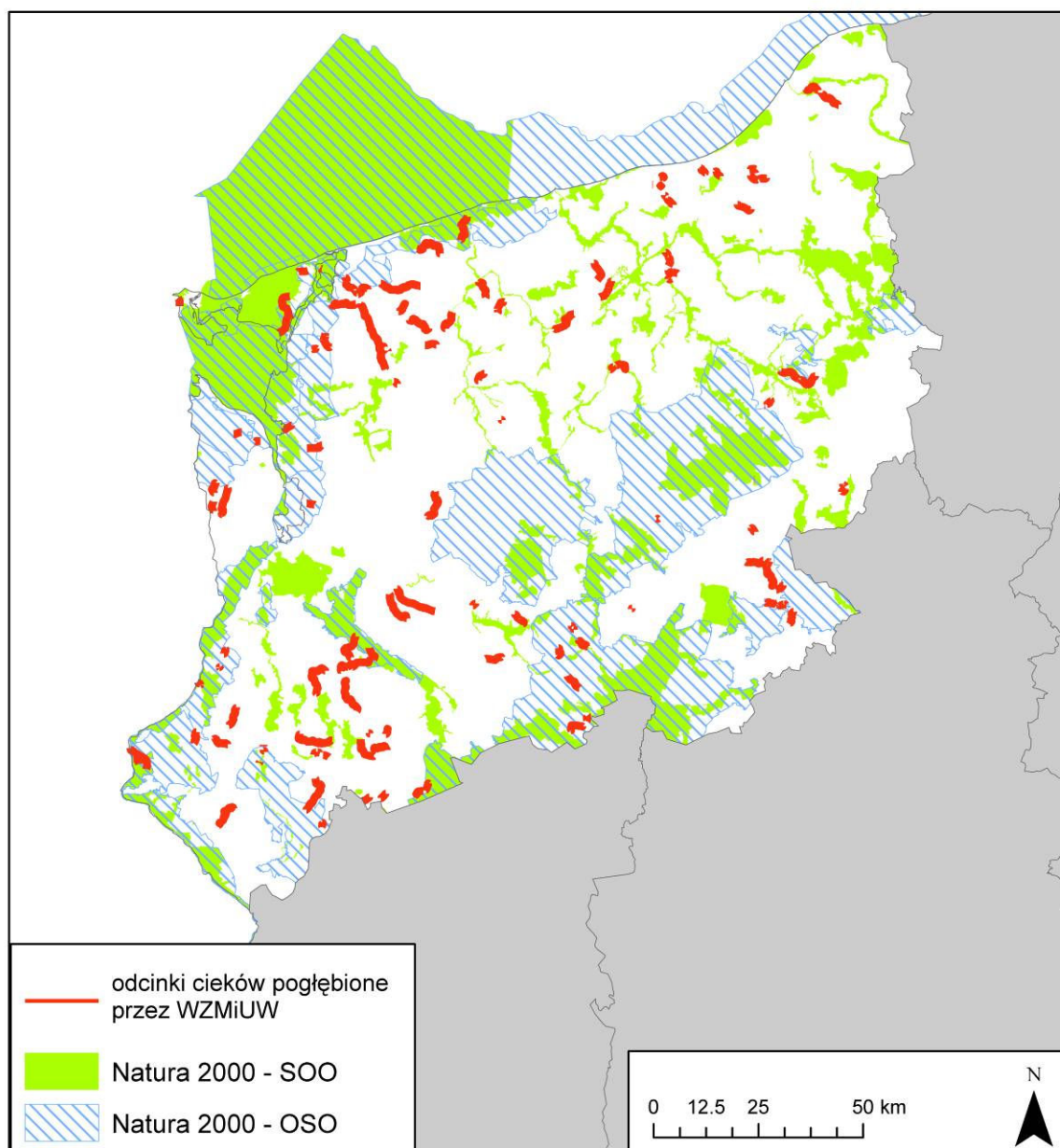
- Jordan – 0.501 km

- **PLH160011 Łęg Zdzieszowicki** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6430, 91F0, gatunki – *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*):

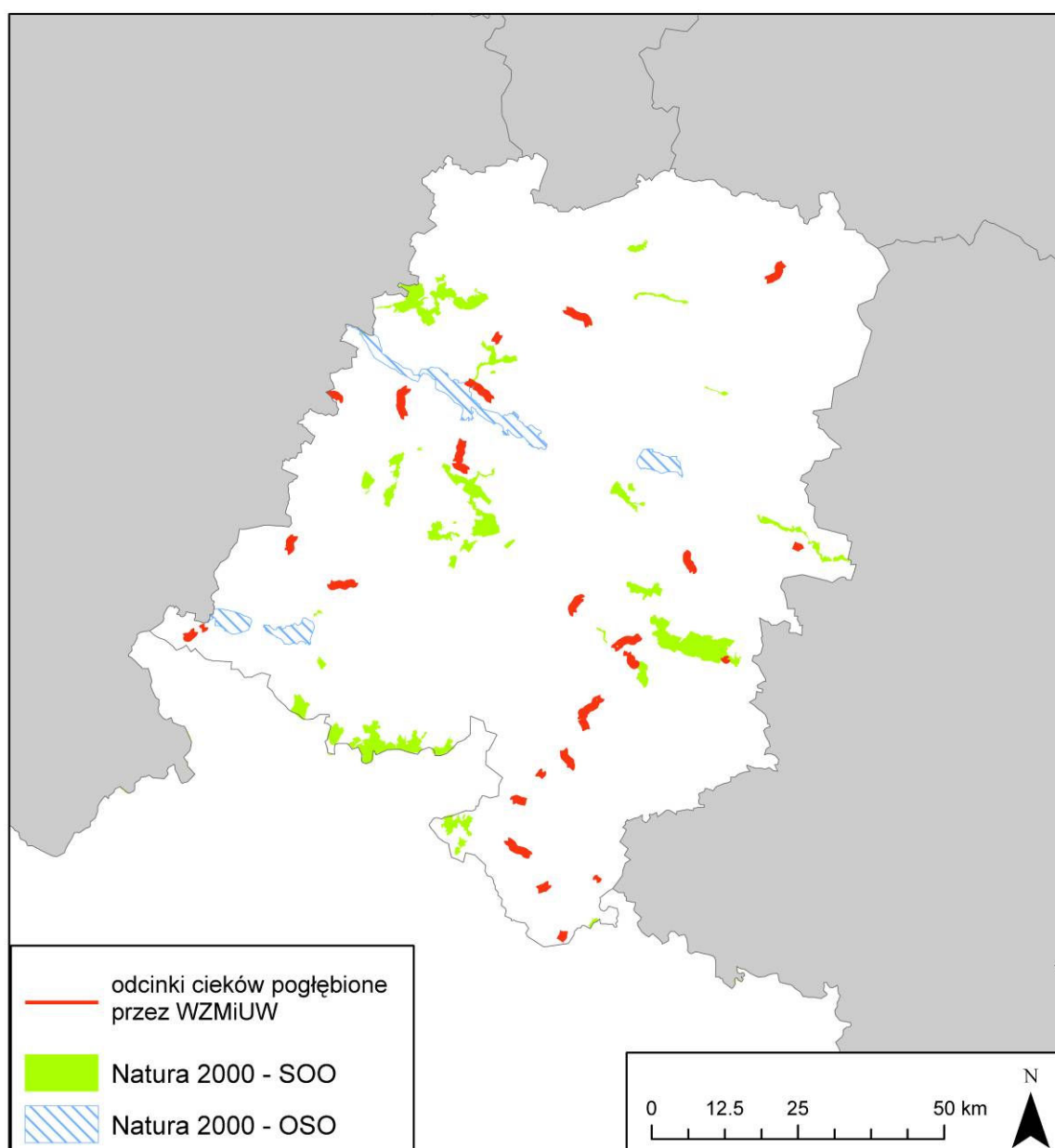
- Trzciniac (nazwa wg WZMiUW Mechnicki) – 0.142 km

Tabela 8. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. opolskim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	WZMiUW w Opolu
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	1.189 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	0.643 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)



Rysunek 6. Odcinki cieków odmulonych w 2013 roku w woj. zachodniopomorskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ZMiUW w Szczecinie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.



Rysunek 7. Odcinki cieków odmulonych w 2013 i pod koniec 2012 roku w woj. opolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Opolu waz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

2.1.1.8. Województwo wielkopolskie

- **PLB300001 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas clypeata*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Egretta alba* (*Ardea alba*), *Fulica atra*, *Grus grus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Milvus migrans*, *Numenius arquata*, *Vanellus vanellus*):

- Białośliwka (nazwa wg WZMiUW Kanał Białośliwka) – 2,566 km

- **PLB300015 Puszcza Notecka** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*):

- Miała – 5.971 km

- Bielina (nazwa wg WZMiUW Struga Bielina) – 6.0 km

- Dopływ z jez. Barlin (nazwa wg WZMiUW Struga Barlińska) – 0.871 km

- Kamionka (nazwa wg WZMiUW Struga Kamionka A) – 1.437 km

- Kłosowska Struga (nazwa wg WZMiUW Struga Kłosowska) – 1.1 km

- Mianka (nazwa wg WZMiUW Struga Mianka) – 3.301 km

- Oszczyńca – 4.301 km

- Smolnica (nazwa wg WZMiUW Kanał Wilczak) – 2.973 km

- Struga Jaroszeńska – 1.201 km

- Struga Śremska – 6.652 km

- **PLB300007 Dąbrowy Krotoszyńskie:**

- Czarna Woda – 0.801 km

- Dopływ z Salni (nazwa wg WZMiUW Rów Baszkowski) – 0.501 km

- Rów Orpiszewski – 4.001 km

- **PLB300002 Dolina Środkowej Warty** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser anser*, *Ardea cinerea*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Gallinago gallinago*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Numenius arquata*, *Porzana porzana*, *Sternula albifrons*, *Tringa totanus*):

- Dopływ spod Przyjmy (nazwa wg WZMiUW Kanał Lubiecz) – 0.901 km

- Dopływ z Koła (nazwa wg WZMiUW Kanał Lubiny) – 4.695 km

- Dopływ z Rychwała (nazwa wg WZMiUW Struga Zarzeńska) – 1.328 km

- Kanał Topiec (nazwa wg WZMiUW Kanał Nowy Topiec) – 1.79 km
- Warcica – 11.001 km
- **PLB300017 Ostoja Rogalińska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Milvus migrant*, *Milvus milvus*, *Chlidonias niger*):
 - Dopływ z Lucin (nazwa wg WZMiUW Kanał Tesiny-Orkowo) – 0.19 km
 - Kanał Książ – 0.576 km
- **PLH300002 Dąbrowy Krotoszyńskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 6430, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*):
 - Czarna Woda – 0.801 km
 - Dopływ z Salni (nazwa wg WZMiUW Rów Baszkowski) – 0.501 km
 - Rów Orpiszewski – 4.001 km
- **PLH300004 Dolina Noteci** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Misgurnus fossilis*, *Lycaena helle*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):
 - Białośliwka (nazwa wg WZMiUW Kanał Białośliwka) – 2,566 km
- **PLH300040 Dolina Łobżonki** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6430, 7110, 7120, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Lampetra planeri*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*, *Liparis loeselii*):
 - Stołunia – 0.499 km
- **PLH300039 Będlewo-Bieczyny** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Castor fiber*):
 - Żydowski Rów (nazwa wg WZMiUW Kanał Strykowski) – 1.029 km
- **PLH300031 Dolina Kamionki** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7220, 91E0, gatunki - *Anisus vorticulus*, *Bombina bombina*):
 - Dopływ z Miłostowa (nazwa wg WZMiUW Struga Kamionka B) – 1.345 km
 - Kamionka (nazwa wg WZMiUW Struga Kamionka A) – 1.784 km
- **PLH300049 Grądy w Czerniejewie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91E0, 91F0, gatunki - *Castor fiber*, *Bombina bombina*):

- Dopływ z Nowej Wsi Lednogórskiej (nazwa wg WZMiUW Kanał Dymacz) – 0.916 km

- **PLH300032 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91F0, gatunki - *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Castor fiber*):

- Bielina (nazwa wg WZMiUW Struga Bielina) – 5.837 km

- Kamionka (nazwa wg WZMiUW Struga Kamionka A) – 1.522 km

- Mianka (nazwa wg WZMiUW Struga Mianka) – 3.301 km

- Struga Śremska – 5.24 km

- **PLH300009 Ostoja Nadwarciańska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 7230, 7210, 6410, 6440, 6430, 3270, 91E0, 91F0, gatunki - *Misgurnus fossilis*, *Ophiogomphus cecilia*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):

- Dopływ spod Przyjmy (nazwa wg WZMiUW Kanał Lubiecz) – 0.901 km

- Dopływ z Rychwała (nazwa wg WZMiUW Struga Zarzewska) – 1.328 km

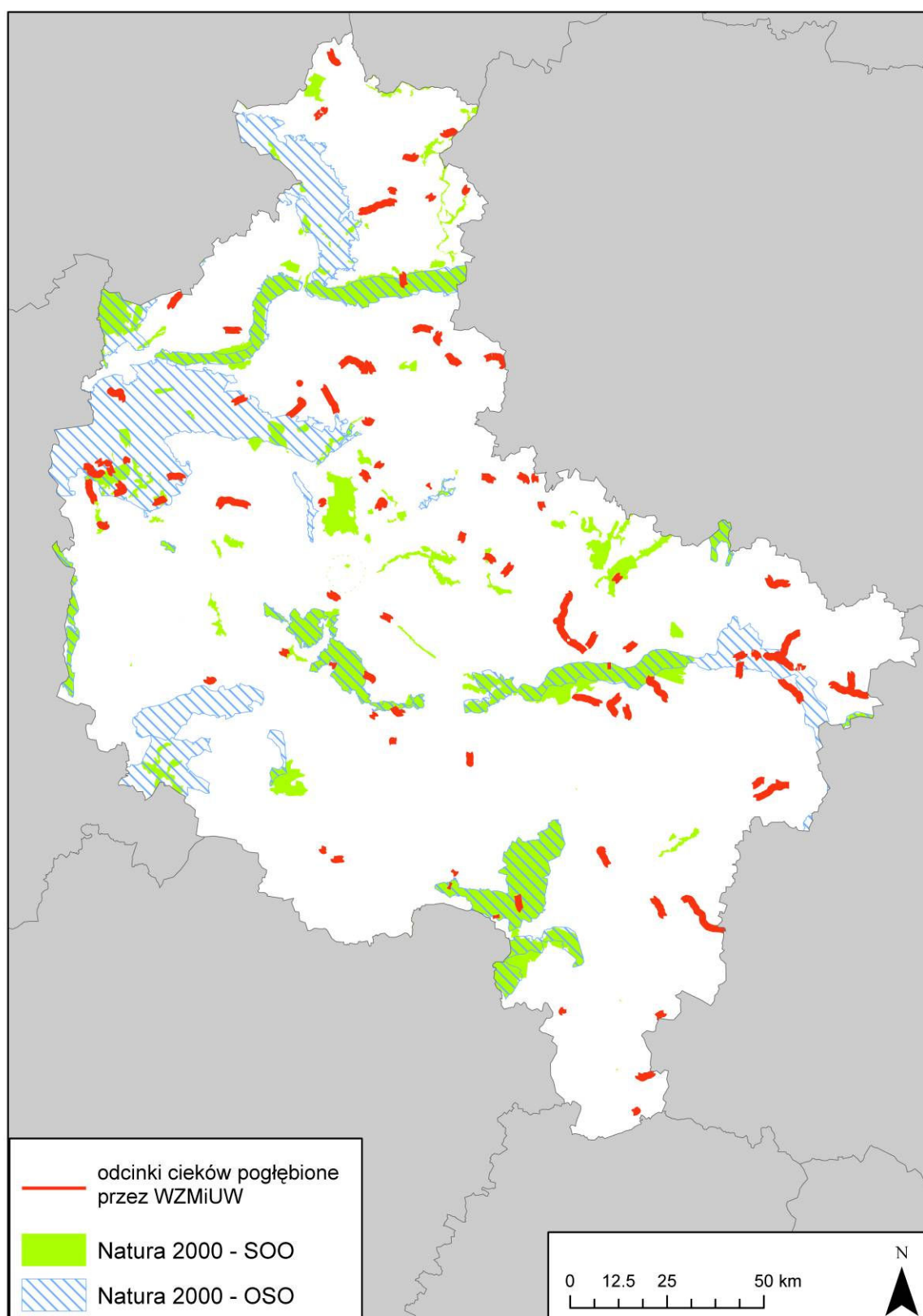
- **PLH300026 Pojezierze Gnieźnieńskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 7210, 7140, 7150, 6410, 6440, 91E0, 91F0, gatunki - *Anisus vorticulus*, *Triturus cristatus*, *Misgurnus fossilis*, *Bombina bombina*, *Lutra lutra*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Apium repens*, *Liparis loeselii*, *Drepanocladus vernicosus*):

- Dopływ z jez. Kosewskiego (nazwa wg WZMiUW Kanał Kosewski) – 2.001 km

- **PLH300012 Rogalińska Dolina Warty** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6440, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Ophiogomphus cecilia*, *Cobitis taenia*, *Aspius aspius*, *Misgurnus fossilis*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):

- Dopływ z Lucin (nazwa wg WZMiUW Kanał Tesiny-Orkowo) – 0.19 km

- Kanał Książ – 0.576 km



Rysunek 8. Odcinki cieków odmulonych w 2013 roku w woj. wielkopolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Poznaniu wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

Tabela 9. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. wielkopolskim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	WZMiUW w Poznaniu
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	62.157 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	34.338 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)

2.1.1.9. Województwo mazowieckie

- **PLB140001 Dolina Dolnego Bugu** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Anas clypeata*, *Anas querquedula*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Gallinago gallinago*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Numenius arquata*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Rallus aquaticus*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tringa totanus*):

- Dopływ spod Kukawek (nazwa wg WZMiUW Ruda) – 0.011 km
- Pukawka – 0.001 km

- **PLB140009 Dolina Kostrzynia** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Chlidonias niger*, *Crex crex*, *Luscinia svecica*, *Porzana parva*):

- Kałuska (nazwa wg WZMiUW Witkówka) – 2.02 km
- Trytwa (nazwa wg WZMiUW Witówka II) – 3.662 km
- Witówka (nazwa wg WZMiUW Witówka I) – 3.405 km

- **PLB140002 Dolina Liwca** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Anser albifrons*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Crex crex*, *Limosa limosa*, *Numenius arquata*, *Vanellus vanellus*):

- Stara Rzeka – 0.104 km
- Liwiec II – 1.249 km
- Struga – 0.765 km

- **PLB140005 Dolina Omulwi i Płodownicy** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Gallinago gallinago*, *Grus grus*, *Limosa limosa*, *Motacilla citreola*, *Numenius arquata*, *Tetrao tetrix tetrix*, *Tringa totanus*):

- Dopływ z bagna Szeroka Biel (nazwa wg WZMiUW Kanał A) – 3.95 km
- Płodownica – 8.0 km
- Jastrząbka – 0.144 km

- **PLB140003 Dolina Pilicy** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Anas querquedula*, *Chlidonias niger*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Philomachus pugnax*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tringa totanus*):

- Dopływ spod Strzyżyny (nazwa wg WZMiUW Strzyżynka) – 0.301 km
- Drzewiczka – 0.181 km
- Kiełcznica – 2.678 km
- Struga – 1.584 km

- **PLB140013 Ostoja Kozienicka** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas crecca*, *Chlidonias niger*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*):

- Dopływ z Jastrzębskich Łąk (nazwa wg WZMiUW Radomka) – 1.68 km
- Kanał Gniewoszowsko – Kozienicki – 2.969 km
- Gzówka – 4.277 km
- Leniwa – 0.15 km
- Narutówka – 1.5 km

- **PLB140007 Puszcza Biała** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Ciconia nigra*, *Circus pygargus*, *Crex crex*):

- Dopływ spod Budy Grudzi – 3.737 km
- Kabot – 0.158 km w 2012 roku, 4.81 km w 2013 roku
- Struga – 0.164 km
- Dopływ ze Starego Komorowa (nazwa wg WZMiUW Wymakracz) – 0.171 km
- Wymakracz – 0.605 km w 2012 roku, 5.381 km w 2013 roku

- **PLB100003 Dolina Przysowy i Słudwi** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi – dane na podstawie SDF: *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Pluvialis apricaria*, *Chlidonias niger*, *Luscinia svecica*, *Anser fabalis*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*):

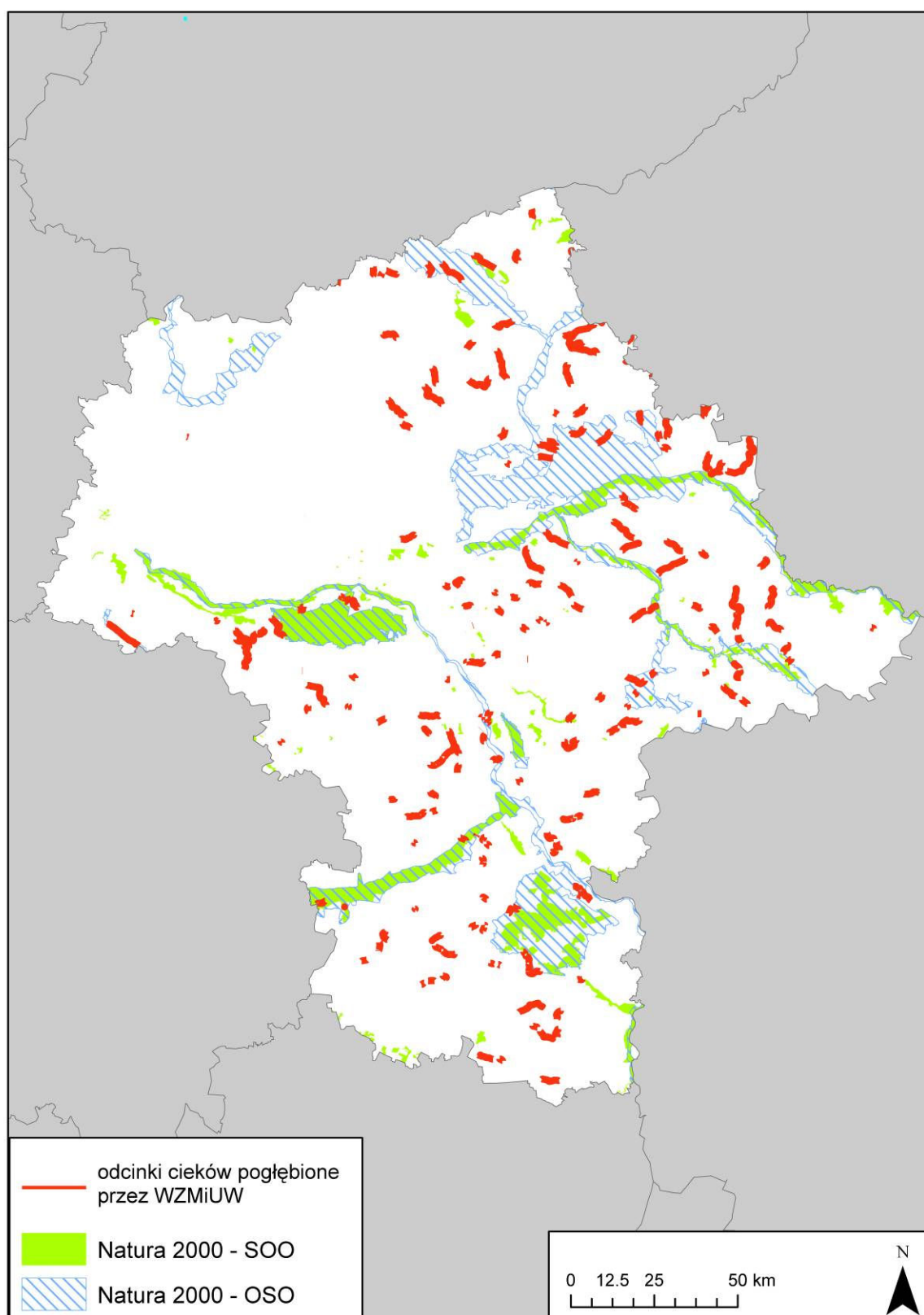
- Przysowa – 11.781 km
- **PLB140004 Dolina Środkowej Wisły** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Riparia riparia*, *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Anas clypeata*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Luscinia svecica*, *Haematopus ostralegus*, *Actitis hypoleucos*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*):
 - Czarna – 0.76 km
 - Dopływ spod Brześcic (nazwa wg WZMiUW Kanał Brzeski) – 0.149 km
- **PLC140001 Puszcza Kampinoska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Porzana porzana*):
 - Kanał Kromnowski – 0.187 km w 2012 roku, 0.557 km w 2013 roku
 - Kanał Olszowiecki – 0.722 km

- **PLH140016 Dolina Dolnej Pilicy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 7140, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina*, *Aspius aspius*, *Barbus peloponnesius*, *Cobitis taenia*, *Lampetra planeri*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Anisus vorticulus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Dopływ spod Strzyżyny (nazwa wg WZMiUW Strzyżynka) – 0.301 km
 - Drzewiczka – 0.181 km
 - Kiełcznica – 2.678 km
 - Struga – 1.584 km
- **PLH140032 Ostoja Nadliwiecka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6430, 7230, 91E0; gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Anisus vorticulus*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):
 - Stara Rzeka – 0.106 km
 - Liwiec II – 1.244 km
 - Struga – 2.814 km
 - Helenka – 0.813 km
- **PLC140001 Puszcza Kampinoska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 91E0; gatunki - *Euphydryas aurinia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius*, *Angelica palustris*):
 - Kanał Kromnowski – 0.187 km w 2012 roku, 0.557 km w 2013 roku

- Kanał Olszowiecki – 0.722 km
- **PLH140025 Dolina Środkowego Świdra** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane – dane na podstawie SDF: siedliska - 3150, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon mariae*, *Vertigo angustior*, *Ophiogomphus cecilia*, *Lycaena dispar*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Siennica (nazwa wg WZMiUW Sienniczka) – 0.693 km
- **PLH 140035 Puszcza Kozienska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane – dane na podstawie SDF: siedliska - 3150, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Anisus vorticulus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
 - Gzówka – 1.05 km

Tabela 10. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. mazowieckim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	WZMiUW w Warszawie
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	67.813 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	12.93 km (w tym z decyzją RDOŚ 0 km)



Rysunek 9. Odcinki cieków odmulonych w 2012 i 2013 roku w woj. mazowieckim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Warszawie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

2.1.1.10. Województwo podlaskie

- **PLB200001 Bagienna Dolina Narwi** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Anas querquedula*, *Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Gallinago gallinago*, *Gallinago media*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Tringa totanus*):

- Czaplinianka – 0.033 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- Szeroka Struga – 0.626 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- **PLB200006 Ostoja Biebrzańska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Anas acuta*, *Anas penelope*, *Anser albifrons*, *Aquila clanga*, *Aquila pomarina*, *Asio flammeus*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Egretta alba* (*Ardea alba*), *Gallinago gallinago*, *Gallinago media*, *Grus grus*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Numenius arquata*, *Philomachus pugnax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Tetrao tetrix tetrix*, *Tringa totanus*):

- Bargłówka – 3.482 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- Kolniczanka – 1.6 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- Olszanka (nazwa wg WZMiUW Olszaneczka) – 4.581 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- Ślina – 0.009 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- **PLB280008 Puszcza Piska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Tetrao tetrix tetrix*):

- Turośl – 1.982 km

- **PLH200008 Dolina Biebrzy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6430, 7110, 7140, 7230, 91D0, 91E0; gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon spp.*,

Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Hypodryas matura, Lycaena dispar. Lycaena helle, Castor fiber, Lutra lutra, Liparis loeselii, Saxifraga hirculus):

- Ślina – 0.009 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

- **PLH200002 Narwiańskie Bagna** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 7140, 91D0; gatunki - *Bombina bombina, Triturus cristatus, Aspius aspius, Cobitis taenia, Eudontomyzon spp., Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Lycaena dispar, Castor fiber, Lutra lutra*):

- Szeroka Struga – 0.626 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

- **PLH200007 Pojezierze Sejneńskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3260, 7110, 7120, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0; gatunki - *Bombina bombina, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Castor fiber, Lutra lutra, Drepanocladus vernicosus, Liparis loeselii, Saxifraga hirculus*):

- Czarnicha (nazwa wg WZMiUW Czarniawka III) – 0.109 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

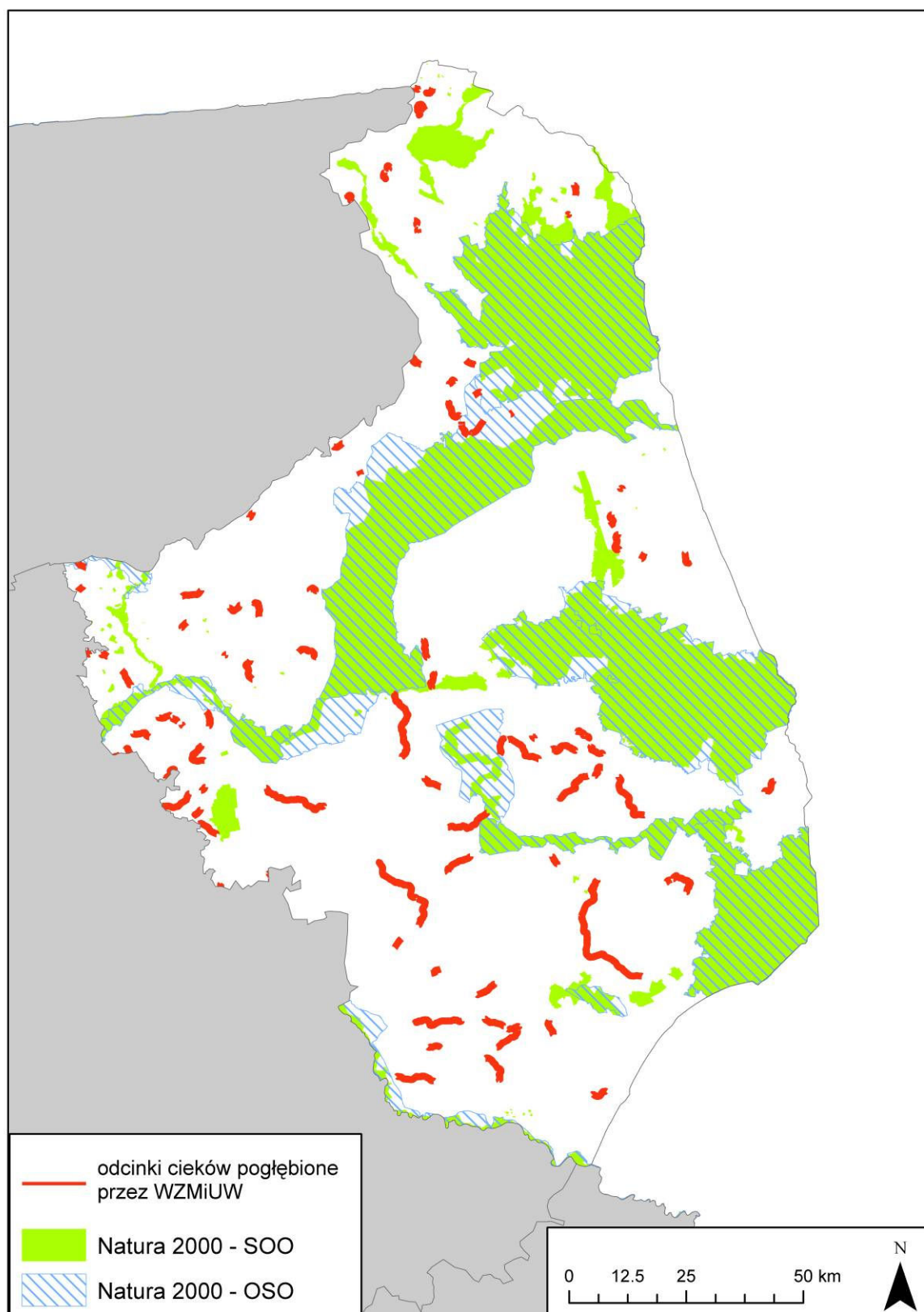
- **PLH200024 Ostoja Narwiańska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Aspius aspius, Eudontomyzon spp., Eudontotomyzon mariae, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Lycaena Helle, Unio crassus, Castor fiber, Lutra lutra*):

- Ślina – 0.766 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

- Nereśl (nazwa wg WZMiUW Nereśl Dolna) – 1.723 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

Tabela 11. Długość cieków objętych pracami odmulającymi, zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. podlaskim, z uwzględnieniem odcinków dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

	WZMiUW w Białymstoku
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	12.313 km (w tym z decyzją RDOŚ 10.331 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	3.233 km (w tym z decyzją RDOŚ 3.233 km)



Rysunek 10. Odcinki cieków odmulonych w 2012 i 2013 roku w woj. podlaskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Białymstoku wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

3.1.2. Parki narodowe i rezerваты przyrody

Na terenie województwa mazowieckiego przeprowadzono prace odmulające w Kampinoskim Parku Narodowym – na Kanale Kromnowskim (na długości 247 m w 2012 i na długości 558 m w 2013 roku) i na Kanale Olszowieckim (na długości 437 m w 2013 roku). W województwie podlaskim w 2012 roku przeprowadzono prace na terenie Narwiańskiego Parku Narodowego, na rzece Szeroka Struga (na długości 625 m; uzyskano decyzję RDOŚ). Na terenie pozostałych analizowanych ośmiu województw nie stwierdzono żadnych prac odmuleniowych na terenie Parków Narodowych. Odcinki odmulone na terenie rezerwatów przyrody przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12. Odcinki cieków położone na terenie rezerwatów przyrody w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowieckim i podlaskim, objęte pracami w 2013 roku i pod koniec 2012 roku (dla województw mazowieckiego i podlaskiego w całym 2012 roku) przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	WOJEWÓDZTWO	DEC. RDOŚ	NAZWA REZERWATU	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBRĘBIE REZERWATU [KM]
1	Siennica	2012	mazowieckie	-	Świder	0.017
2	Strachocka	2012	podkarpackie	-	Wisła pod Zawichostem	0.347
3	Kanał Cedyński	2013	zachodniopomorskie	-	Bielinek	0.908
4	Dzierżęcinka	2013	zachodniopomorskie	-	Jezioro Lubiatowskie im. prof. Wojciecha Górskiego	0.028
5	Kamionka	2013	wielkopolskie	-	Dolina Kamionki	0.104
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH REZERWATÓW [KM]						1.404

3.2. Jednolite części wód powierzchniowych

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) zaklasyfikowane jako „naturalne”, albo mają hydromorfologię zbliżoną do naturalnej, albo też wymagają renaturyzacji, ponieważ utrzymywanie ich przekształceń nie służy obecnie żadnemu istotnemu celowi. Należy tu w szczególności grupa rzek o rzeczywiście naturalnym charakterze, cechujących się wysokimi walorami przyrodniczymi, które są szczególnie wrażliwe na prace w ich korytach.

O ile cel środowiskowy dla silnie zmienionych części wód wymaga osiągnięcia tzw. dobrego potencjału ekologicznego i akceptuje utrzymanie przekształceń niezbędnych do istotnego korzystania z wód, o tyle dla naturalnych części wód celem jest osiągnięcie co najmniej tzw. dobrego stanu ekologicznego - co zwykle wymagać będzie albo utrzymania naturalnej hydromorfologii, albo jej zrenaturyzowania, albo dopuszczenia spontanicznych procesów renaturyzacji. Odmulenia takich rzek prowadzą do utrzymywania uproszczonego, zniekształconego profilu podłużnego i poprzecznego koryta lub wręcz pogłębiają jego przekształcenie. Z założenia likwidują też przejawy spontanicznej renaturyzacji morfologii koryta. Likwidowane są wypłyccia i przegłębienia, w tym elementy koryta stanowiące siedliska kluczowe dla ryb. W skrajnych przypadkach negatywne skutki odmulania, które często nosi znamiona regulacji bardzo poważnie zmieniającej hydromorfologię rzeki, mogą dawać podstawy do rozważania zmiany klasyfikacji rzeki w kolejnym cyklu planistycznym z „naturalnej” do „silnie zmienionej części wód”, ze względu na pogorszenie parametrów hydromorfologicznych. Zmiana taka stanowiłaby jednak pogorszenie stanu wód, zakazane przez Ramową Dyrektywę Wodną.

W związku z powyższym, ocena skutków środowiskowych prowadzonego na masową skalę odmulania rzek, w kontekście celów Ramowej Dyrektywy Wodnej w Polsce, wymaga przeanalizowania w jakim zakresie odmulanie wykonano na szczególnie wrażliwych rzekach zaklasyfikowanych do „naturalnych części wód”. Z podsumowania danych z 10 województw (tabela 13) wynika, że odmulanie przeprowadzono głównie na rzekach zaliczonych do naturalnych jednolitych części wód powierzchniowych.

Tabela 13. Długość cieków, które zostały zlokalizowane na mapie oraz udało im się przypisać typ jednolitej części wód, odmulonych w 2013 roku i pod koniec 2012 roku (dla województw mazowieckiego i podlaskiego w całym 2012 roku) na terenie 10 województw (woj. łódzkie, podkarpackie, małopolskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie, opolskie, wielkopolskie, mazowieckie i podlaskie), z uwzględnieniem typu jednolitych części wód.

	Typ jednolitej części wód					
	Naturalna		Silnie zmieniona		Sztuczna	
	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]
łódzkie	3.6	100%	0	0%	0	0%
małopolskie	0.3	4%	8.1	96%	0	0%
opolskie	52.8	63%	31.2	37%	0	0%
podkarpackie	21.5	23%	70.2	77%	0	0%
świętokrzyskie	3.2	100%	0	0%	0	0%
warmińsko-mazurskie	126.4	84%	23.9	16%	0	0%
wielkopolskie	270.8	72%	105.3	28%	0	0%
zachodniopomorskie	223.9	58%	133.5	35%	27.3	7%
mazowieckie	551.8	85%	87.7	14%	7.2	1%
podlaskie	369.9	95%	18.1	5%	0.9	0%
RAZEM	1624.2	76%	478	22%	35.4	2%

3.3. Zezwolenia środowiskowe

Prace odmulające mogły w negatywny sposób wpłynąć na przyrodę, niosąc ze sobą szereg negatywnych zmian często nieodwracalnych bądź trudno odwracalnych. Są to prace o charakterze prac ziemnych, wykonywane w celu ułatwienia odpływu wód – a więc prowadzą do zmiany stosunków wodnych w porównaniu ze stanem obecnym.. Dlatego też w przypadku każdych planowanych prac odmulających Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych powinny posiadać zgodę na prowadzenie takich działań - uzyskać decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 118 Ustawy o Ochronie

Przyrody (Decyzja określająca warunki prowadzenia robót, wymagana dla robót ziemnych mogących zmienić stosunki wodne na obszarach cennych przyrodniczo), a w niektórych przypadkach także decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (Decyzja wydawana przed przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, wymagana m. in. dla „regulacji rzek”, co powinno być interpretowane, także w świetle pojęcia „prac kanalizacyjnych i przeciwpowodziowych” z dyrektywy EIA, jako każda ingerencja kształtująca profil poprzeczny lub podłużny rzeki i zmieniająca warunki przepływu wód. Może być wydana po ocenie oddziaływania na środowisko, albo też w wyniku odpowiedniej analizy merytorycznej stwierdzać brak potrzeby takiej oceny.) Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń powinny stosować zasadę przezorności, w celu wykluczenia jakichkolwiek wątpliwości co do szkodliwości planowanych prac odmulających na obszary Natura 2000 (Dokonanie oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (w tym dokonanie screeningu co do konieczności pełnej oceny) jest w systemie prawa polskiego możliwe pod warunkiem, że wydawana jest decyzja z art. 118 ustawy o ochronie przyrody lub decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach).

Szczegółowe informacje odnośnie pozwoleń środowiskowych dla prac odmulających realizowanych na obszarach Natura 2000 przedstawiono wyżej, informacje dotyczące cieków położonych poza obszarami Natura 2000 przedstawiono w tabelach w załącznikach 2 i 3.

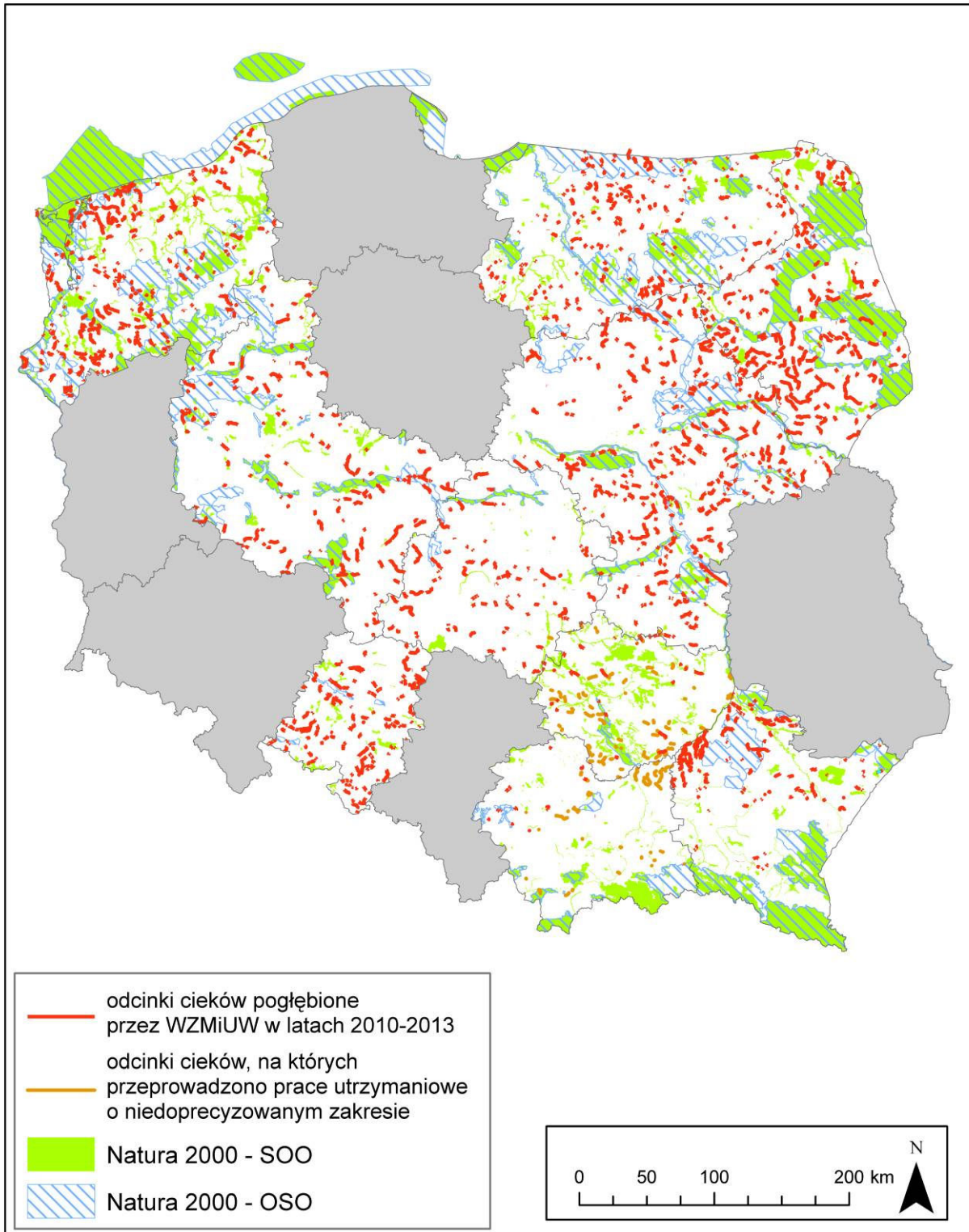
ANEKS 1. Podsumowanie kartograficzne i tabelaryczne dla lat 2010-2013

Tabela A-1. Łączna długość cieków objętych pracami odmulającymi w latach 2010-2013 przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowieckim i podlaskim z wyszczególnieniem łącznej długości cieków, które zostały zlokalizowane i których nie udało się zlokalizować na mapie.

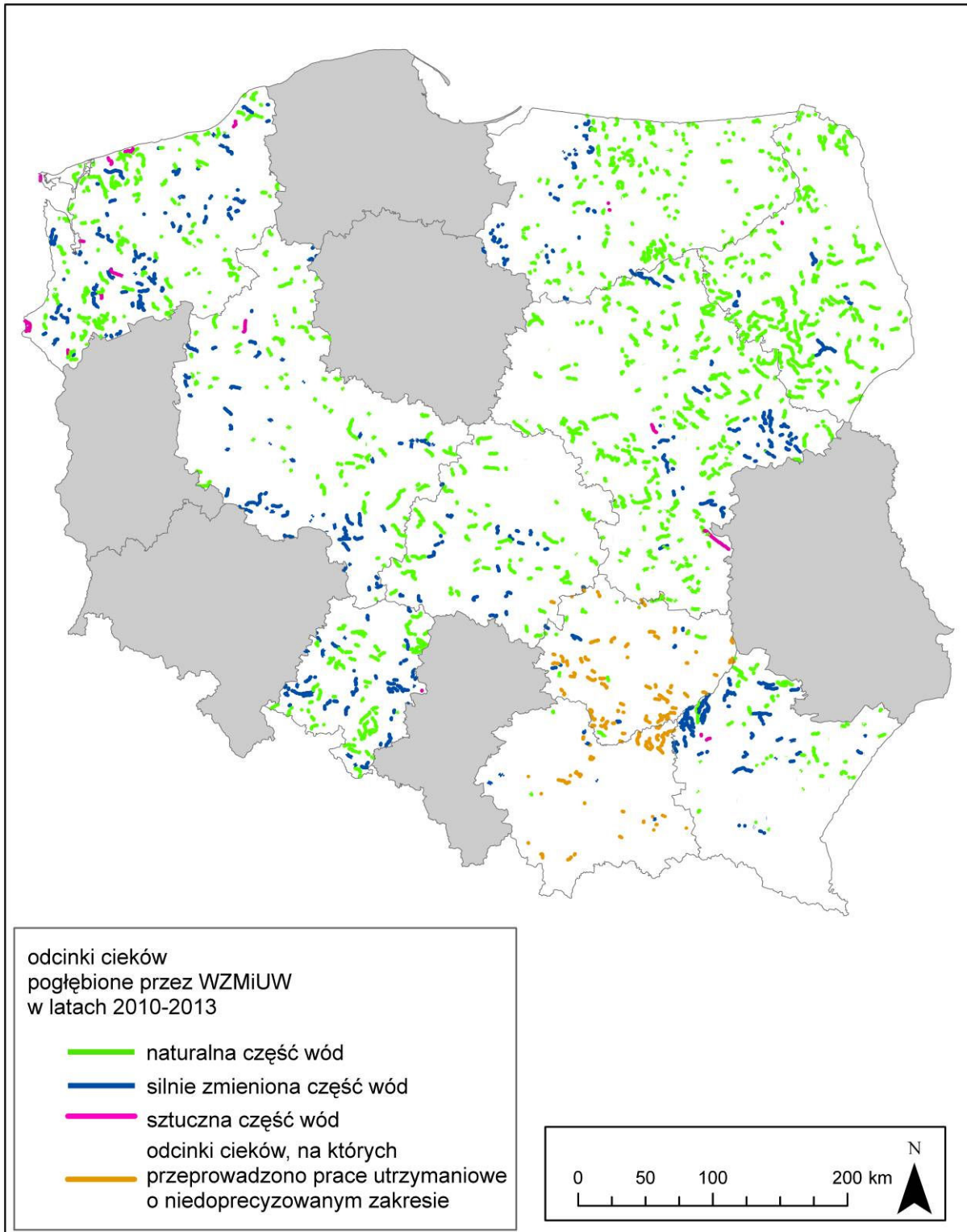
	Łączna długość cieków, które zostały zlokalizowane na mapie	Łączna długość cieków, które nie zostały zlokalizowane na mapie	Razem
WZMiUW w Łodzi	326 km	ok. 64 km	ok. 390 km
PZMiUW w Rzeszowie	490 km	ok. 106 km	ok. 596 km
MZMiUW w Krakowie	16 km	ok. 253 km	ok. 269 km
ŚZMiUW w Kielcach	86 km	ok. 20 km	ok. 106 km
ZMiUW w Olsztynie	583 km	ok. 264 km	ok. 847 km
ZMiUW w Szczecinie	1105 km	ok. 1047 km	ok. 2152 km
WZMiUW w Opolu	491 km	ok. 632 km	ok. 1123 km
WZMiUW w Poznaniu	657 km	ok. 462 km	ok. 1119 km
WZWiUW w Warszawie	1373 km	ok. 646 km	ok. 2019 km
WZMiUW w Białymstoku	1043 km	ok. 255 km	ok. 1298 km
ŁĄCZNIE	6170 km	3749 km	9919 km

Tabela A-2 Długość cieków, które zostały zlokalizowane na mapie oraz udało im się przypisać typ jednolitej części wód, odmulonych w latach 2010-2013 na terenie 10 województw (woj. łódzkie, podkarpackie, małopolskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie, opolskie, wielkopolskie, mazowieckie i podlaskie), z uwzględnieniem typu jednolitych części wód.

	Typ jednolitej części wód					
	Naturalna		Silnie zmieniona		Sztuczna	
	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]	łączna długość odmulonych odcinków cieków [km]	[%]
łódzkie	256.6	79%	66.4	21%	0	0%
małopolskie	1.8	18%	8.1	82%	0	0%
opolskie	297.5	61%	188.7	39%	0.4	0%
podkarpackie	132.7	29%	326.7	70%	4.1	1%
świętokrzyskie	51.2	66%	26.8	34%	0	0%
warmińsko-mazurskie	462.1	83%	92	17%	0.7	0%
wielkopolskie	383.5	59%	254.7	39%	9.1	1%
zachodniopomorskie	642.2	61%	336.5	32%	73.3	7%
mazowieckie	1092	82%	201.1	15%	31.3	2%
podlaskie	923.6	94%	58.9	6%	0.9	0%
RAZEM	4243.2	72%	1559.9	26%	119.8	2%



Rysunek A-1. Odcinki cieków odmulonych na terenie 10 województw w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w latach 2010-2013, wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.



Rysunek A-2. Odcinki cieków odmulonych na terenie 10 województw w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w latach 2010-2013, z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

ANEKS 2. Zestawienie informacji o odmulonych odcinkach cieków, uzyskanych z dokumentacji przetargowych (plik Excel)

ANEKS 3. Geobaza ArcGIS zawierająca wyniki analiz przestrzennych przedstawiane w niniejszym opracowaniu

ANEKS 4. Zarys wyników prac prowadzonych w lipcu 2013 na wybranych rzekach północno-wschodniej Polski, przeznaczonych do pogłębienia/odmulenia w ramach prac utrzymaniowych w roku 2013

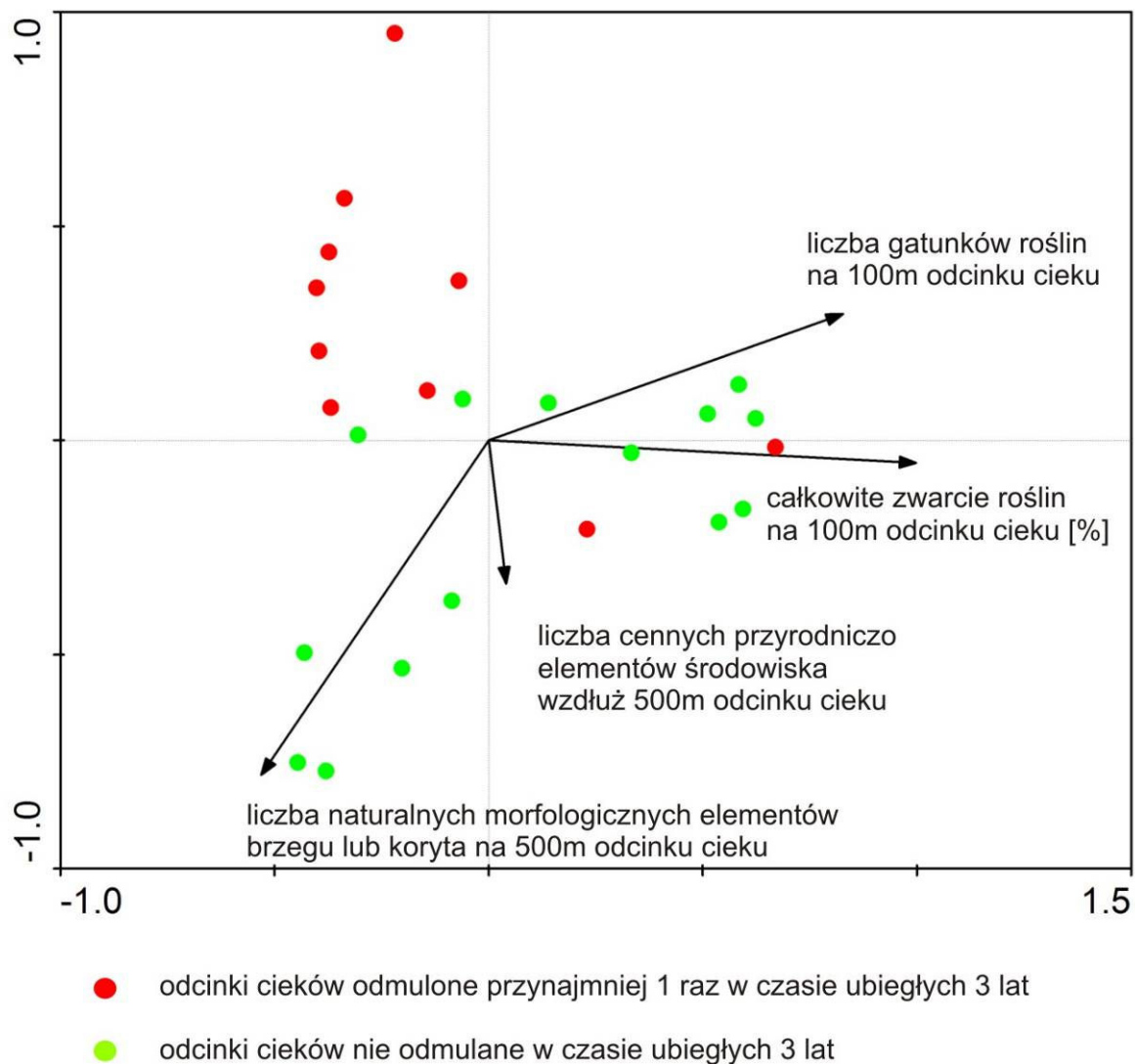
materiały niepublikowane: Marlena Tarapata i Ewa Jabłońska

W ramach prowadzonych prac oceniano hydromorfologię wybranych odcinków cieków zgodnie z metodyką River Habitat Survey (RHS) oraz wykonano spisy florystyczne w korycie w na 100-metrowych odcinkach cieków. Zgromadzone prace posłużą do przygotowania pracy magisterskiej na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego przez Marlenę Tarapatę. Praca jest planowana do obrony w 2014 roku. W niniejszym zestawieniu przedstawiono jedynie wstępny zarys wyników prowadzonych prac oraz zdjęcia fotograficzne dokumentujące wybrane odcinki cieków przeznaczonych do odmulenia późnym latem i jesienią 2013 roku.

1. Zarys wyników

Przedstawiono wstępne porównanie cieków, które zostały odmulone przynajmniej raz w latach 2010-2013, z ciekami, które nie były w tym czasie odmulone, co oznacza, że mogły być odmulone w latach wcześniejszych (nie posiadamy informacji o pracach prowadzonych przed rokiem 2010) lub nie były odmulane w ogóle. W porównaniu nie uwzględniono częstotliwości prac odmuleniowych prowadzonych w ciągu ostatnich trzech lat – niektóre odcinki były odmulone kilkakrotnie. Badane odcinki porównano pod względem bogactwa gatunkowego i zwarcia roślin, obecności naturalnych cech morfologicznych brzegów i koryta oraz obecności cennych przyrodniczo elementów środowiska rzeczno (Ryc. 1). Badane odcinki odmulone i nie odmulone zlokalizowano parami możliwie blisko siebie w obrębie 10 cieków rozmieszczonych równomiernie w całym województwie warmińsko-mazurskim i podlaskim, dodatkowo uwzględniono „pojedyncze” odcinki czterech rzek nie poddane odmulaniu.

Przedstawione na rycinie 1 wyniki pokazują, że odcinki nie odmulone w ciągu ubiegłych trzech lat (prawdopodobnie część z nich to cieki naturalne, nie objęte w ogóle regulacją ani pracami utrzymaniowymi o charakterze odmulania) charakteryzują się albo większym bogactwem florystycznym, albo bardziej urozmaiconą hydromorfologią niż badane odcinki odmulone. Natomiast większość odcinków odmulonych w ciągu ostatnich trzech lat cechuje niemal brak zbiorowisk roślin wodnych, ubóstwo naturalnych elementów hydromorfologicznych brzegów i koryta. Wzdłuż cieków odmulanych stwierdzono także wyraźnie mniej cennych przyrodniczo elementów środowiska, takich jak m.in. szuwały brzegowe, torfowiska, olsy, wilgotne łąki, wypływy wód podziemnych.



Ryc. 1. Ordynacja pośrednia (PCA) dla badanych odcinków cieków w województwie warmińsko-mazurskim i podlaskim, przeprowadzona w oparciu o wartości czterech parametrów zbadanych dla każdego odcinka ciek: 1) liczba gatunków roślin w korycie na 100-metrowym odcinku ciek; 2) całkowite procentowe zwarcie roślin na 100-metrowym odcinku ciek; 3) liczba cennych przyrodniczo typów elementów środowiska wzdłuż 500-metrowego odcinka ciek – jako cenne przyrodniczo typy elementów traktowano, zgodnie z metodyką RHS: starorzecza, naturalne kaskady, duże głazy, szuwary brzegowe, torfowiska niskie, łożowiska, olsy i łągi, torfowiska wysokie i przejściowe, trzęsawiska, łąki wilgotne o zmiennowilgotne, wypływy wód podziemnych; 4) liczba naturalnych elementów morfologicznych brzegu lub koryta występujących łącznie w 10 profilach umieszczonych co 50 m – jako naturalne elementy morfologiczne brzegu traktowano, zgodnie z metodyką RHS: erodujące lub stabilne podcięcie brzegu, odsypy meandrowe, odsypy brzegowe i naturalne nasypy; jako naturalne elementy morfologiczne koryta traktowano, zgodnie z metodyką RHS: odsłonięte głazy, odsypy śródkorytowe, wyspy, naturalne spiętrzenia i stawy bobrowe.

2. Dokumentacja fotograficzna – odcinki wybranych cieków przeznaczone do odmulania w roku 2013

Katławka (woj. warmińsko-mazurskie)

Na odcinku przeznaczonym do prac utrzymaniowych rzeka ma bardzo duże walory przyrodnicze, dzięki działaniom bobrów uległa w dużym stopniu spontanicznej renaturyzacji. Rzeka płynie przez teren leśny i zaroślowy.





Marychna (woj. podlaskie)

Rzeka o wysokich walorach przyrodniczych i dobrym stanie ekologicznym, bogata roślinność wodna, czysta woda.



Olszanka (woj. podlaskie)

Rzeka płynie przez obszary rolnicze, jest niewielkim, niegdyś zmeliorowanym ciekiem. W mocno przekształconym krajobrazie jest swego rodzaju ostoją różnorodności biologicznej – jedynie wzdłuż ciek zachowały się gatunki roślin mokradłowych. Rzeka znajduje się na terenie obszaru Natura 2000 OSO Ostoja Biebrzańska.





Wardega (woj. warmińsko-mazurskie)

Czysta rzeka o naturalnym charakterze płynąca przez tereny leśne. Najprawdopodobniej dotychczas nie regulowana.





Czarna Hańcza (woj. podlaskie)

W czasie badań rzeka na części odcinka przeznaczonych do wykonania prac utrzymaniowych miała niemal całkowicie suche koryto.



3. Dokumentacja fotograficzna – odcinek ciekü przeznaczony do regulacji w roku 2013

Węwierka (woj. mazowieckie)

Rzeka ma zostać uregulowana (przebudowa rzeki). Zadanie współfinansowane ze środków europejskich w ramach Działania 125 oraz Schematu II objętego PROW 2007-2013.





