



## RAPORT

**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, Uniwersytet Warszawski),

Małgorzata Kotkowicz, Marta Manewicz

współpraca: dr Przemysław Nawrocki (WWF Polska),  
Paweł Pawlaczyk (Klub Przyrodników)

Warszawa, 26 września 2013 rok

1. WSTĘP.....	4
2. METODY.....	6
2.1. Gromadzenie materiałów i wybór informacji dotyczących prac odmulających.....	6
2.1.1. Województwo łódzkie.....	7
2.1.2. Województwo podkarpackie.....	8
2.1.3. Województwo małopolskie.....	8
2.1.4. Województwo świętokrzyskie.....	9
2.1.5. Województwo warmińsko-mazurskie.....	10
2.1.6. Województwo zachodniopomorskie.....	10
2.1.7. Województwo opolskie.....	11
2.1.8. Województwo wielkopolskie.....	11
2.1.9. Województwo mazowieckie.....	11
2.1.10. Województwo podlaskie.....	11
2.2. Opracowania GIS.....	12
3. WYNIKI.....	14
3.1. Powiązania z obszarami chronionymi.....	15
3.1.1. Obszary Natura 2000.....	15
3.1.1.1. Województwo łódzkie.....	33
3.1.1.2. Województwo podkarpackie.....	35
3.1.1.3. Województwo małopolskie.....	39
3.1.1.4. Województwo świętokrzyskie.....	40
3.1.1.5. Województwo warmińsko-mazurskie.....	44
3.1.1.6. Województwo zachodniopomorskie.....	49
3.1.1.7. Województwo opolskie.....	59
3.1.1.8. Województwo wielkopolskie.....	61
3.1.1.9. Województwo mazowieckie.....	65
3.1.1.10. Województwo podlaskie.....	70
3.1.2. Parki narodowe i rezerваты przyrody.....	76
3.2. Powiązania z występowaniem siedlisk przyrodniczych wrażliwych na zmiany stosunków wodnych (baza GIS Mokradła).....	78
3.2.1. Województwo łódzkie.....	79
3.2.2. Województwo podkarpackie.....	80
3.2.3. Województwo małopolskie.....	81
3.2.4. Województwo świętokrzyskie.....	82
3.2.5. Województwo warmińsko-mazurskie.....	83
3.2.6. Województwo zachodniopomorskie.....	84
3.2.7. Województwo opolskie.....	85
3.2.8. Województwo wielkopolskie.....	86
3.2.9. Województwo mazowieckie.....	87
3.2.10. Województwo podlaskie.....	88
3.3. Jednolite części wód powierzchniowych.....	89
3.3.1. Województwo łódzkie.....	91
3.3.2. Województwo podkarpackie.....	92
3.3.3. Województwo małopolskie.....	93
3.3.4. Województwo świętokrzyskie.....	94
3.3.5. Województwo warmińsko-mazurskie.....	95
3.3.6. Województwo zachodniopomorskie.....	96
3.3.7. Województwo opolskie.....	97
3.3.8. Województwo wielkopolskie.....	98

3.3.9. Województwo mazowieckie .....	99
3.3.10. Województwo podlaskie .....	100
3.4. Zezwolenia środowiskowe .....	101
3.4.1. Województwo łódzkie .....	101
3.4.2. Województwo podkarpackie .....	102
3.4.3. Województwo małopolskie .....	102
3.4.4. Województwo świętokrzyskie .....	102
3.4.5. Województwo warmińsko-mazurskie .....	103
3.4.6. Województwo zachodniopomorskie .....	104
3.4.7. Województwo opolskie .....	104
3.4.8. Województwo wielkopolskie .....	104
3.4.9. Województwo mazowieckie .....	104
3.4.10. Województwo podlaskie .....	104
ANEKS 1. Podsumowanie kartograficzne dla 10 województw .....	105
ANEKS 2. Dokumentacja fotograficzna przykładowych prac utrzymaniowych wykonanych na ciekach w Polsce w latach 2010-2012 .....	108
ANEKS 3. Zestawienie informacji o odmulonych odcinkach cieków wydobytych z dokumentacji przetargowych (plik Excel) .....	124
ANEKS 4. Geobaza ArcGIS zawierająca wyniki analiz przestrzennych przedstawiane w niniejszym opracowaniu .....	124
ANEKS 5. Planowane na 2013 rok prace utrzymaniowe polegające na odmulaniu cieków ..	125

## 1. WSTĘP

W latach 2010 - 2012 po powodzi w 2010 roku, Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych rozpoczęły na szeroką skalę wykonywanie prac odmulających na terenie całej Polski pod hasłami „usuwania szkód powodziowych”, „prac konserwacyjnych” lub „prac utrzymaniowych”. Najprawdopodobniej powodem tych działań była ogromna skala zniszczeń po powodziach w Polsce w 2010 roku oraz nacisk ze strony społeczeństwa, a szczególnie rolników, wśród których rozpowszechnione jest przekonanie, że „odmulenie”, określane też niekiedy jako „konserwacja” rzek jest sposobem na usunięcie zabagnień i zastoisk powstających i utrzymujących się na gruntach rolnych.

Najczęściej odmulanie cieków polega na wydobyciu z dna cieku namułu za pomocą koparko-odmularki, a następnie rozplantowaniu urobku na skarpie. Zwykle dąży się przy tym od odtworzenia „przekroju regulacyjnego” rzeki – tj. trapezowego przekroju poprzecznego oraz prostoliniowego i wyrównanego przekroju podłużnego, likwidując elementy naturalnego zróżnicowania koryta – wypłykania, przegłębienia, a także podcięcia skarpy brzegów. Jest to w Polsce działanie wykonywane zwykle rutynowo w ramach tzw. utrzymywania wód. Wielu rolników i meliorantów jest przeświadczonych, że okresowe odmulanie jest właściwe i konieczne dla utrzymania istnienia i dobrego funkcjonowania rzeki, a głównym powodem powodzi w Polsce są długoletnie zaniedbania w realizowaniu tego działania, które jak najszybciej powinny być nadrobione. Dlatego też po otrzymaniu pieniędzy w celu przeciwdziałania powodzi, Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych zdecydowały, iż odmulanie cieków będzie ich formą walczenia z żywiołem.

Nośny społecznie cel wydania pieniędzy przesłonił fakt, że prowadzone prace odmulające były w wielu przypadkach zlecane na terenach niezagrożonych powodzią. Zaznaczyć należy, że prace te prowadzone były także:

- na obszarach chronionych w tym na obszarach Natura 2000 bez jakichkolwiek ocen ich oddziaływania na cele ochrony obszaru, w tym bez uzyskania decyzji z art. 118 Ustawy o Ochronie Przyrody, umożliwiającej w systemie prawa polskiego przeprowadzenie takiej oceny;
- w zakresie rzeczowym wkraczającym w kształtowanie profilu podłużnego i poprzecznego rzek (likwidacja wypłyceń i przegłębień, umacnianie zapobiegające erozji bocznej, zmiana warunków przepływu wód), w zakresie ‘prac kanalizacyjnych i przeciwpowodziowych’ ujętych w załączniki II dyrektywy siedliskowej, a mimo to bez uzyskania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach i tym samym bez dokonania nawet screeningu co do potrzeby oceny oddziaływania na środowisko.

Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych przeprowadziły szereg prac o wątpliwym umocowaniu prawnym, a mogących potencjalnie wywołać wiele zniszczeń w środowisku przyrodniczym. Masowe przystąpienie do odmulania rzek w Polsce i dostępność dużych środków finansowych na to działanie nałożyły się na sytuację, w której wiele rzek – w rezultacie braku środków w latach wcześniejszych – zaczęło wykazywać symptomy renaturyzacji i odtwarzania się wartości przyrodniczych związanych z naturalnymi elementami koryta rzecznego, namułami, czy też zabagnionymi terenami przyrzecznymi.

Poniższe opracowanie zostało stworzone w celu przedstawienia skali prac odmulających przeprowadzonych w Polsce. Na potrzeby niniejszego opracowania przeanalizowano dane z dziesięciu województw (łódzkie, podkarpackie, małopolskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie, opolskie, wielkopolskie, podlaskie i mazowieckie). Dostępność do informacji o wykonanych pracach z zakresu konserwacji i utrzymania cieków była bardzo różna dla poszczególnych województw: np. nie wszystkie Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych odpowiedziały na przesłaną ankietę, a tylko niektóre z nich przekazały pełne dane; nie wszystkie urzędy udostępniły też pełne informacje o przetargach i zakresie wykonywanych prac na swoich stronach internetowych. Spośród województw o najlepszej dostępności danych wybrano dziesięć kierując się kryterium reprezentatywności dla różnych regionów kraju – o odmiennych uwarunkowaniach przyrodniczych i stanie zachowania walorów przyrodniczych.

Należy podkreślić, że niniejsze opracowanie jest pierwszą podjętą w Polsce próbą oceny skali, w jakiej realizowane są na rzekach „prace utrzymaniowe”. Instytucje odpowiedzialne za gospodarowanie wodą w Polsce nie prowadzą bowiem systematycznie żadnego regionalnego ani centralnego rejestru prac hydrotechnicznych (regulacyjnych i utrzymaniowych) wykonywanych na wodach śródlądowych - brak jest bazy danych umożliwiającej łatwe i precyzyjne ustalenia zakresu takich prac, lokalizacji, terminu ich wykonania, kosztów, spodziewanych ekonomicznych korzyści oraz skutków środowiskowych tych prac.

## **2. METODY**

### **2.1. Gromadzenie materiałów i wybór informacji dotyczących prac odmulających**

Gromadzenie dokumentacji w postaci przetargów z poszczególnych województw polegało na wyszukiwaniu na stronach internetowych Wojewódzkich Zarządów Melioracji i Urzędzeń Wodnych (WZMiUW), ogłoszeń, które w przedmiarze robót posiadały informacje odnośnie odmulania konkretnego cieką (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 odmulające/ odmulenie mechaniczne/ odmulanie koparko-odmularkami/ odmulanie mechaniczne kosiarko-odmularką/ odmulenie dna koparką chwytakową/ odmulenie dna/ odmulenie istniejących przymulisk/ usuwanie lokalnych zamulisk/ ręczne usuwanie namułu/ mechaniczno-ręczne odmulenie dna rzeki/ udroźnienie cieką/ ścięcie nadmiaru ziemi z obu skarp wraz z odmuleniem dna/ odmulenie w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład/ wykopy koryt rzeki jako odmulenie itp. W takim przypadku cała dokumentacja została ściągnięta ze strony internetowej. Warto zaznaczyć, że na stronach internetowych niektórych zarządów, brakowało pełnej dokumentacji przetargów. Ponadto korzystanie z niektórych stron było utrudnione np. nie można było przeglądać przetargów z poprzednich lat. W trakcie przeprowadzania inwentaryzacji pojawiały się również inne problemy. Niektóre cieką są inaczej nazywane przez KZGW (podział hydrograficzny kraju), a inaczej przez WZMiUW oraz różnią się długością. W miarę możliwości na mapę nanoszono cieką zgodnie z kilometrażem podanym przez WZMiUW. Czasami w praktyce okazywało się, że WZMiUW przeprowadzał prace na ciekach, których kilometraż nie istnieje wg KZGW. Niektórych cieków nie dało się nanieść na mapę, ponieważ nie istnieją one w warstwie rastrowej KZGW. W związku z wyżej przedstawionymi utrudnieniami, opracowanie kartograficzne ma charakter szacunkowy, nie mniej jednak dołożono wszelkich starań, aby było zgodne z dokumentacją udostępnianą przez WZMiUW. Co więcej, niektóre cieką były ponownie odmulane przez konkretny WZMiUW. 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.

Z powodu niedostatecznych informacji lub całkowitego ich braku, w 2011 roku do każdego Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, został wysłany wniosek o udostępnienie informacji publicznej, w którym ubiegano się o informacje odnośnie:

- lokalizacji oraz metod realizacji robót utrzymaniowych na ciekach, wykonanych w 2010 r. i 2011 r. oraz planowanych w 2011 r. na podlegającym danemu zarządowi terenie;
- decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych lub decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody, odnośnie każdej z ww. robót. W przypadku braku takiej decyzji, zwracano się z prośbą o wyjaśnienie, dlaczego uznano, że taka decyzja nie była potrzebna;
- oceny oddziaływania na obszary Natura 2000. W przypadku braku takiej oceny, pytano o wyjaśnienie, dlaczego uznano, że taka ocena nie była potrzebna;
- informacji o tym, czy zarząd posiada wiedzę na temat listy i rozmieszczenia gatunków podlegających ochronie i występujących w administrowanych przez zarząd ciekach.

Jedynie sześć spośród wszystkich siedemnastu Wojewódzkich Zarządów Melioracji i Urządzeń Wodnych w rzetelny sposób odpowiedziało na wysłany wniosek o udostępnienie informacji publicznej (spośród nadesłanych odpowiedzi dane wysłane przez MZMiUW w Krakowie oraz ŚZMiUW w Kielcach nadawały się do wykorzystania w tym opracowaniu). Jeden z zarządów odpowiedział w sposób niekompletny, dziewięć udzieliło odpowiedzi odmownej, przy czym WZMiUW w Warszawie wydał odmowną decyzję administracyjną. W przypadku KPZMiUW we Włocławku, nie otrzymano żadnej odpowiedzi. Odpowiedź odmowna miała wiele form i uzasadnień:

- kategoryczna odmowa udzielenia informacji z powodu braku gotowych opracowań danych, co oznaczałoby przetwarzanie informacji przez konkretny zarząd;
- odmowa z uwagi na braki kadrowe, żądanie ze strony WZMiUW, aby wnioskodawca ponosił koszty oddelegowania pracowników, co oznaczałoby konieczność zapłacenia przez Uniwersytet Warszawski kwot 7.200,00 zł na rzecz ŻZMiUW w Elblągu, 21.742,00 zł na rzecz ZMiUW w Olsztynie, 5.000,00 zł na rzecz PZMiUW w Rzeszowie;
- odmowa do czasu wykazania nadrzędnego interesu publicznego;
- odmowa tłumaczona zbyt obszernym zakresem informacji do przygotowania przez konkretny zarząd.

### **2.1.1. Województwo łódzkie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa łódzkiego, zostały pobrane ze strony internetowej WZMiUW w Łodzi i obejmują rok 2011 (maj-październik) oraz rok 2012 (czerwiec-lipiec). Czasami zdarzały się

sytuacje, kiedy WZMiUW w Łodzi zlecał lokalne odmulenia, więc aby zaznaczyć ten rodzaj odmulania, odmulenia lokalne zostały zsumowane i zaznaczono konkretny zsumowany odcinek.

### **2.1.2. Województwo podkarpackie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa podkarpackiego, zostały uprzednio ściągnięte ze strony internetowej PZMiUW w Rzeszowie i obejmują rok 2010 (luty-październik), 2011 (marzec-wrzesień) oraz rok 2012 (marzec-sierpień). W ściągniętej dokumentacji nie zostały zamieszczone informacje o rozstrzygnięciach przetargów. W dokumentacji przetargów nie było zamieszczonych informacji o ewentualnych decyzjach RDOŚ.

### **2.1.3. Województwo małopolskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania dla województwa małopolskiego obejmują rok 2011 (sierpień-wrzesień) oraz informacje przysłane przez MZMiUW w Krakowie w formie odpowiedzi na wniosek o udostępnienie informacji publicznej. W znacznej części dokumentacji przetargów przedmiary robót nie zawierały wyszczególnionego kilometrażu przeprowadzonych robót, ani też opisów czy map. Dlatego też tylko trzy ze wszystkich przeprowadzonych prac odmulających zostały naniesione na mapę z powodu braku istotnych informacji.

Do odpowiedzi na wniosek o udostępnienie informacji publicznej, zostały dołączone tabele: "Wykaz obiektów zrealizowanych w 2010 roku w ramach prac konserwacyjnych na terenie MZMiUW w Krakowie", "Wykaz obiektów zrealizowanych w 2011 roku w ramach prac konserwacyjnych na terenie MZMiUW w Krakowie", „Informacja o wykonanych pracach na urządzeniach melioracji wodnych podstawowych na terenie działania MZMiUW Kraków RNU Dąbrowa Tarnowska w latach 2010-2011”, „Informacja o wykonanych pracach na urządzeniach melioracji wodnych na terenie działania MZMiUW Inspektorat Rejonowy w Krakowie – roboty inwestycyjne, usuwanie szkód powodziowych 2010 rok”, „Wykaz zadań wykonanych na terenie Rejonu Nadzoru Urządzeń Brzesko w roku 2010”; do których odnosiło się pismo mówiące m.in., że na wymienionych w zestawieniu ciekach zostały przeprowadzone „(...) Roboty związane z konserwacją i eksploatacją urządzeń melioracji wodnych tj. (...) roboty udroźnieniowe urządzeń melioracji podstawowych jak i wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych dla potrzeb rolnictwa tj. usuwanie zatorów z naniesionych połamanych gałęzi, śmieci, namułu po wodach powodziowych w roku 2010 (...)” oraz, że „W



roku 2011 kontynuowano i wykonywano prace związane z usuwaniem szkód powodziowych powstałych w roku 2010 oraz latach wcześniejszych oraz wykonywano prace związane z konserwacją, utrzymaniem i eksploatacją urządzeń melioracji wodnych podstawowych dla rolnictwa oraz udrożnieniem urządzeń melioracji wodnych podstawowych”. W świetle wyżej przedstawionych sformułowań zawartych w materiałach przesłanych przez MZMiUW w Krakowie, istnieje duże prawdopodobieństwo, że prace przeprowadzone na ciekach miały charakter prac odmuleniovych, nie można jednak stwierdzić tego z całą pewnością oraz nie można wskazać konkretnych odcinków cieków, na których byłyby przeprowadzone odmulaniania. Odcinki cieków, na których przeprowadzono prace utrzymaniowe, co do których zaistniało podejrzenie, że mogły polegać na odmulananiu, zostały naniesione na mapę, celem wskazania miejsc potencjalnie objętych odmulananiem (jako „odcinki cieków, na których przeprowadzono prace utrzymaniowe o niesprecyzowanym zakresie”). Jednakże są to tylko orientacyjne kilometraże, ponieważ nie można dokładnie stwierdzić na którym odcinku zostały przeprowadzone prace odmulanające. Tak więc kilometraż, który został wpisany odnosi się do wszystkich robót przeprowadzonych na danym cieku. Kilometraże te nie zostały uwzględnione w obliczeniach prezentowanym w treści niniejszego raportu, ponieważ założenia, że konkretny ciek mógł zostać odmulony są tylko teoretyczne, w rzeczywistości jednak niekoniecznie musiało tak właśnie być. W załączonej tabeli Excel (zawierającej materiały źródłowe wykorzystane w niniejszym opracowaniu), dla województwa małopolskiego odcinki cieków, na których mogło być wykonane odmulanianie, zostały oddzielone niebieską linią. Część prac udrożnieniowych została przeprowadzona jako usuwanie szkód powodziowych. Są one oddzielone w załączonej tabeli Excel kolorem zielonym.

#### **2.1.4. Województwo świętokrzyskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa świętokrzyskiego, zostały uprzednio ściągnięte ze strony internetowej ŚZMiUW w Kielcach i obejmują rok 2011 (sierpień-wrzesień) oraz dane przysłane przez ŚZMiUW w Kielcach w formie odpowiedzi na wniosek o udostępnienie informacji publicznej.

Do odpowiedzi na wniosek o udostępnienie informacji publicznej została dołączona tabela ”Prace konserwacyjne wykonane w 2010 r. i 2011 r. na terenie województwa świętokrzyskiego”, do której odnosiło się pismo mówiące m.in.: „Świętokrzyskie Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach informuje, że zakres prac konserwacyjnych i

utrzymaniowych na rzekach i urządzeniach melioracji wodnych obejmował m.in.: (...) odmulenie dna, (...) usuwanie lokalnych zamulisk na odcinkach nieuregulowanych (...).” W świetle wyżej przedstawionych sformułowań zawartych w materiałach przesłanych przez ŚZMiUW w Kielcach, istnieje duże prawdopodobieństwo, że prace przeprowadzone na ciekach miały charakter prac odmuleniowych, nie można jednak stwierdzić tego z całą pewnością oraz nie można wskazać konkretnych odcinków cieków, na których byłyby przeprowadzone odmulania. Odcinki cieków, na których przeprowadzono prace utrzymeniowe, co do których zaistniało podejrzenie, że mogły polegać na odmulaniu, zostały naniesione na mapę, celem wskazania miejsc potencjalnie objętych odmulaniem (jako „odcinki cieków, na których przeprowadzono prace utrzymeniowe o niesprecyzowanym zakresie”). W tabeli Excel zostały one oddzielone niebieską linią. Analogicznie, jak w przypadku województwa małopolskiego, kilometraże tych rzek nie zostały uwzględnione w obliczeniach prezentowanym w treści niniejszego raportu.

#### **2.1.5. Województwo warmińsko-mazurskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa warmińsko-mazurskiego, zostały uprzednio ściągnięte ze strony internetowej ZMiUW w Olsztynie i obejmują rok 2010 (maj-lipiec), rok 2011 (kwiecień-wrzesień) oraz rok 2012 (kwiecień-wrzesień). Czasami zdarzały się przypadki, kiedy dokumentacja nie posiadała wyniku przetargu (informację o tym zawarto w tabeli Excel). Na podstawie dokumentacji przetargowej, wydaje się, że ZMiUW w Olsztynie przeprowadzał prace odmulające także poza granicami województwa warmińsko-mazurskiego.

#### **2.1.6. Województwo zachodniopomorskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa zachodniopomorskiego, zostały uprzednio ściągnięte ze strony internetowej ZMiUW w Szczecinie i obejmują rok 2011 (luty-wrzesień) oraz rok 2012 (sierpień-wrzesień). Zdarzały się przypadki, kiedy dokumentacja nie posiadała wyniku przetargu (informację o tym zawarto w tabeli Excel).

### **2.1.7. Województwo opolskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa opolskiego, zostały uprzednio ściągnięte ze strony internetowej WZMiUW w Opolu i obejmują rok 2010 (kwiecień-wrzesień), rok 2011 (luty-październik) oraz rok 2012 (marzec-wrzesień). W przypadku WZMiUW w Opolu, ściągnięta dokumentacja nie posiadała map na podstawie których można by było zweryfikować położenie cieków na mapie, dlatego też stworzona mapa przedstawiająca przeprowadzone prace hydrotechniczne nie odzwierciedla dokładnie przeprowadzonych prac odmulających, ponieważ istnieje szansa, że zawiera błędy wynikające z braku możliwości weryfikowania danych. Czasami zdarzały się przypadki, kiedy dokumentacja nie posiadała wyniku przetargu (informację o tym zawarto w tabeli Excel).

### **2.1.8. Województwo wielkopolskie**

Dane wykorzystane do wykonania opracowania prac hydrotechnicznych dla województwa wielkopolskiego zostały ściągnięte ze strony internetowej WZMiUW w Poznaniu i obejmują rok 2011 (lipiec-październik) oraz rok 2012 (czerwiec-wrzesień). Czasami zdarzały się przypadki, kiedy dokumentacja nie zawierała wyniku przetargu (informację o tym zawarto w tabeli Excel).

### **2.1.9. Województwo mazowieckie**

Opracowanie dla województwa mazowieckiego zostało przeprowadzone w ramach pracy licencjackiej Małgorzaty Kotkowicz (2012). Zamieszczone dane obejmują materiały opublikowane przez WZMiUW w Warszawie w okresie styczeń 2010 – wrzesień 2011. Ze względu na nieznacznie odmienny schemat archiwizowania danych z przetargów, nie zamieszczono informacji o odmulonych ciekach w Aneksie 3, jak również, w konsekwencji, rekordy w geobazie (Aneks 4), mają nieco uproszczony zapis (brak zaznaczenia roku, w którym przeprowadzono prace, brak podania nazwy cieku w przetargu).

### **2.1.10. Województwo podlaskie**

Opracowanie dla województwa mazowieckiego również zostało przeprowadzone w ramach pracy licencjackiej Małgorzaty Kotkowicz (2012). Zamieszczone dane obejmują materiały opublikowane przez WZMiUW w Białymstoku w okresie styczeń 2010 – wrzesień 2011. Analogicznie jak w przypadku województwa mazowieckiego, ze względu na nieznacznie odmienny schemat archiwizowania danych z przetargów, nie zamieszczono

informacji o odmulonych ciekach w Aneksie 3, jak również, w konsekwencji, rekordy w geobazie (Aneks 4), mają nieco uproszczony zapis (brak zaznaczenia roku, w którym przeprowadzono prace, brak podania nazwy ciek w przetargu).

## 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; System Informacji Przestrzennej o Mokradłach Polski wykonany przez Zakład Ochrony Przyrody Obszarów Wiejskich Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych na zamówienie Ministra Środowiska dofinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (GIS Mokradła) – baza uzyskana na prawach licencji od Instytutu Technologiczno-Przemysłowego; 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 nowoutworzonej warstwy Odmulanie.shp. Długość i nazwy części cieków odmulonych przez WZMiUW nie zgadzały się z odpowiadającymi im ciekami w MPHP. Dlatego też, zdarzały się przypadki, kiedy Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, zlecił odmulanie odcinka ciek, który nie istniał wg danych od Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. W przypadku kiedy nazwa ciek 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 **Rzeki.mdb**. Warstwy o nazwie zaczynającej się od Odmulanie zawierają odcinki cieków, które zostały odmulone. W tych warstwach uwzględniono również odmulone odcinki cieków z województwa mazowieckiego i podlaskiego. Warstwy o nazwie zaczynającej się od OdmulanieMozliwe zawierają odcinki

cieków prezentowane jako „odcinki cieków, na których przeprowadzono prace utrzymaniowe o niesprecyzowanym zakresie”. 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 (Odmulanie, OdmulanieMozliwe) z warstwami OSO i SOO. Te części rzek, które leżą na obszarach Natura 2000 mają atrybut czyNatura=1. Warstwy wynikowe: Odmulanie\_OSO, Odmulanie\_SOO, OdmulanieMozliwe\_OSO, OdmulanieMozliwe\_SOO.

2. Z tabeli Habitats z bazy Natura 2000 (Natura2000\_End2011.mdb) wybrano obszary z terenu Polski, dodano atrybut czyWybrany (=1 – siedlisko wodne, bagienne lub wilgotne), 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\_Spieces\_PL\_W.

4. Połączono klasy otrzymane w kroku 1. z tabelami Natura2000\_Habitats\_PL\_W oraz Natura2000\_Spieces\_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: Odmulanie\_OSO\_siedliska, Odmulanie\_SOO\_siedliska, OdmulanieMozliwe\_OSO\_siedliska, OdmulanieMozliwe\_SOO\_siedliska, Odmulanie\_OSO\_gatunki, Odmulanie\_SOO\_gatunki, OdmulanieMozliwe\_OSO\_gatunki, OdmulanieMozliwe\_SOO\_gatunki.

### **Rezerваты i Parki Narodowe**

5. Znalaziono część wspólną warstw rzek (Odmulanie, OdmulanieMozliwe) z warstwami zawierającymi granice rezerwatów i parków narodowych. Części rzek, które leżą na terenie rezerwatów lub parków narodowych mają atrybuty czyRezerwat=1 lub czyPN=1. Warstwy wynikowe: Odmulanie\_Rezerваты, Odmulanie\_PN, OdmulanieMozliwe\_PN, OdmulanieMozliwe\_Rezerваты.

### **GIS Mokradła**

6. Znalaziono część wspólną warstw rzek (Odmulanie, OdmulanieMozliwe) z warstwą mokradeł (mokradla\_ponad\_10ha). Części rzek, które leżą na obiektach tej warstwy mają atrybut czyMokradla=1. Warstwy wynikowe: Odmulanie\_Mokradla, OdmulanieMozliwe\_Mokradla.

### **JCWP**

7. Połączono dane z warstw rzek (Odmulanie, OdmulanieMozliwe) 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. Podłączono odpowiednie słowniki z JCWP (TYPE, NATURAL). Warstwy wynikowe: Odmulanie\_JCWP, OdmulanieMozliwe\_JCWP.

Rzeczywista długość każdego odcinka rzeki wyliczona została automatycznie i znajduje się w każdej warstwie (atrybut systemowy ShapeLength).

## **3. WYNIKI**

Na terenie ośmiu analizowanych województw zrealizowano przetargi, obejmujące łącznie ponad 3,8 tys. km cieków (Tab. 1). Należy zaznaczyć, iż skala zjawiska może być znacznie większa, jako że najprawdopodobniej nie udało nam się dotrzeć do informacji o wszystkich pracach wykonanych w tych województwach w latach 2010-2012. Nie wszystkie rzeki udało się też zlokalizować na mapie, ze względu na inne nazwy stosowane przez konkretny WZMiUW i Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, bądź z powodu nieistniejącego kilometraża cieków, który wg danych z przetargu został odmulony.

**Tabela 1.** Łączna długość cieków objętych pracami odmulającymi w latach 2010-2012 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	<b>Razem</b>
<b>WZMiUW w Łodzi</b>	323 km	ok. 60 km	<b>383 km</b>
<b>PZMiUW w Rzeszowie</b>	395 km	ok. 49 km	<b>444 km</b>
<b>MZMiUW w Krakowie</b>	5 km	ok. 19 km	<b>24 km</b>
<b>ŚZMiUW w Kielcach</b>	83 km	ok. 12 km	<b>95 km</b>
<b>ZMiUW w Olsztynie</b>	430 km	ok. 125 km	<b>555 km</b>
<b>ZMiUW w Szczecinie</b>	698 km	ok. 476 km	<b>1174 km</b>
<b>WZMiUW w Opolu</b>	408 km	ok. 357 km	<b>765 km</b>
<b>WZMiUW w Poznaniu</b>	281 km	ok. 170 km	<b>451 km</b>
<b>WZWiUW w Warszawie</b>	714 km	ok. 222 km	<b>936 km</b>
<b>WZMiUW w Białymstoku</b>	652 km	ok. 133 km	<b>785 km</b>
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>3 989 km</b>	<b>1 623 km</b>	<b>5 612 km</b>

### **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 świętokrzyskie, w

którym dla wszystkich odmuleń w obszarach Natura 2000 uzyskano decyzję na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody.

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 latach 2010-2012 przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim i wielkopolskim.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	NAZWA RZEKI W PRZETARGU	WOJEWÓDZTWO	DECYZJA RDOŚ	NAZWA OBSZARU NATURA 2000	KOD OBSZARU NATURA 2000	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBRĘBIE OSTOI [KM]
1	Dopływ spod Budkowa	2011	Ciek Przylęk	łódzkie	tak	Dolina Czarnej	PLH260015	0.032
2	Dopływ z Krężelewic	2011	Kanał Witonia "A"	łódzkie		Pradolina Bzury-Neru	PLH100006	0.525
3	Potok Pychowicki	2011	Potok Pychowicki	małopolskie		Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy	PLH120065	1.979
4	Lenartowski Potok	2011	Lenartowicki	opolskie		Góra Świętej Anny	PLH160002	1.997
5	Smortawa	2012	Smortawa	opolskie		Lasy Barucickie	PLH160009	3.232
6	Sucha	2010	Sucha	opolskie		Łąki w okolicach Chrzastowic	PLH160010	0.961
7	Sucha	2011	Sucha	opolskie		Łąki w okolicach Chrzastowic	PLH160010	0.961
8	Babulówka	2011	Babulówka	podkarpackie		Tarnobrzaska Dolina Wisły	PLH180049	0.091
9	Czarna	2010	Czarna	podkarpackie		Mrowle Łąki	PLH180043	0.864
10	Kanał Chorzelowski	2010	Potok Chorzelowski	podkarpackie		Tarnobrzaska Dolina Wisły	PLH180049	0.354
11	Kanał Grądzki	2010	Potok Grądzki	podkarpackie		Dolna Wisłoka z Dopływami	PLH180053	0.006
12	Papiernia	2011	Potok Papiernia	podkarpackie		Horyniec	PLH180017	0.500
13	Potok Stróg	2010	Jaruga	podkarpackie		Dolina Dolnego Sanu	PLH180020	0.100
14	Pyszenka	2010	Pyszanka	podkarpackie		Dolina Dolnego Sanu	PLH180020	0.284
15	Pyszenka	2011	Pyszanka	podkarpackie		Dolina Dolnego Sanu	PLH180020	0.284
16	Pyszenka	2012	Pyszanka	podkarpackie		Dolina Dolnego Sanu	PLH180020	0.284
17	Sanna	2011	Sanna	podkarpackie		Dolina Dolnego Sanu	PLH180020	5.513
18	Starorzecze Szklą	2011	Szklą	podkarpackie		Rzeka San	PLH180007	0.041

19	Stary Breń	2010	Potok Stary Breń	podkarpackie		Tarnobrzaska Dolina Wisły	PLH180049	1.246
20	Złodziejka	2011	Złodziejka	podkarpackie		Uroczyska Lasów Janowskich	PLH060031	2.633
21	Ciek od Czarnocina	2010	Ciek od Czarnocina	świętokrzyskie	tak	Ostoja Kozubowska	PLH260029	1.600
22	Ciek od Korytnicy	2010	Ciek od Korytnicy	świętokrzyskie	tak	Ostoja Nidziańska	PLH260003	1.687
23	Ciek od Pełczysk	2011	Ciek od Pełczysk	świętokrzyskie	tak	Ostoja Kozubowska	PLH260029	2.387
24	Ciek od Sokołowa	2011	Ciek od Sokołowa	świętokrzyskie	tak	Ostoja Sobkowsko-Korytnicka	PLH260032	0.669
25	Czarna Maleniecka	2010	Czarna Konecka	świętokrzyskie	tak	Dolina Czarnej	PLH260015	0.450
26	Czarna Włoszczowska	2010	Czarna Włoszczowska	świętokrzyskie	tak	Dolina Górnej Pilicy	PLH260018	2.200
27	Dobruchna	2011	Nagorzanka	świętokrzyskie	tak	Ostoja Jeleniowska	PLH260028	0.213
28	Dopływ spod Krzepin	2010	Struga Krzepin	świętokrzyskie	tak	Dolina Białej Nidy	PLH260013	0.381
29	Dopływ spod Strawczynka	2011	Ciek od Julianowa	świętokrzyskie	tak	Dolina Bobrzy	PLH260014	0.677
30	Dopływ z Bodzechowa	2010		świętokrzyskie	tak	Dolina Kamiennej	PLH260019	2.750
31	Dopływ ze Stanowisk	2011	Łapczynka	świętokrzyskie	tak	Dolina Górnej Pilicy	PLH260018	0.684
32	Dunaj	2010	Dunaj	świętokrzyskie	tak	Wzgórza Kunowskie	PLH260039	1.426
33	Kozówka	2010	Kozówka	świętokrzyskie	tak	Dolina Czarnej	PLH260015	0.350
34	Kwilinka	2010	Kwilinka	świętokrzyskie	tak	Dolina Białej Nidy	PLH260013	1.658
35	Nowa Czarna	2010	Czarna Nowa	świętokrzyskie	tak	Ostoja Przedborska	PLH260004	1.437
36	Oleśnica	2011	Oleśnica	świętokrzyskie		Lasy Skarżyskie	PLH260011	0.576
37	Plebanka	2010	Plebanka	świętokrzyskie	tak	Dolina Czarnej	PLH260015	1.878
38	Werśrednik	2011	Weśrednik	świętokrzyskie	tak	Dolina Białej Nidy	PLH260013	1.279
39	Alina	2011	Alina	warmińsko-mazurskie		Ostoja Borecka	PLH280016	0.517
40	Alina	2012	Alina	warmińsko-mazurskie		Ostoja Borecka	PLH280016	0.517
41	Dobry Las	2012	Dobry las	warmińsko-mazurskie		Ostoja Piska	PLH280048	1.150
42	Dopływ spod Gniłochy	2010	Struga Gimska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Napiwodzko-Ramucka	PLH280052	3.795
43	Dopływ z jez. Gim	2010	Struga Zgniłocha	warmińsko-mazurskie		Ostoja Napiwodzko-Ramucka	PLH280052	2.459

44	Gizela	2012	Gizela	warmińsko-mazurskie		Ostoja Dylewskie Wzgórza	PLH280043	0.221
45	Gołdapa	2011	Gołdapa	warmińsko-mazurskie		Puszcza Romincka	PLH280005	2.123
46	Grodzisko	2011	Grodzisko	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	1.033
47	Grodzisko	2012	Grodzisko	warmińsko-mazurskie		Ostoja Borecka	PLH280016	0.743
48	Irka	2011	Irki	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	0.530
49	Irka	2012	Irki	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	0.120
50	Kanał Nowy Dwór	2011	Nowy Dwór	warmińsko-mazurskie		Ostoja Napiwodzko-Ramucka	PLH280052	1.197
51	Krzywy Róg	2012	Krzywy Róg	warmińsko-mazurskie		Ostoja Piska	PLH280048	0.212
52	Lisówka	2011	Lisówka	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	0.699
53	Lisówka	2012	Lisówka	warmińsko-mazurskie		Niecka Skaliska	PLH280049	0.699
54	Oświnka	2012	Rawda	warmińsko-mazurskie		Ostoja nad Oświnem	PLH280044	2.540
55	Ruda	2012	Ruda	warmińsko-mazurskie		Ostoja nad Oświnem	PLH280044	1.360
56	Uklanka	2012	Uklanka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Piska	PLH280048	0.660
57	Warkalski Kanał	2012	Struga Warkalska	warmińsko-mazurskie		Jonkowo-Warkały	PLH280039	1.369
58	Białośliwka	2012	Kanał Białośliwka	wielkopolskie		Dolina Noteci	PLH300004	2.565
59	Bolemka	2012	Bolemka	wielkopolskie		Dolina Noteci	PLH300004	0.200
60	Czernica	2011	Kanał Breński	wielkopolskie		Ostoja Przemęcka	PLH300041	0.820
61	Dąbrowka	2011	Rów Główny	wielkopolskie		Ostoja nad Baryczą	PLH020041	4.287
62	Dopływ spod Gorzyc Wielkich	2012	Rów C	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLH300002	3.592
63	Kanał Romanowski	2012	Kanał Romanowski	wielkopolskie		Dolina Noteci	PLH300004	9.090
64	Krępica	2012	Pokrzywnica	wielkopolskie		Dolina Noteci	PLH300004	0.640
65	Łobżonka	2012	Łobżonka	wielkopolskie		Dolina Łobżonki	PLH300040	1.000

66	Miała	2012	Miała	wielkopolskie		Dolina Miały	PLH300042	2.149
67	Mogilnica	2012	Mogilnica	wielkopolskie		Dolina Mogielnicy	PLH300033	1.441
68	Orla (1)	2012	Orla	wielkopolskie		Dolina Łobżonki	PLH300040	0.400
69	Swędrnia	2012	Swędrnia	wielkopolskie		Dolina Swędrni	PLH300034	6.200
70	Żabianka	2012	Żabianka	wielkopolskie		Dolina Swędrni	PLH300034	2.151
71	Bielec	2011	Bielska Struga	zachodniopomorskie		Jeziora Szczecineckie	PLH320009	0.102
72	Cieszynka	2011	Cieszynka	zachodniopomorskie		Uroczyska Puszczy Drawskiej	PLH320046	0.200
73	Dębница	2011	Dębница	zachodniopomorskie		Dorzecze Parsęty	PLH320007	0.180
74	Dopływ spod Jarostowa	2011	Kanał Żeliszewo	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	1.020
75	Dopływ spod leśn. Kołowo	2011	śmierdnicki Potok	zachodniopomorskie		Wzgórza Bukowe	PLH320020	0.940
76	Dopływ spod Letnina	2011	Kanał Mechowski	zachodniopomorskie		Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	1.118
77	Dopływ spod Nowogródka Pomorskiego	2011	Kanał Renice	zachodniopomorskie		Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	1.338
78	Dopływ spod Rowu	2012	Kanał Bronny	zachodniopomorskie		Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	0.679
79	Dopływ spod Szumiącej	2011	Kanał Rarwino-Skarychowo	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	0.022
80	Dopływ spod Trzciny	2011	Kanał Nowogródek	zachodniopomorskie		Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	0.452
81	Dopływ spod Włodarki	2011	Kanał Włodarka 1	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	4.161
82	Dopływ w Chynowie	2011	Kanał Darzowice	zachodniopomorskie		Wolin i Uznam	PLH320019	1.877
83	Dopływ w Reczu	2011	Kanał Słutowo	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	0.822
84	Dopływ z Brzezin	2011	Strumień Strumiennie	zachodniopomorskie		Uroczyska Puszczy Drawskiej	PLH320046	0.493
85	Dopływ z jez. Czapline	2011	Kanał Czaplinek	zachodniopomorskie		Jeziora Czaplineckie	PLH320039	0.024
86	Dopływ z jez. Wapnickich	2011	Kanał Sicko	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	0.780
87	Dopływ z Ładzina	2011	Kanał Darzowice	zachodniopomorskie		Wolin i Uznam	PLH320019	7.523
88	Dopływ z polderu Kopań	2011	Kanał Kopań	zachodniopomorskie		Jeziorko Kopań	PLH320059	0.223
89	Dopływ z polderu Kopice	2011	Kanał Kopicki	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	5.330

90	Dopływ z polderu Niekłończyca	2011	Kanał Niekłończyca	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	0.046
91	Dopływ z polderu Wrzosowo	2011	Kanał Wrzosowo C	zachodniopomorskie		Ujście Odry i Zalew Szczeciński	PLH320018	0.277
92	Dopływ ze Sławęcina	2011	Kanał Sławęcin	zachodniopomorskie		Dolina Iny koło Recza	PLH320004	0.157
93	Gęsia	2011	Gęsia	zachodniopomorskie		Jeziora Czaplinskie	PLH320039	1.011
94	Główny Rów	2011	Rów Głównicki	zachodniopomorskie		Jezioro Kopań	PLH320059	0.145
95	Ina	2011	Ina	zachodniopomorskie		Pojezierze Ińskie	PLH320067	1.200
96	Jasienica	2011	Jasienica	zachodniopomorskie		Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	0.152
97	Kalica	2011	Kalica	zachodniopomorskie		Wzgórza Moryńskie	PLH320055	0.899
98	Kanał Cedyński	2012	Kanał Cedyński - Ulgi	zachodniopomorskie		Dolna Odra	PLH320037	8.777
99	Kanał Ina	2011	Struga Ińsko	zachodniopomorskie		Pojezierze Ińskie	PLH320067	2.220
100	Kanał Kłodawski	2011	Kanał Kłodawski	zachodniopomorskie		Ostoja Barlinecka	PLH080071	0.537
101	Kanał Mrzeżyno II	2011	Kanał Włodarka 3	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	8.300
102	Kanał Mrzeżyno III	2011	Kanał Mrzeżyno	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	3.257
103	Koczynka	2011	Koczynka	zachodniopomorskie		Lasy Bierzwickie	PLH320044	1.022
104	Kosa	2011	Kosa	zachodniopomorskie		Gogolice-Kosa	PLH320038	1.593
105	Krępa	2011	Krępa	zachodniopomorskie		Pojezierze Ińskie	PLH320067	0.908
106	Liwia	2011	Struga Konarzewska	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	6.916
107	Liwia	2012	Struga Konarzewska	zachodniopomorskie		Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	9.472
108	Lubieszowa	2011	Lubieszawa	zachodniopomorskie		Dorzecze Regi	PLH320049	0.732
109	Miedzchnik	2011	Miedzchnik	zachodniopomorskie		Jeziora Czaplinskie	PLH320039	1.730
110	Moszczenica	2011	Moszczenica	zachodniopomorskie		Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	0.013
111	Moszczeniczka	2011	Moszczeniczka	zachodniopomorskie		Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	0.661

112	Myśla	2011	Myśla	zachodniopomorskie	Pojezierze Myśliborskie	PLH320014	1.740
113	Omulna	2011	Omulna	zachodniopomorskie	Ostoja Wełtyńska	PLH320069	1.586
114	Ostrowica	2011	Strumień Nieborowski	zachodniopomorskie	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	3.901
115	Płonia	2011	Płonia	zachodniopomorskie	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	3.035
116	Pysznicza	2011	Pysznicza	zachodniopomorskie	Dorzecze Parsęty	PLH320007	0.100
117	Rega	2011	Rega	zachodniopomorskie	Dorzecze Regi	PLH320049	2.677
118	Rów Główny	2011	Kanał Bieliński	zachodniopomorskie	Dolna Odra	PLH320037	5.375
119	Rów Natolewicki	2011	Kanał Natolewice	zachodniopomorskie	Dorzecze Regi	PLH320049	0.223
120	Rudy Rów	2011	Rudy Rów	zachodniopomorskie	Dorzecze Parsęty	PLH320007	0.300
121	Rurzyca	2011	Rurzyca	zachodniopomorskie	Gogolice-Kosa	PLH320038	1.438
122	Stobnica (1)	2011	Stobnica	zachodniopomorskie	Dolina Iny koło Recza	PLH320004	1.036
123	Stróżewski Rów	2011	Strumień Stróżewski	zachodniopomorskie	Dolina Płoni i Jezioro Miedwie	PLH320006	2.772
124	Ściegnica	2011	Ściegnica	zachodniopomorskie	Dolina Wieprzy i Studnicy	PLH220038	0.944
125	Świdnik	2011	Kanał Świdnik	zachodniopomorskie	Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy	PLH320068	0.063
126	Tywa	2011	Tywa	zachodniopomorskie	Dolina Tywy	PLH320050	1.040
127	Wielki Rów	2011	Wielki Rów	zachodniopomorskie	Dorzecze Parsęty	PLH320007	0.206
128	Zgniła Rega	2011	Kanał Leniwy	zachodniopomorskie	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	PLH320017	5.504
129	Bojewka			mazowieckie	Ostoja Nadbużańska	PLH140011	2.758
130	Brzeźniczka			mazowieckie	Puszcza Kozienicka	PLH140035	0.200
131	Buczynka			mazowieckie	Ostoja Nadbużańska	PLH140011	1.150
132	Cetynia			mazowieckie	Ostoja Nadbużańska	PLH140011	0.270
133	Dopływ spod Warszówki			mazowieckie	Łąki Ostrówieckie	PLH140050	0.666
134	Dopływ spod Wyborowa			mazowieckie	Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	6.201
135	Dopływ z Głuchówka			mazowieckie	Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	1.800
136	Dopływ z Henrykowa			mazowieckie	Kampinoska Dolina Wisły	PLH140029	3.537
137	Dopływ z Klonowej Woli			mazowieckie	Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	1.411
138	Dzięciołek			mazowieckie	Ostoja Nadbużańska	PLH140011	2.753

139	Jagodzianka			mazowieckie		Bagno Całowanie	PLH140001	5.820
140	Kanał Bieliński			mazowieckie		Kampinoska Dolina Wisły	PLH140029	3.475
141	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki			mazowieckie		Puszcza Kozienicka	PLH140035	1.435
142	Kanał Kromnowski			mazowieckie		Puszcza Kampinoska	PLC140001	0.186
143	Kanał Trzebieński			mazowieckie		Dolina Dolnej Pilicy	PLH140016	0.350
144	Krypianka			mazowieckie		Puszcza Kozienicka	PLH140035	1.594
145	Liwiec			mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	4.232
146	Lubicza			mazowieckie		Ostoja Nadliwiecka	PLH140032	3.298
147	Ugoszcz			mazowieckie		Ostoja Nadbużańska	PLH140011	6.840
148	Dopływ spod Chrabostówki			podlaskie		Ostoja w Dolinie Górnej Narwi	PLH200010	1.760
149	Dopływ z Miłkowic			podlaskie		Ostoja Nadbużańska	PLH140011	2.492
150	Jaskranka			podlaskie		Ostoja Narwiańska	PLH200024	0.044
151	Jenorajście			podlaskie		Pojezierze Sejneńskie	PLH200007	0.128
152	Kanał Kuzie			podlaskie		Ostoja Narwiańska	PLH200024	2.089
153	Kanał Wogzalski			podlaskie		Dolina Biebrzy	PLH200008	4.543
154	Klimaszewnica			podlaskie		Dolina Biebrzy	PLH200008	2.227
155	Kulikówka			podlaskie		Ostoja Narwiańska	PLH200024	1.391
156	Narew			podlaskie		Narwiańskie Bagna	PLH200002	0.180
157	Odprowadzalnik BA Bagno Wizna			podlaskie		Ostoja Narwiańska	PLH200024	1.436
158	Pilwianka			podlaskie		Pojezierze Sejneńskie	PLH200007	1.350
159	Supraśl			podlaskie		Ostoja Knyszyńska	PLH200006	16.700
160	Szeszupa			podlaskie		Dolina Szeszupy	PLH200016	0.350
161	Ślina			podlaskie		Ostoja Narwiańska	PLH200024	0.300
162	Turośl			podlaskie	tak	Dolina Pisy	PLH200023	1.730
163	Turośnianka			podlaskie	tak	Narwiańskie Bagna	PLH200002	0.600
164	Wiatrołuża/Piertanka			podlaskie		Ostoja Wigierska	PLH200004	6.384
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH SOO [KM]								301.598
W TYM ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW, DLA KTÓRYCH UZYSKANO DECYZJĘ RDOŚ								24.088

**Tabela 3.** Odcinki cieków, które udało się zlokalizować na mapie, położone na terenie Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków (SPA), objęte pracami odmulającymi w latach 2010-2012 przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim i wielkopolskim.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	NAZWA RZEKI W PRZETARGU	WOJEWÓDZTWO	DECYZJA RDOŚ	NAZWA OBSZARU NATURA 2000	KOD OBSZARU NATURA 2000	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBREBIE OSTOI [KM]
1	Brodnia	2012	Brodnia	łódzkie	tak	Dolina Środkowej Warty	PLB300002	2.338
2	Dopływ z Krężelewic	2011	Kanał Witonia "A"	łódzkie		Pradolina Warszawsko-Berlińska	PLB100001	0.525
3	Niniwka	2011	Niniwka	łódzkie		Zbiornik Jeziorsko	PLB100002	1.195
4	Kościelna	2012	Kościelna	opolskie		Grądy Odrzańskie	PLB020002	1.304
5	Żydówka	2010	Żydówka	opolskie		Grądy Odrzańskie	PLB020002	2.530
6	Żydówka	2012	Żydówka	opolskie		Grądy Odrzańskie	PLB020002	3.000
7	Babulówka	2012	Babulówka	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	3.073
8	Dopływ spod Hadykówki	2011	Potok Konotopa	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	2.030
9	Dopływ spod Lipia	2010	Potok Krwawica	podkarpackie		Roztocze	PLB060012	0.340
10	Dopływ spod Smykowa	2010	Potok Jaślańsko-Chorzelowski	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	1.205
11	Dopływ z Korabiny	2011	Łęgowisko	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	7.201
12	Głęboka	2010	Jeżówka (Głęboka)	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	6.672
13	Głęboka	2012	Jeżówka (Głęboka)	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	7.553
14	Kubalówka	2010	Kowale	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	7.800
15	Miętus	2011	Potok Miętus	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	5.050
16	Młynówka (3)	2010	Potok Młynówka Przewrotne	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	1.586
17	Olszówka	2011	Olszynka	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	1.110
18	Potok Rów	2010	Potok Rów	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	8.174
19	Stawidza	2011	Stawidza	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	8.505



20	Złodziejka	2011	Złodziejka	podkarpackie		Lasy Janowskie	PLB060005	5.800
21	Żupawka	2011	Żupawka	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	2.750
22	Żupawka-Dąbrówka	2011	Żupawka Dąbrówka	podkarpackie		Puszcza Sandomierska	PLB180005	6.200
23	Ciek od Korytnicy	2010	Ciek od Korytnicy	świętokrzyskie	tak	Dolina Nidy	PLB260001	2.800
24	Ciek od Sokółowa	2011	Ciek od Sokółowa	świętokrzyskie	tak	Dolina Nidy	PLB260001	1.399
25	Alina	2011	Alina	warmińsko-mazurskie		Puszcza Borecka	PLB280006	0.517
26	Alina	2012	Alina	warmińsko-mazurskie		Puszcza Borecka	PLB280006	0.517
27	Bajdycka Młynówka	2012	Bejdycka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.290
28	Bezleda	2012	Bezledka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	3.850
29	Borycka Struga	2010	Borycka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.288
30	Borycka Struga	2011	Borycka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.116
31	Borycka Struga	2012	Borycka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	4.100
32	Dobry Las	2012	Dobry las	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	1.150
33	Dopływ spod Gniłochy	2010	Struga Gimska	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	3.795
34	Dopływ spod Masun	2010	Graniczna	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	4.448
35	Dopływ spod Masun	2012	Graniczna	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.880
36	Dopływ spod Nowej Wsi	2010	Struga Przykop	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	2.730
37	Dopływ spod Petrykoz	2012	Ciek J	warmińsko-mazurskie		Doliny Wkry i Mławki	PLB140008	0.660
38	Dopływ z jez. Gim	2010	Struga Zgniłocha	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	3.500
39	Goska	2010	Gaska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.830
40	Goska	2012	Gaska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.992
41	Górowska Młynówka	2010	Górowska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.200
42	Górowska Młynówka	2012	Górowska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.180
43	Grodzisko	2011	Grodzisko	warmińsko-mazurskie		Lasy Skaliskie	PLB280011	0.800
44	Grodzisko	2012	Grodzisko	warmińsko-mazurskie		Lasy Skaliskie	PLB280011	0.510
45	Irka	2011	Irki	warmińsko-mazurskie		Lasy Skaliskie	PLB280011	0.530
46	Irka	2012	Irki	warmińsko-mazurskie		Lasy Skaliskie	PLB280011	0.120
47	Kamionka	2010	Kamionka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.925
48	Kamionka	2012	Kamionka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.925
49	Kanał Elganowski	2011	Struga Elganowska	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	1.030

50	Kanał Nowy Dwór	2011	Nowy Dwór	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	2.380
51	Kanał Stare Czajki	2012	Czajki Stare	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	0.236
52	Katławka	2012	Katławka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.519
53	Krzywy Róg	2012	Krzywy Róg	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	2.280
54	Kwiatkówka	2011	Kwiatczanka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.500
55	Mamlak	2012	Mamlak	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	6.600
56	Młynówka	2012	Kosakowo	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.780
57	Omeł	2012	Omet	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.580
58	Oświnka	2012	Rawda	warmińsko-mazurskie		Jezioro Oświn i okolice	PLB280004	2.540
59	Powarszynka	2011	Powarszynka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.650
60	Powarszynka	2012	Powarszynka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.079
61	Przeździecka Struga	2011	Struga Przeździecka	warmińsko-mazurskie		Puszcza Napiwodzko-Ramucka	PLB280007	0.308
62	Radostówka	2012	Radostówka	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	2.189
63	Ruda	2012	Ruda	warmińsko-mazurskie		Jezioro Oświn i okolice	PLB280004	1.360
64	Sołka	2012	Zolka	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.950
65	Stradyk	2012	Stradyk	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.500
66	Suszyca A	2010	Suszyca A	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.154
67	Suszyca A	2012	Suszyca A	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	0.154
68	Szczurkowska Młynówka	2010	Szczurkowska	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.667
69	Szkwa	2011	Szkwa	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	4.450
70	Uklanka	2012	Uklanka	warmińsko-mazurskie		Puszcza Piska	PLB280008	1.080
71	Walsza	2011	Walsza	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	1.220
72	Walsza	2012	Walsza	warmińsko-mazurskie		Ostoja Warmińska	PLB280015	2.690
73	Białośliwka	2012	Kanał Białośliwka	wielkopolskie		Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	PLB300001	2.565
74	Bolemka	2012	Bolemka	wielkopolskie		Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego	PLB300001	0.200
75	Czernica	2011	Kanał Breński	wielkopolskie		Pojezierze Stawskie	PLB300011	13.250
76	Dąbrówka	2011	Rów Główny	wielkopolskie		Dolina Baryczy	PLB020001	7.416
77	Dopływ spod Gorzyc Wielkich	2012	Rów C	wielkopolskie		Dąbrowy Krotoszyńskie	PLB300007	3.735

78	Kamiennik	2012	Kanał Kamiennik	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	2.418
79	Kanał Romanowski	2012	Kanał Romanowski	wielkopolskie		Nadnoteckie Łęgi	PLB300003	9.090
80	Krępica	2012	Pokrzywnica	wielkopolskie		Nadnoteckie Łęgi	PLB300003	0.640
81	Miała	2012	Miała	wielkopolskie		Puszcza Notecka	PLB300015	8.483
82	Topiec	2011	Kanał Stary Topiec	wielkopolskie	tak	Dolina Środkowej Warty	PLB300002	4.281
83	Złotnica	2012	Kanał świecki	wielkopolskie		Dolina Baryczy	PLB020001	0.093
84	Bagnica	2011	Bagnica	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	5.569
85	Chechło	2011	Chechło	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.828
86	Cieszynka	2011	Cieszynka	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	0.200
87	Dębica	2011	Dębica	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.010
88	Dołznica	2011	Kanał Długie	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	4.287
89	Dopływ spod Białej	2011	Dołznica	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	3.000
90	Dopływ spod Chociwła	2012	Kanał Lisowo B	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	3.500
91	Dopływ spod Jarostowa	2011	Kanał Żeliszewo	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	0.732
92	Dopływ spod Letnina	2011	Kanał Mechowski	zachodniopomorskie		Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	1.118
93	Dopływ spod Miękowa	2011	Struga Miękowska	zachodniopomorskie		Puszcza Goleniowska	PLB320012	2.346
94	Dopływ spod Szumiącej	2011	Kanał Rarwino-Skarychowo	zachodniopomorskie		Bagna Rozwarowskie	PLB320001	1.624
95	Dopływ spod Włodarki	2011	Kanał Włodarka 1	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	4.161
96	Dopływ w Reczu	2011	Kanał Słutowo	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	0.811
97	Dopływ z Brzeziny	2011	Strumień Strumienno	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	8.030
98	Dopływ z Cychr	2011	Kanał Cychry	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	4.806
99	Dopływ z jez. Chociebaż Wielki	2011	Rów Suliszewski	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	8.045
100	Dopływ z jez. Czaplino	2011	Kanał Czaplinek	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	0.800
101	Dopływ z jez. Lipienko	2011	Kanał Lubicz	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	2.672
102	Dopływ z jez. Przytoń	2011	Przytonka	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	0.400

103	Dopływ z Ładzina	2011	Kanał Darzowice	zachodniopomorskie		Zalew Kamieński i Dziwna	PLB320011	4.448
104	Dopływ z polderu Kopice	2011	Kanał Kopicki	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	0.006
105	Dopływ z polderu Kopice	2011	Kanał Kopicki	zachodniopomorskie		Łąki Skoszewskie	PLB320007	5.324
106	Dopływ z polderu Niekłończyca	2011	Kanał Niekłończyca	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	0.900
107	Dopływ z polderu Wrzosowo	2011	Kanał Wrzosowo C	zachodniopomorskie		Zalew Kamieński i Dziwna	PLB320011	1.900
108	Dopływ z Różańska	2011	Kanał Różańsko	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.224
109	Dopływ z Sierakowa	2011	Struga Nosowo Sierakowo	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	0.766
110	Dopływ z Warnic	2011	Kanał Dyszno	zachodniopomorskie		Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	4.450
111	Gęsia	2011	Gęsia	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	3.431
112	Gunica	2011	Gunica	zachodniopomorskie		Jezioro Świdwie	PLB320006	0.150
113	Ina	2011	Ina	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	1.812
114	Janica	2011	Struga Niczonów	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	1.603
115	Kalica	2011	Kalica	zachodniopomorskie		Ostoja Cedyńska	PLB320017	5.870
116	Kanał Cedyński	2012	Kanał Cedyński - Ulgi	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	9.060
117	Kanał Ina	2011	Struga Ińsko	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	3.610
118	Kanał Kłodawski	2011	Kanał Kłodawski	zachodniopomorskie		Puszcza Barlinecka	PLB080001	0.535
119	Kanał Łąka	2011	Kanał Lubczyński	zachodniopomorskie		Dolina Dolnej Odry	PLB320003	3.000
120	Kanał Mrzeżyno II	2011	Kanał Włodarka 3	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	8.300
121	Kanał Mrzeżyno III	2011	Kanał Mrzeżyno	zachodniopomorskie		Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	2.706
122	Karpina	2011	Karpinka	zachodniopomorskie		Zalew Szczeciński	PLB320009	2.599
123	Kłębowianka	2011	Kłębowianka	zachodniopomorskie		Puszcza nad Gwdą	PLB300012	0.285
124	Koczynka	2011	Koczynka	zachodniopomorskie		Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	5.923
125	Kokna	2011	Kokna	zachodniopomorskie		Ostoja Drawska	PLB320019	1.380
126	Krępa	2011	Krępa	zachodniopomorskie		Ostoja Ińska	PLB320008	0.908

127	Liwia	2011	Struga Konarzewska	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	6.916
128	Liwia	2012	Struga Konarzewska	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	9.472
129	Mała Gunica	2011	Mała Gunica	zachodniopomorskie	Jezioro Świdwie	PLB320006	3.300
130	Mała Gunica	2012	Mała Gunica	zachodniopomorskie	Jezioro Świdwie	PLB320006	1.218
131	Marwicka Struga	2011	Struga Marwicka	zachodniopomorskie	Dolina Dolnej Odry	PLB320003	2.660
132	MiedzNIK	2011	MiedzNIK	zachodniopomorskie	Ostoja Drawska	PLB320019	4.356
133	Ognica	2011	Kanał Ognica	zachodniopomorskie	Ostoja Ińska	PLB320008	0.471
134	Okra	2011	Orka	zachodniopomorskie	Ostoja Ińska	PLB320008	2.400
135	Olchowy Rów	2011	Kanał Olchów	zachodniopomorskie	Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.336
136	Omulna	2011	Omulna	zachodniopomorskie	Jeziora Wełyńskie	PLB320018	1.898
137	Ostrowica	2011	Strumień Nieborowski	zachodniopomorskie	Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	3.900
138	Piławka	2011	Piławka	zachodniopomorskie	Puszcza nad Gwdą	PLB300012	0.900
139	Płonia	2011	Płonia	zachodniopomorskie	Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	2.720
140	Rakoń	2011	Rakowiec-Ceminko	zachodniopomorskie	Ostoja Drawska	PLB320019	0.880
141	Rega	2011	Rega	zachodniopomorskie	Ostoja Drawska	PLB320019	2.560
142	Rów Główny	2011	Kanał Bieliński	zachodniopomorskie	Dolina Dolnej Odry	PLB320003	5.375
143	Runica	2011	Runica	zachodniopomorskie	Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	0.209
144	Rurzyca	2011	Rurzyca	zachodniopomorskie	Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	1.690
145	Sarnia	2011	Gorzysław	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	7.033
146	Sienica	2011	Sienica	zachodniopomorskie	Ostoja Witnicko-Dębniańska	PLB320015	0.025
147	Słopica	2011	Człapia	zachodniopomorskie	Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	1.507
148	Stróżewski Rów	2011	Strumień Stróżewski	zachodniopomorskie	Jezioro Miedwie i okolice	PLB320005	3.732
149	Strużka	2011	Wielki Rów	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	1.244
150	Stuchowska Struga	2011	Stuchowska	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	0.626
151	Szczuczyna	2011	Kanał Rozwarowo	zachodniopomorskie	Bagna Rozwarowskie	PLB320001	2.378

152	Wardynka	2011	Wardynka	zachodniopomorskie	Lasy Puszczy nad Drawą	PLB320016	3.833
153	Wąsowa	2011	Wąsówka	zachodniopomorskie	Ostoja Drawska	PLB320019	2.250
154	Wielki Rów	2011	Wielki Rów	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	1.249
155	Wogra	2011	Wogra	zachodniopomorskie	Ostoja Drawska	PLB320019	0.180
156	Zdbica	2011	Zdbica	zachodniopomorskie	Puszcza nad Gwdą	PLB300012	1.030
157	Zgniła Rega	2011	Kanał Leniwy	zachodniopomorskie	Wybrzeże Trzebiatowskie	PLB320010	6.129
158	Żydówka	2011	Żydówka	zachodniopomorskie	Puszcza nad Gwdą	PLB300012	0.890
159	Bojewka			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	4.339
160	Brzeźniczka			mazowieckie	Ostoja Kozienska	PLB140013	0.200
161	Buczynka			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	1.410
162	Cetynia			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	1.200
163	Dopływ spod Budy Grudzi			mazowieckie	Puszcza Biała	PLB140007	0.832
164	Dopływ spod Józefowa			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	2.165
165	Dopływ spod Wyborowa			mazowieckie	Dolina Pilicy	PLB140003	5.251
166	Dopływ spod Zaręb			mazowieckie	Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	2.070
167	Dopływ z Głuchówka			mazowieckie	Dolina Liwca	PLB140002	1.800
168	Dopływ z Klonowej Woli			mazowieckie	Dolina Pilicy	PLB140003	1.411
169	Dzięciołek			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	2.753
170	Jagodzianka			mazowieckie	Bagno Całowanie	PLB140011	1.645
171	Kabot			mazowieckie	Puszcza Biała	PLB140007	3.990
172	Kanał Bieliński			mazowieckie	Dolina Środkowej Wisły	PLB140004	0.100
173	Kanał Gniewoszowsko-Kozienski			mazowieckie	Ostoja Kozienska	PLB140013	1.186
174	Kanał Kromnowski			mazowieckie	Puszcza Kampinowska	PLC140001	0.186
175	Kanał Trzebieński			mazowieckie	Dolina Pilicy	PLB140003	0.350
176	Kanał Wawerski			mazowieckie	Dolina Środkowej Wisły	PLB140004	0.360
177	Kosówka			mazowieckie	Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	2.500

178	Kostrzyń			mazowieckie		Dolina Kostrzynia	PLB140009	4.890
179	Krypianka			mazowieckie		Ostoja Kozienicka	PLB140013	2.573
180	Liwiec			mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	9.280
181	Lubicza			mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	5.218
182	Ostracha			mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	5.300
183	Płodownica			mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	11.180
184	Prut			mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	7.735
185	Przeździęcka Struga			mazowieckie		Doliny Omulwi i Płodownicy	PLB140005	4.100
186	Przysowa			mazowieckie		Doliny Przysowy i Słudwi	PLB100003	0.150
187	Sewerynka			mazowieckie		Doliny Wkry i Mławki	PLB140008	0.033
188	Sosenka			mazowieckie		Dolina Liwca	PLB140002	0.400
189	Świdnica			mazowieckie		Dolina Kostrzynia	PLB140009	0.790
190	Treblinka			mazowieckie		Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	4.306
191	Tuchelka			mazowieckie		Puszcza Biała	PLB140007	2.780
192	Ugoszcz			mazowieckie		Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	6.840
193	Zagożdżonka			mazowieckie		Ostoja Kozienicka	PLB140013	4.770
194	Brzozówka			podlaskie		Puszcza Knyszyńska	PLB200003	0.450
195	Dopływ spod Chrabostówki			podlaskie		Dolina Górnej Narwi	PLB200007	1.760
196	Dopływ spod Rutek			podlaskie		Bagno Wizna	PLB200005	4.011
197	Dopływ z Miłkowic			podlaskie		Dolina Dolnego Bugu	PLB140001	4.644
198	Dopływ ze Śliwowa Łopienitego			podlaskie		Bagno Wizna	PLB200005	3.450
199	Doprowadzalnik D gm Łomża gm Nowogród			podlaskie		Dolina Dolnej Narwi	PLB140014	4.800
200	Kamionka			podlaskie		Puszcza Knyszyńska	PLB200003	3.282
201	Kanał Kuzie			podlaskie		Dolina Dolnej Narwi	PLB140014	1.983
202	Kanał Wogzalski			podlaskie		Ostoja Biebrzańska	PLB200006	4.543
203	Klimaszewnica			podlaskie		Ostoja Biebrzańska	PLB200006	2.227
204	Mężynianka			podlaskie	tak	Bagno Wizna	PLB200005	0.911
205	Narew			podlaskie		Bagienna Dolina Narwi	PLB200001	0.180

206	OdprowadzalnikBA Bagno Wizna		podlaskie		Bagno Wizna	PLB200005	6.430
207	Rów spod Stoczka		podlaskie		Ostoja Biebrzańska	PLB200006	3.677
208	Supraśl		podlaskie		Puszcza Knyszyńska	PLB200003	20.140
209	Ślina		podlaskie		Ostoja Biebrzańska	PLB200006	0.009
210	Turośl		podlaskie	tak	Puszcza Piska	PLB280008	2.679
211	Turośnianka		podlaskie	tak	Bagienna Dolina Narwi	PLB200001	0.830
212	Wiatrołuża/Piertanka		podlaskie		Puszcza Augustowska	PLB200002	6.384
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH OSO [KM]							610.041
W TYM ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW, DLA KTÓRYCH UZYSKANO DECYZJĘ RDOŚ							13.107



### 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*):

- Dopływ z Krężelewic (nazwa wg WZMiUW – Kanał Witonia „A”) – 0,525 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*):

- Brodnia – 2,338 km – **uzyskano decyzję RDOŚ w sprawie ustalenie warunków prowadzenia robót**

- **PLB100002 Zbiornik Jeziorsko** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Egretta alba* (*Ardea alba*), *Gallinago gallinago*, *Ixobrychus minutus*, *Remiz pendulinus*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tringa glareola*, *Vanellus vanellus*):

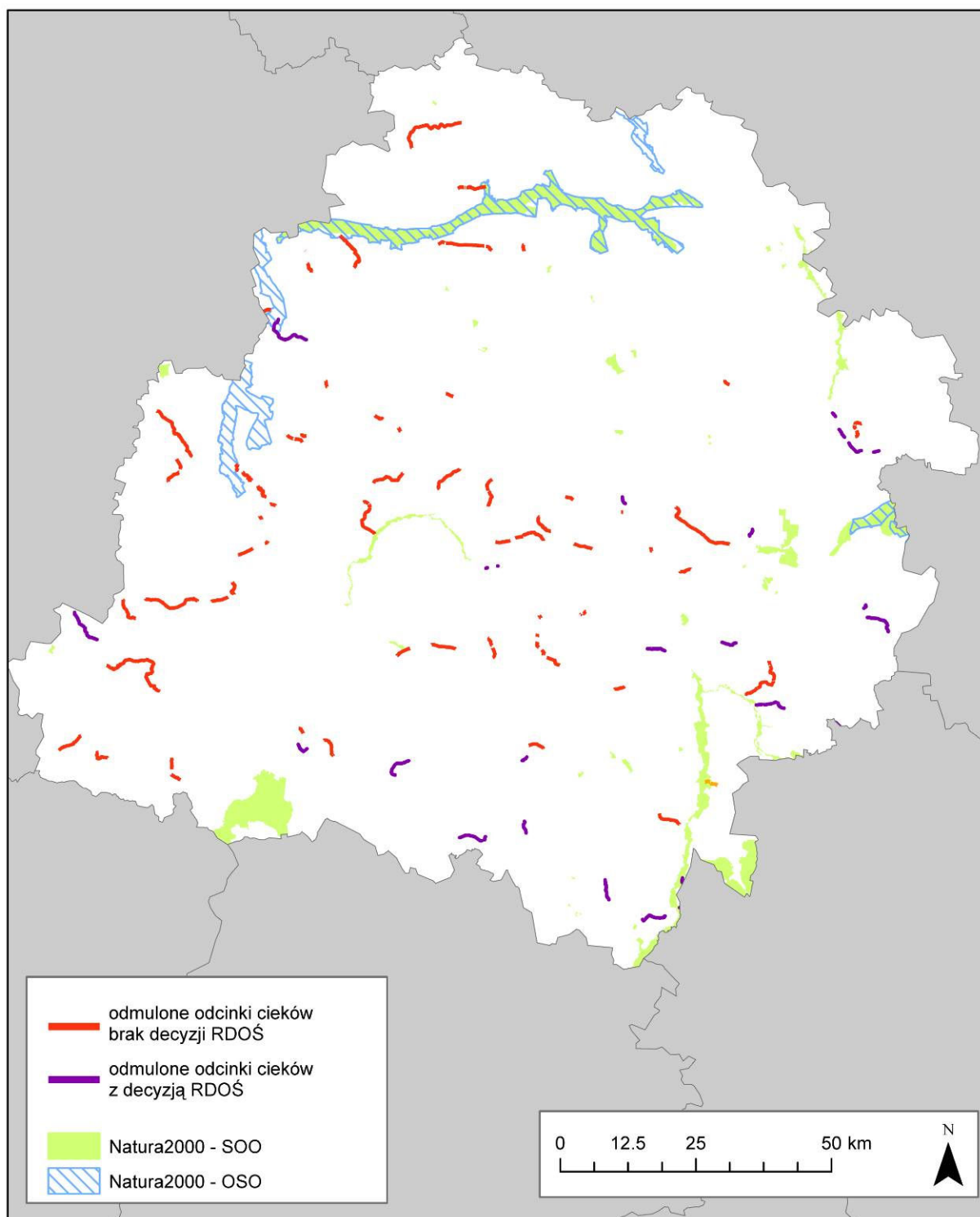
- Niniwka – 1,195 km

- **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*):

- Dopływ z Krężelewic (nazwa wg WZMiUW – Kanał Witonia „A”) – 0,525 km

- **PLH260015 Dolina Czarnej** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 7140, 7150, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Eudontotomys mariae*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Euphydryas aurinia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Dopływ spod Budkowa (nazwa wg WZMiUW – Ciek Przyłęk) – 0,032 km - **uzyskano decyzję RDOŚ w sprawie ustalenie warunków prowadzenia robót**



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

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

	WZMiUW w Łodzi
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>90,407 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>4,058 km</b> (w tym z decyzją 2,338 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>0,557 km</b> (w tym z decyzją 0,032 km)

### 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*):

- Stawidza – 8,505 km
- Potok Rów – 8,174 km
- Kubalówka (nazwa cieków wg WZMiUW – Kowale) - 7,8 km
- Dopływ z Korabiny (nazwa cieków wg WZMiUW – Łęgowisko) – 7,201 km
- Głęboka (nazwa cieków wg WZMiUW – Jeżówka (Głęboka)) – 14,225 km (z tego 6,672 km w 2010 roku i 7,553 km w 2012 roku)
- Żupawka-Dąbrówka – 6,2 km
- Miętus – 5,05 km
- Babulówka – 3,073 km
- Żupawka – 2,75 km
- Młynówka – 1,586 km
- Dopływ spod Hadykówki (nazwa cieków wg WZMiUW – Potok Konotopa) – 2,03 km
- Dopływ spod Smykowa (nazwa cieków wg WZMiUW – Potok Jaśłańsko-Chorzelowski) – 1,205 km

- Olszówka (nazwa ciekę wg WZMiUW – Olszynka) – 1,11 km
- **PLB060005 Lasy Janowskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Ciconia nigra*, *Ixobrychus minutus*):
  - Złodziejka – 5,8 km
- **PLB060012 Roztocze** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Chlidonias hybrida*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Ixobrychus minutus*, *Sterna hirundo*):
  - Dopływ spod Lipia (nazwa ciekę wg WZMiUW – Potok Krwawica) – 0,34 km
- **PLH180007 Rzeka San** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: gatunki - *Aspius aspius*, *Barbus peloponnesius*, *Cottus gobio*, *Gobio albiginnatus*, *Gobio kessleri*, *Lampetra planeri*, *Unio crassus*):
  - Starorzecze Szkła (nazwa ciekę wg WZMiUW – Szkło) – 0,041 km
- **PLH180020 Dolina Dolnego Sanu** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Aspius aspius*, *Gobio albiginnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
  - Potok Stróg (nazwa ciekę wg WZMiUW – Jaruga) – 0,1 km
  - Pyszenka (nazwa ciekę wg WZMiUW – Pyszanka) – 0,852 km (po 0.284 km w 2010, 2011 i 2012 roku)
  - Sanna – 5.513 km
- **PLH180053 Dolna Wisłoka z Dopływami** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: gatunki - *Aspius aspius*, *Barbus peloponnesius*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Misgurnus fossilis*):
  - Kanał Grądzki (nazwa ciekę wg WZMiUW – Potok Grądzki) – 0,006 km
- **PLH180017 Horyniec** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91E0, gatunki - *Euphydrias aurinia*, *Lycaena dispar*):
  - Papiernia (nazwa ciekę wg WZMiUW – Potok Papiernia) – 0,5 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 ciekę wg WZMiUW – Potok Chorzelowski) – 0,354 km
  - Stary Breń (nazwa ciekę wg WZMiUW – Potok Stary Breń) – 1,246 km
  - Babulówka – 0.091 km

- **PLH060031 Uroczyska Lasów Janowskich** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 7110, 7140, 7150, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Angelica palustris*):

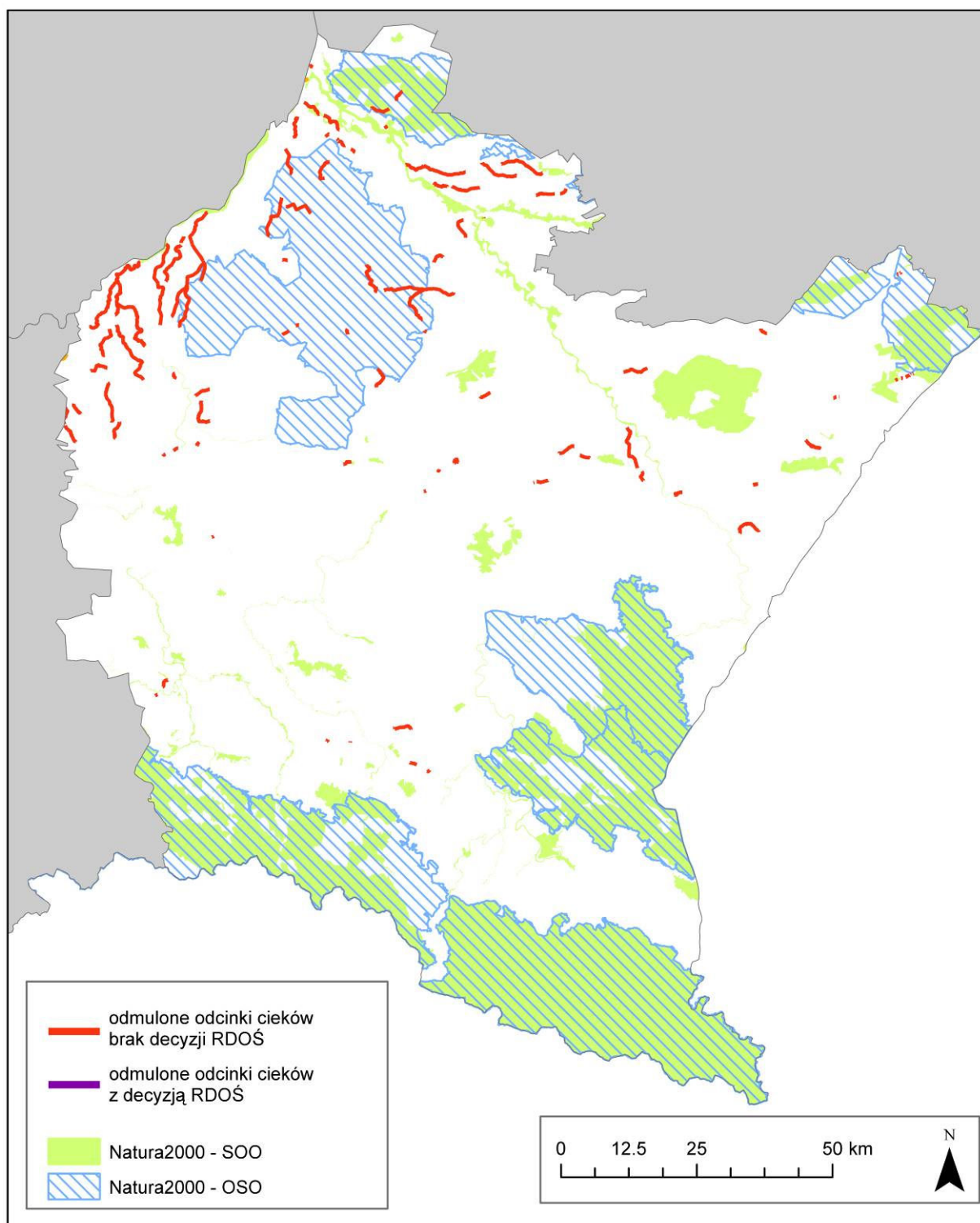
- Złodziejka – 2,633 km

- **PLH180043 Mrowle Łąki** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, gatunki - *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*):

- Czarna – 0,864 km

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

	<b>PZMiUW w Rzeszowie</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>0 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>75,008</b> (w tym z decyzją 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>12,201 km</b> (w tym z decyzją 0 km)

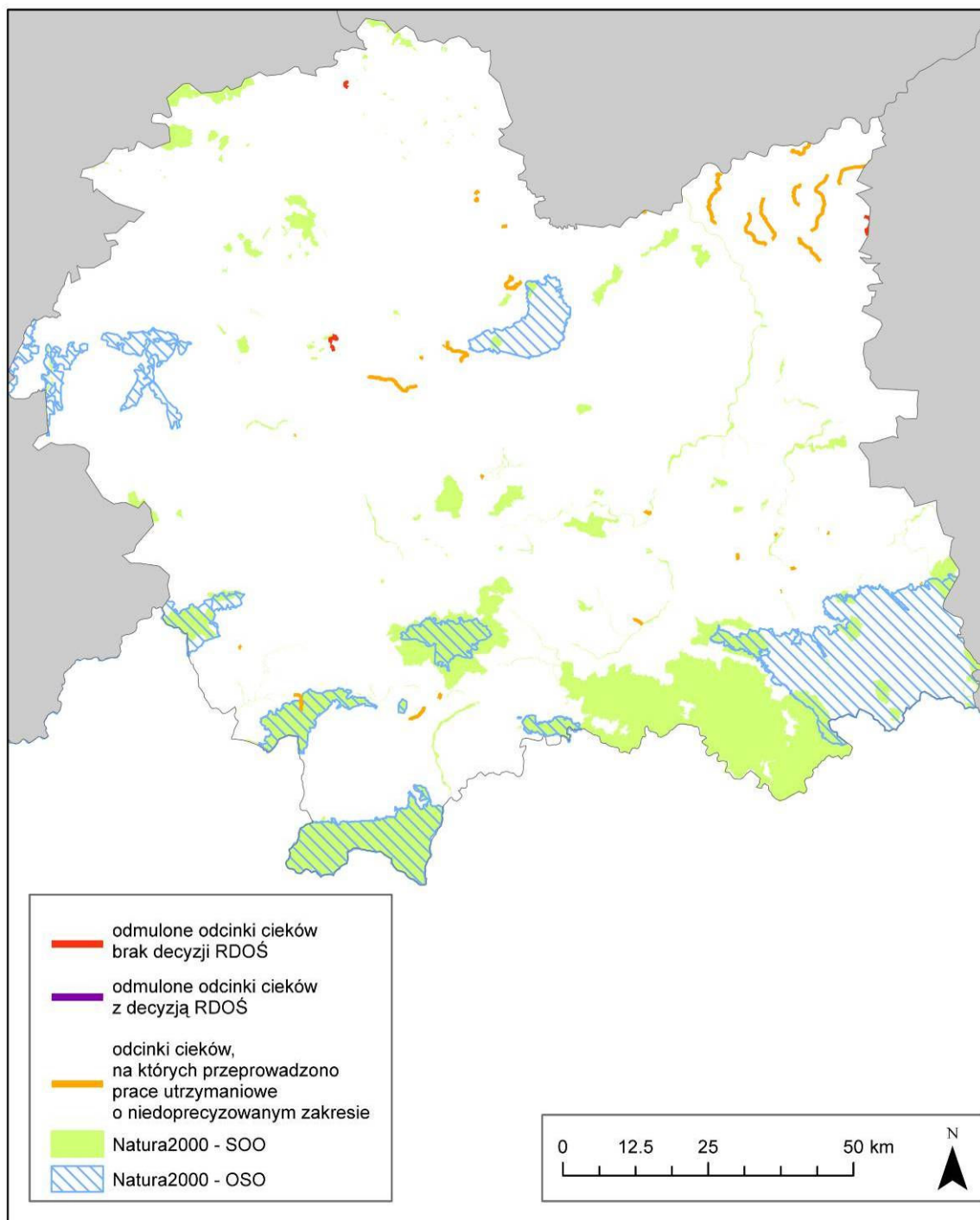


**Rysunek 2.** Odcinki cieków odmulonych w woj. podkarpackim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez PZMiUW w Rzeszowie wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

### 3.1.1.3. Województwo małopolskie

- PLH120065 Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, gatunki - *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*, *Angelica palustris*, *Liparis loeselii*):

- Potok Pychowicki – 1,979 km, brak decyzji RDOŚ



**Rysunek 3.** Odcinki cieków odmulonych 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

- **PLB260001 Dolina Nidy** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser anser*, *Ardea cinerea*, *Asio flammeus*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Egretta alba* (*Ardea alba*), *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Numenius arquata*, *Philomachus pugnax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Rallus aquaticus*, *Remiz pendulinus*, *Sternula albifrons*, *Tringa glareola*, *Tringa totanus*, *Vanellus vanellus*):

- Ciek od Sokołowa – 1,399 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**

- Ciek od Korytnicy – 2,8 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**

- **PLH260003 Ostoja Nidziańska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7140, 7230, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Lycaena helle*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Ciek od Korytnicy – 1,687 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**

- **PLH260004 Ostoja Przedborska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 7140, 7150, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Lycaena dispar*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Nowa Czarna – 1,437 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**

- **PLH260013 Dolina Białej Nidy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 6430, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Maculinea teleius*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

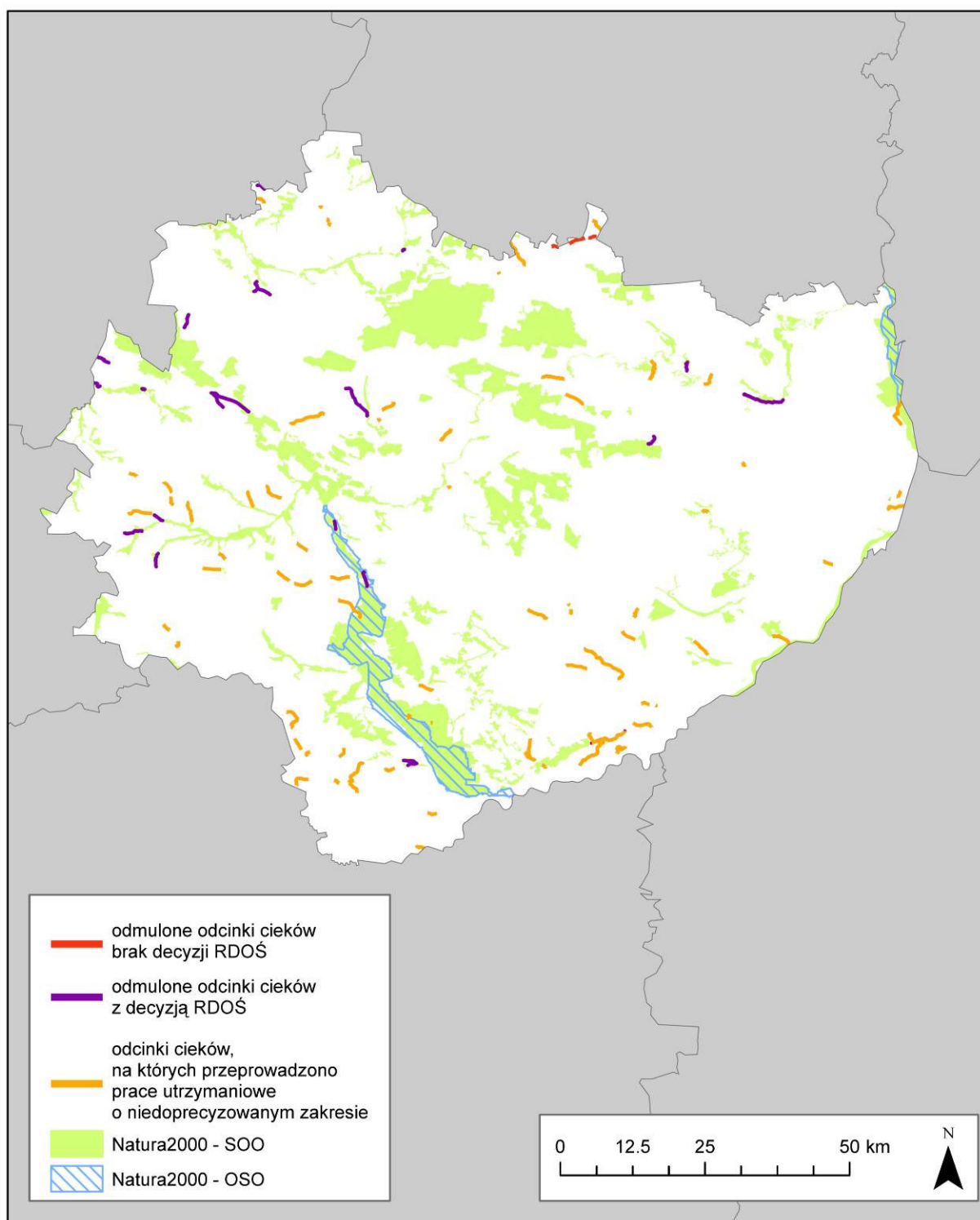
- Dopływ spod Krzepin (nazwa cieków wg WZMiUW – Struga Krzepin) – 0,381 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**



- Kwilinka – 1,658 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
- Weśrednik (nazwa ciek w WZMiUW – Weśrednik) – 1,279 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
- **PLH260014 Dolina Bobrzy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Lampetra planeri*, *Euphydrias aurinia*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
  - Dopływ spod Stawczynka (nazwa ciek w WZMiUW – Ciek od Julianowa) – 0,677 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
- **PLH260015 Dolina Czarnej** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 7140, 7150, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Eudontotomyzon mariae*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Euphydrias aurinia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
  - Czarna Maleniecka (nazwa ciek w WZMiUW – Czarna Konecka) – 0,450 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
  - Kozówka – 0.350 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
  - Plabanka – 1,878 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
- **PLH260018 Dolina Górnej Pilicy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Eudontotomyzon mariae*, *Misgurnus fossilis*, *Anisus vorticulus*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*, *Ophiogomphus cecilia*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
  - Czarna Włoszczowska – 2,200 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
  - Dopływ ze Stanowisk (nazwa ciek w WZMiUW – Łapczynka) – 0,684 km **[decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót]**
- **PLH260019 Dolina Kamiennej** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina*

*bombina, Triturus cristatus, Aspius aspius, Lycaena dispar, Maculinea teleius, Ophiogomphus cecilia, Vertigo angustior, Castor fiber, Lutra lutra*):

- Dopływ z Bodzechowa – 2,750 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]
- **PLH260011 Lasy Skarżyskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 7110, 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Euphydryas aurinia, Lycaena dispar*):
  - Oleśnica – 0,576 km
- **PLH260028 Ostoja Jeleniowska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91E0, 91F0, gatunki - *Lycaena dispar*):
  - Dobruchna (nazwa cieku wg WZMiUW – Nagorzanka) – 0,213 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]
- **PLH260029 Ostoja Kozubowska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 6440, 91F0, gatunki - *Maculinea teleius*):
  - Ciek od Czarnocina – 1,600 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]
  - Ciek od Pełczysk – 2,387 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]
- **PLH260032 Ostoja Sobkowsko-Korytnicka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 3270, 6410, 91E0, gatunki - *Bombina bombina, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Ophiogomphus cecilia, Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana, Lutra lutra*):
  - Ciek od Sokołowa – 0,669 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]
- **PLH260039 Ostoja Wzgórza Kunowskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Barbus peloponnesius, Eudontotomyzon mariae, Lampetra planeri, Lycaena dispar, Lycaena helle, Maculinea teleius, Ophiogomphus cecilia*):
  - Dunaj – 1,426 km [**decyzja RDOŚ w sprawie warunków przeprowadzenia robót**]



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

**Tabela 6** Długość cieków objętych pracami odmulającymi dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych oraz długość zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w województwie świętokrzyskim.

	<b>ŚZMiUW w Kielcach</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>50,089 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>4,199 km</b> (w tym z decyzją 4,199 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>22,301 km</b> (w tym z decyzją 21,725 km)

### 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*):

- Górowska Młynówka (nazwa wg ZMiUW Górowska) – 1,38 km (z tego 0.2 km w 2010 i 1,18 km w 2012 roku)
- Kamionka 1,85 km (odcinek 0.925 km odmulony w 2010 i w 2012 roku)
- Goska (nazwa wg ZMiUW Gąska) – 3,822 km (z tego 0.83 km w 2010 i 2,992 km w 2012 roku)
- Dopływ spod Masun (nazwa wg ZMiUW Graniczna) – 6,328 km (z tego 4,448 km w 2010 i 1,88 km w 2012 roku)
- Borycka Struga (nazwa wg ZMiUW Borycka) – 7,504 km (2,288 w 2010, 1,116 w 2011 i 4,100 w 2012 roku)
- Suszyca A – 0,308 km (odcinek 0.154 km odmulony w 2010 i w 2012 roku)
- Szczurkowska Młynówka (nazwa wg ZMiUW Szczurkowska) – 2,667 km
- Powarszynka – 2,729 km (2,650 w 2011 i 0,079 w 2012 roku)
- Kwiatkówka (nazwa wg ZMiUW Kwiatczanka) – 0,5 km
- Walsza – 3,91 km (1,22 km w 2011 i 2,69 km w 2012 roku)

- Młynówka (nazwa wg ZMiUW Kosakowo) – 0,78 km
- Omeć (nazwa wg ZMiUW Omet) – 1,58 km
- Sołka (nazwa wg ZMiUW Zolka) – 0,95 km
- Mamlak (nazwa wg ZMiUW Mamlak) – 6,6 km
- Stradyk – 1,5 km
- Bajdycka Młynówka (nazwa wg ZMiUW Bejdycka) – 2,29 km
- Bezleda (nazwa wg ZMiUW Bezledka) – 3,85 km
- Katławka – 2,519 km
- **PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramudzka** (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 Gniłochy (nazwa wg ZMiUW Struga Gimska) – 3,795 km
  - Dopływ spod Nowej Wsi (nazwa wg ZMiUW Struga Przykop) – 2,73 km
  - Dopływ z jez. Gim (nazwa wg ZMiUW Struga Zgniłocha) – 3,5 km
  - Przeździecka Struga (nazwa wg ZMiUW Struga Przeździecka) – 0,308 km
  - Kanał Nowy Dwór (nazwa wg ZMiUW Nowy Dwór) – 2,38 km
  - Kanał Elganowski (nazwa wg ZMiUW Struga Elganowska) – 1,03 km
- **PLB280006 Puszcza Borecka** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Grus grus*):
  - Alina – 1,034 km (odcinek 0.517 km odmulony w 2010 i w 2012 roku)
- **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*):
  - Szkwa – 4,45 km
  - Radostówka – 2,189 km
  - Dobry Las – 1,15 km
  - Uklanka – 1,08 km
  - Krzywy Róg – 2,28 km
  - Kanał Stare Czajki – 0,236 km
- **PLB280004 Jezioro Oświn i okolice** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anas strepera*, *Chlidonias niger*, *Porzana parva*):
  - Ruda – 1,36 km

- Oświnka (nazwa wg ZMiUW Rawda) – 2,54 km
- **PLB140008 Doliny Wkry i Mławki** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Circus pygargus*, *Crex crex*):
  - Dopływ spod Petrykoz (nazwa wg ZMiUW Ciek J) – 0,66 km
- **PLB280011 Lasy Skaliskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Aquila pomarina*, *Crex crex*, *Grus grus*):
  - Grodzisko – 1,310 km (z tego 0.8 km w 2011 i 0,51 km w 2012 roku)
  - Irka (nazwa wg ZMiUW Irki) – 0.650 km (z tego 0,53 km w 2011 i 0,12 km w 2012 roku)
- **PLH280016 Ostoja Borecka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 7110, 7140, 7150, 91D0, 91E0, gatunki - *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Liparis loeselii*):
  - Alina – 1,034 km (odcinek 0.517 km odmulony w 2010 i w 2012 roku)
  - Grodzisko – 0,743 km
- **PLH280005 Puszcza Romincka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 7110, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Vertigo angustior*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*):
  - Gołdapa – 2,123 km
- **PLH280039 Jonkowo-Warkały** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 7140, 91D0):
  - Warkalski Kanał (nazwa wg ZMiUW Struga Warkalska) – 1,369 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*):
  - Grodzisko – 1,310 km
  - Irka (nazwa wg ZMiUW Irki) – 0.650 km (z tego 0,53 km w 2011 i 0,12 km w 2012 roku)
  - Lisówka – 1,398 km (odcinek 0.699 km odmulony w 2011 i w 2012 roku)
- **PLH280043 Ostoja Dylewskie Wzgórza** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7140, 91D0, 91E0, gatunki - *Cobitis taenia*, *Lampetra fluviatilis*):
  - Gizela – 0,221 km

- **PLH280044 Ostoja nad Oświnem** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Oświnka (nazwa wg ZMiUW Rawda) – 2,540 km

- Ruda – 1,360 km

- **PLH280052 Ostoja Napiwodzko-Ramucka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 7110, 7120, 7140, 7230, 91D0, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Vertigo angustior*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*, *Liparis loeselii*):

- Dopływ spod Gniłochy (nazwa wg ZMiUW Struga Gimska) – 3,795 km

- Dopływ z jez. Gim (nazwa wg ZMiUW Struga Zgniłocha) – 2,459 km

- Kanał Nowy Dwór (nazwa wg ZMiUW Nowy Dwór) – 1,197 km

- **PLH280048 Ostoja Piska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 7110, 7140, 7150, 7210, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Vertigo angustior*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*):

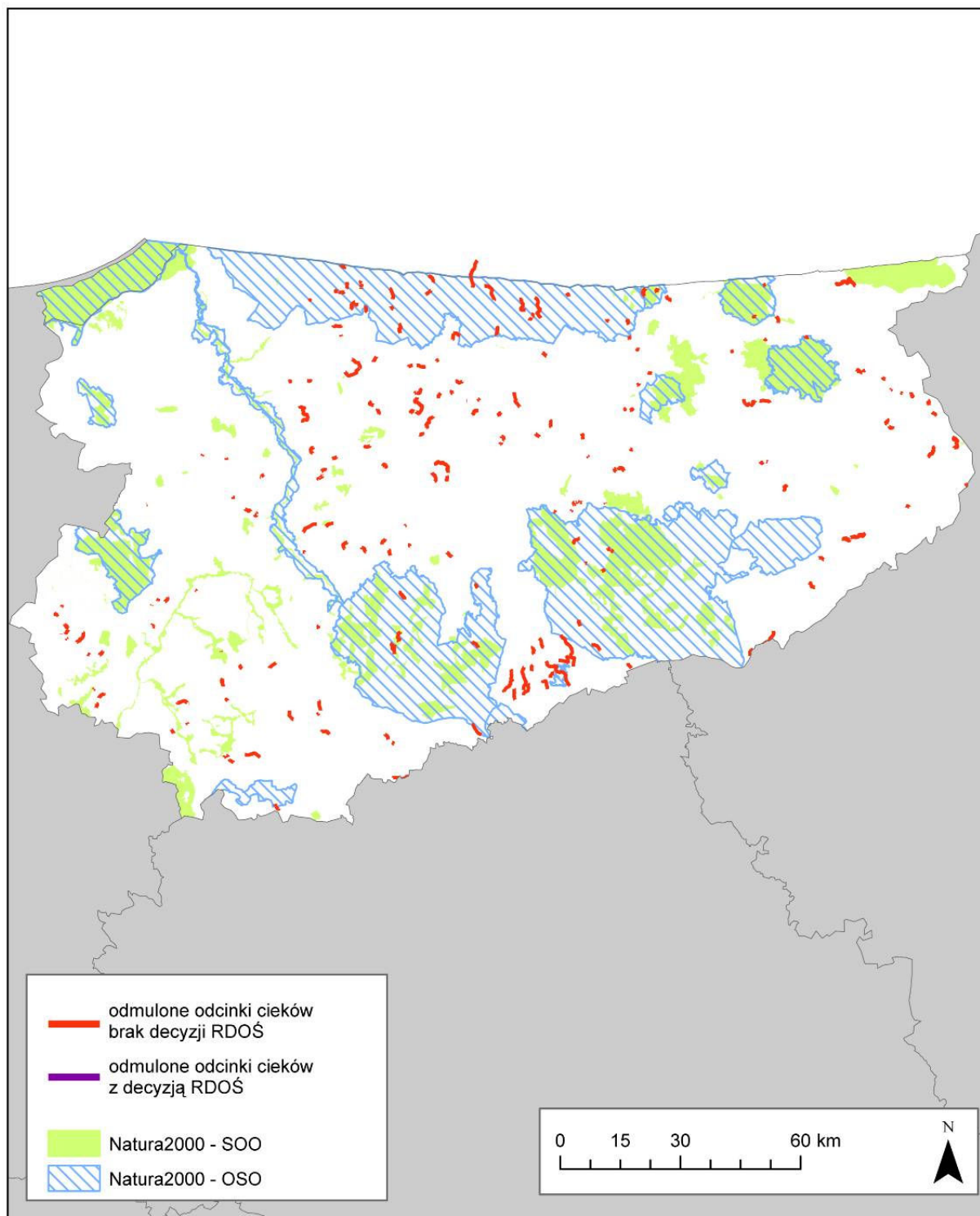
- Dobry Las – 1,15 km

- Uklanka – 0.660 km

- Krzywy Róg – 0,212 km

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

	ZMiUW w Olsztynie
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>0 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>88,965 km</b> (w tym z decyzją 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>21,946 km</b> (w tym z decyzją 0 km)



**Rysunek 5.** Odcinki cieków odmulonych 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

Lista prac zleczanych w drodze przetargu nie jest kompletna, w tym województwie odnotowano także przypadki realizacji destrukcyjnych prac odmuleniowych w obszarach Natura 2000, nie pojawiających się jednak w wykazie prac zleconych w przetargach i nie pojawiających się w poniższym zestawieniu (np. rzeki Płociczna, Korytnica w obszarze Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH2320046).

- **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*):

- Płonia – 0,1 km
- Rów Główny (nazwa wg ZMiUW Kanał Bieliński) – 5,375 km
- Kanał Łąka (nazwa wg ZMiUW Kanał Lubczyński) – 3 km
- Dopływ z jez. Lipienko (nazwa wg ZMiUW Kanał Lubicz) – 2,672 km

**[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

- Omulna – 0,573 km **[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**
- Marwicka Struga – 2,66 km [ciek inaczej wrysowany na mapie i w MPHP]
- Kanał Cedyński – 9,060 km **[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

- **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*):

- Gunica – 0,15 km
- Mała Gunica – 4,518 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) – 2,772 km
- Płonia – 2,62 km
- Ostrowica (nazwa wg ZMiUW Strumień Nieborowski) – 3,9 km

- Dopływ spod Letnina (nazwa wg ZMiUW Kanał Mechowski) – 1,118 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
  - Dopływ z polderu Wrzosowo (nazwa wg ZMiUW Kanał Wrzosowo C) – 1,9 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*):
  - Rega – 2,56 km
  - Gęsia – 3,431 km
  - Wogra – 0,18 km
  - Dębica – 0,01 km
  - Miedzianik – 4,356 km
  - Dopływ z jez. Czaplino (nazwa wg ZMiUW Kanał Czaplunek) – 0,8 km
  - Kokna – 1,38 km
  - Rakoń (nazwa wg ZMiUW Rakowiec-Ceminko) – 0,88 km
  - Wąsowa (nazwa wg ZMiUW Wąsówka) – 2,25 km
  - Dopływ z jez. Chociebądz Wielki (nazwa wg ZMiUW Rów Suliszewski) – 8,045 km
  - Chechło – 0.828 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 – 0,626 km
  - Wielki Rów (wg ZMiUW składa się częściowo z cieków Wielki Rów oraz Stróżka) – 2,493km
  - Zgniła Rega (nazwa wg ZMiUW Kanał Leniwy) – 6,129 km
  - Kanał Mrzeżyno II (nazwa wg ZMiUW Kanał Mrzeżyno) – 8,3 km
  - Dopływ spod Włodarki (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 1) – 4,161 km
  - Sarnia (nazwa wg ZMiUW Gorzysław) – 7,033 km
  - Janica (nazwa wg ZMiUW Struga Niczonów) – 1,603 km

- Liwia (nazwa wg ZMiUW Struga Konarzewska) –16,388 km [odcinek 0-2,556 km ponownie odmulony w sierpniu 2012 ale brak rozstrzygnięcia przetargu na ponowne odmulanie]
- Kanał Mrzeżyno III (nazwa wg ZMiUW Kanał Mrzeżyno) – 2,706 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*):
  - Koczynka – 5,923 km
  - Dopływ z Brzezin (nazwa wg ZMiUW Strumień Strumiennie) – 8,03 km
  - Słopica (nazwa wg ZMiUW Człapia) – 1,507 km
  - Dopływ spod Jarostowa (nazwa wg ZMiUW Kanał Żeliszewo) – 0,732 km
  - Runica – 0,209 km
  - Dopływ z Reczu (nazwa wg ZMiUW Kanał Słutowo) – 0,811 km
  - Bagnica – 5,569 km
  - Wardynka – 3,833 km
  - Cieszynka – 0,2 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)- 1,602 km
  - Szczuczyna (nazwa wg ZMiUW Kanał Rozwarowo) – 2,378 km
- **PLB320015 Ostoja Witnicko-Dębniańska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser anser*, *Ciconia nigra*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*):
  - Rurzyca – 1,69 km
  - Dopływ z Warnic 4,45 km
  - Sienica 0,025 km
  - Dopływ z Cychr (nazwa wg ZMiUW Kanał Cychry) – 4,806 km
  - Olchowy Rów (nazwa wg ZMiUW Kanał Olchów) – 1,336 km
  - Dopływ z Różańska (nazwa wg ZMiUW Kanał Różańsko) – 1,224 km
- **PLB 320008 Ostoja Ińska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser anser*, *Aquila pomarina*, *Ardea cinerea*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Tringa ochropus*):

- Ina – 1,812 km
- Dopływ spod Białej (nazwa wg ZMiUW Dołznica) – 3 km
- Ognica (nazwa wg ZMiUW Kanał Ognica) – 0,471 km
- Okra (nazwa wg ZMiUW Orka) – 2,4 km
- Dopływ z Sierakowa (nazwa wg ZMiUW Struga Nosowo Sierakowo) – 0,766 km
- Kanał Ina (nazwa wg ZMiUW Struga Ińsko) – 3,61 km
- Krępa -0,908 km
- Dołznica (nazwa wg ZMiUW Kanał Długie) – 4,287 km
- Dopływ z jez. Przytoń (nazwa wg ZMiUW Przytonka) – 0,4 km
- Dopływ z Chociwła (nazwa wg ZMiUW Kanał Lisowo B) – 3,5 km

**[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

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

- Kłębowianka – 0,285 km
- Zdbica – 1,03 km
- Żydówka – 0,89 km
- Piławka 0,9 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*):

- Kalica – 5,87 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 z polderu Kopice (nazwa wg ZMiUW Kanał Kopicki) – 0.006 km
- Dopływ z polderu Niekłończyca (nazwa wg ZMiUW Kanał Niekłończyca) – 0,9 km
- Karpina (nazwa wg ZMiUW Karpinka) – 2,599 km

- **PLB320018 Jeziora Weltyńskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*):

- Omulna – 1,898 km **[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

- **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) – 2,346 km

- **PLB320007 Łąki Skoszewskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Crex crex*, *Milvus migrans*):

- Dopływ z polderu Kopice (nazwa wg ZMiUW Kanał Kopicki) - 5,324 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*):

- Moszczenica – 0,013 km

- Jasienica 0,152 km

- Ściegnica – 0,944 km

- Moszczeniczka - 0,661 km

- **PLH320020 Wzgórza Bukowe** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 7140, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Leucorrhinia pectoralis*):

- Dopływ spod leśn. Kołowo (nazwa wg ZMiUW Śmierdnicki Potok) – 0,94 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) – 2,772 km

- Płonia – 3,035 km [część ciekę inaczej wrysowana w MPHP i inaczej zaznaczona na mapie dołączonej do dokumentacji projektu]

- Ostrowica (nazwa wg ZMiUW Strumień Nieborowski) – 3,9 km

- Dopływ spod Letnina (nazwa wg ZMiUW Kanał Mechowski) – 1,118 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) – 5,375 km

- Kanał Cedyński – 8,777 km **[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

- **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 + Dopływ w Chynowie (nazwa wg ZMiUW Kanał Darzowice) – 9,4 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*):

- Stobnica – 1,036 km

- Dopływ ze Sławęcina (nazwa wg ZMiUW Kanał Sławęcín) – 0,157 km

- Dopływ spod Jarostowa (nazwa wg ZMiUW Kanał Żeliszewo) – 1,02 km

- Dopływ w Reczu (nazwa wg ZMiUW Kanał Słutowo) – 0,822 km

- Dopływ z jez. Wapnickich (nazwa wg ZMiUW Kanał Sicko) – 0,78 km

- **PLH320044 Lasy Bierzwnickie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 6430, 7120, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Misgurnus fossilis*, *Lycaena dispar*, *Lutra lutra*):

- Koczynka – 1,022 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*):

- Dopływ spod Szumiącej – 0,022 km

- Dopływ z polderu Wrzosowo (nazwa wg ZMiUW Kanał Wrzosowo C) – 0,277 km

- Dopływ z polderu Kopice (nazwa wg ZMiUW Kanał Kopicki) – 5,33 km

- Dopływ z polderu Niekłóńczyca (nazwa wg ZMiUW Kanał Niekłóńczyca) – 0,046 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 – 1,438 km

- Kosa – 1,593 km

- **PLH320039 Jeziora Czaplíneckie** (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*):

- Gęsia – 1,011 km

- Miedznik – 1,73 km

- Dopływ z jez. Czaplino (nazwa wg ZMiUW Kanał Czaplinek) – 0,024 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*):

- Dębica – 0,18 km

- Pysznicza – 0,1 km

- Wielki Rów – 0,206 km

- Rudy Rów – 0,3 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 spod Nowogródka Pomorskiego (nazwa wg ZMiUW Kanał Renice) – 1,338 km

- Myśla – 1,74 km

- Dopływ spod Trzciny (nazwa wg ZMiUW Kanał Nowogródek) – 0,452 km

- Dopływ spod Rowu (nazwa wg ZMiUW Kanał Bronny) – 0,679 km

**[Brak rozstrzygnięcia przetargu]**

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

- Zgniła Rega (nazwa wg ZMiUW Kanał Leniwy) – 5,504 km

- Kanał Mrzeżyno II (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 4 i Kanał Włodarka 3) -8,3 km

- Dopływ spod Włodarki (nazwa wg ZMiUW Kanał Włodarka 1) – 4,161 km

- Kanał Mrzeżyno III (nazwa wg ZMiUW Kanał Mrzeżyno) – 3,257 km

- Liwia (nazwa wg ZMiUW Struga Konarzewska) –13,832 km [odcinek ponownie odmulony w sierpniu 2012]

- **PLH320009 Jeziora Szczecineckie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Lutra lutra*):

- Bielec (nazwa wg ZMiUW Bielska Struga) – 0,102 km

- **PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 7110, 7140, 7210, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Salmo salar*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*, *Liparis loeselii*, *Lurionium natans*):

- Cieszynka – 0,2 km

- Dopływ z Brzezina (nazwa wg ZMiUW Strumień Strumiennie) – 0,493 km

- **PLH320050 Dolina Tywy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 7140, 7210, 91E0, 91F0, gatunki - *Cobitis taenia*):

- Tywa – 1,040 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*):

- Lubieszowa (nazwa wg ZMiUW Lubieszawa) – 0,732 km

- Rega – 2,677 km

- Rów Natolewicki (nazwa wg ZMiUW Rów Natolewice) – 0,223 km

- **PLH320059 Jezioro Kopań** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 91E0):

- Dopływ z polderu Kopań (nazwa wg ZMiUW Kanał Kopań) – 0,145 km

- **PLH320068 Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy:**

- Świdnik (nazwa wg ZMiUW Kanał Świdnik) – 0,063 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 – 0,537 km

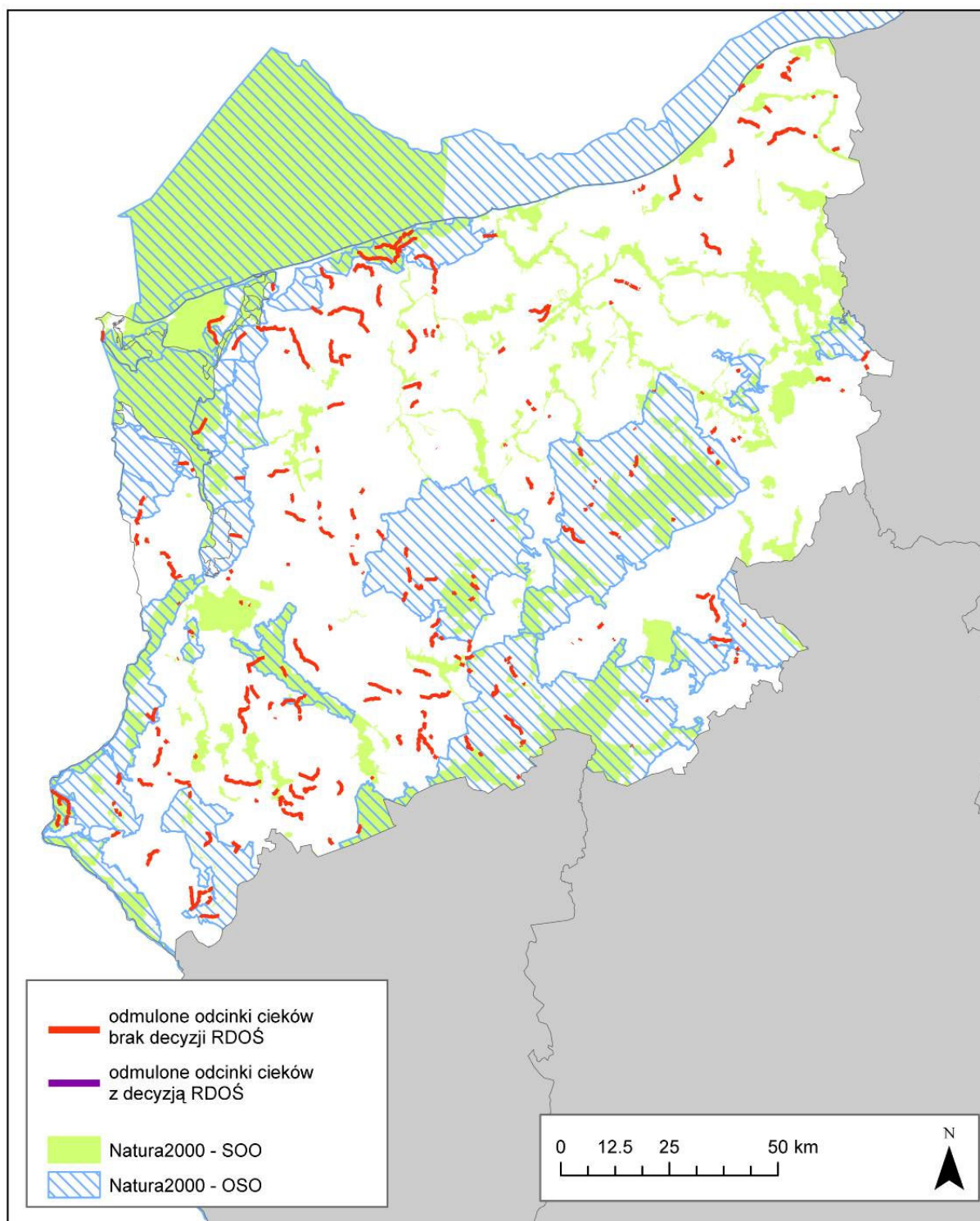
- **PLH320069 Ostoja Weltyńska:**



- Omulna – 1,586 km **[Brak rozstrzygnięcia przetargu, ciek inaczej wrysowany w MPHP i na mapie dołączonej w dokumentacji przetargu]**
- **PLH320067 Pojezierze Ińskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 7110, 7140, 7230, 91D0, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):
  - Ina – 1,200 km
  - Kanał Ina (nazwa wg ZMiUW Struga Ińsko) – 2,220 km
  - Krępa – 0.908 km
- **PLH320055 Wzgórza Moryńskie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*):
  - Kalica – 0.899 km

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

	<b>ZMiUW w Szczecinie</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>0 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>207,495 km</b> (w tym z decyzją 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>109,249 km</b> (w tym z decyzją 0 km)



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

### 3.1.1.7. Województwo opolskie

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

- Żydówka – 5,53 km (2,530 km w 2010 i 3,000 km w 2012 roku)
- Kościelna – 1,304 km

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

- Lenartowski Potok (nazwa wg WZMiUW Lenartowicki) – 1,997 km

- **PLH160009 Lasy Barucickie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 91E0, 91F0):

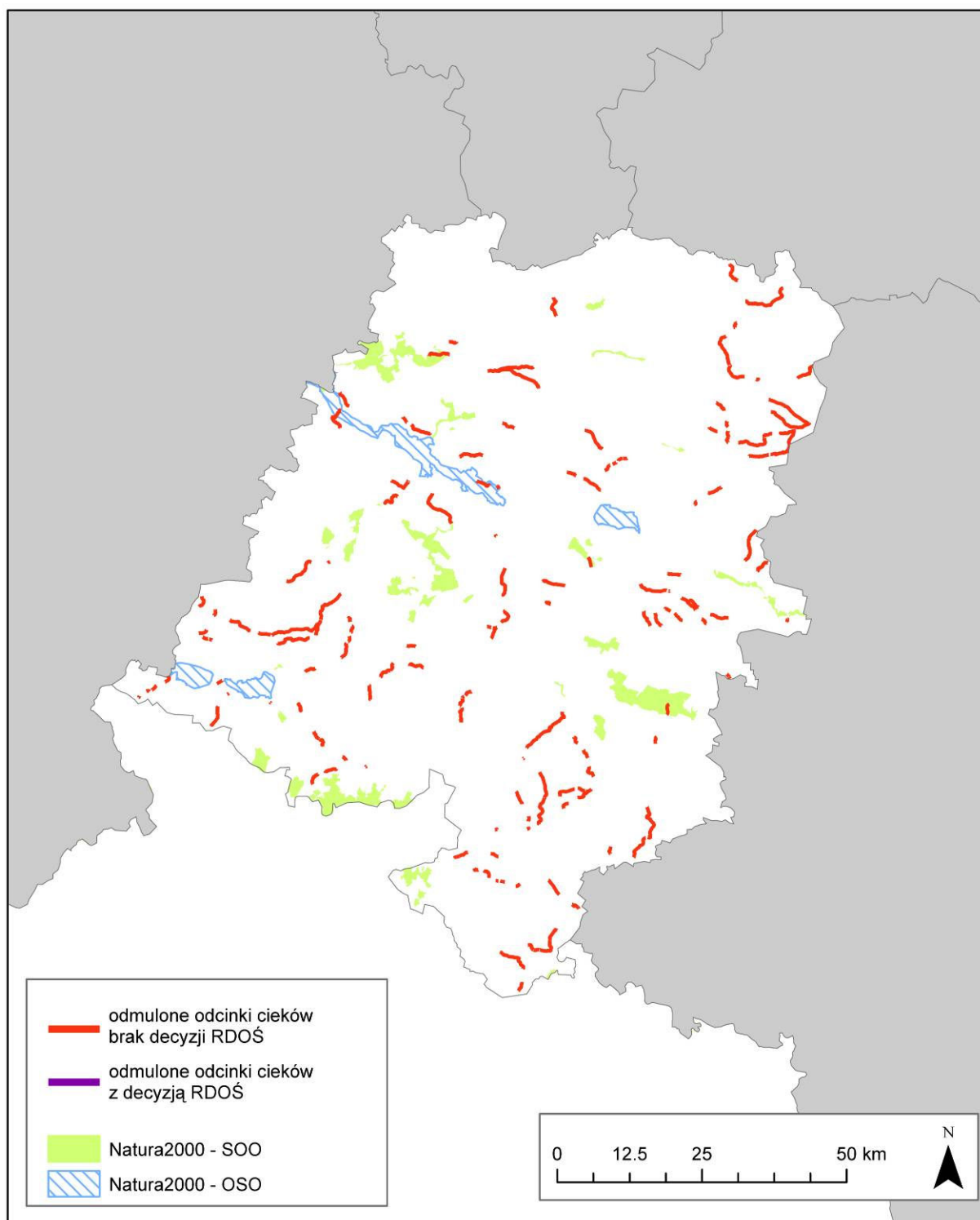
- Smortawa – 3,232 km

- **PLH160010 Łąki w okolicach Chrzastowic** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: gatunki - *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*):

- Sucha 1, 921 km (odcinek 0,961 km odmulony w roku 2010 i 2011)

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

	WZMiUW w Opolu
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>0 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>6,834 km</b> (w tym z decyzją 0 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>7,150 km</b> (w tym z decyzją 0 km)



**Rysunek 7.** Odcinki cieków odmulonych w woj. opolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Opolu wraz z ich położeniem wobec obszarów Natura 2000.

### 2.1.1.8. Województwo wielkopolskie

- **PLB300011 Pojezierze Sławskie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser anser*, *Ixobrychus minutus*, *Luscinia svecica*, *Milvus milvus*):

- Czernica (nazwa wg WZMiUW Kanał Breński) – 13,25 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*):

- Topiec (nazwa wg WZMiUW Kanał Stary Topiec) – 2,15 km – **[Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach]** + 2,131 km

- **PLB020001 Dolina Baryczy** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Anser fabalis*, *Ardea cinerea*, *Chlidonias hybrida*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Cygnus olor*, *Egretta alba* (*Ardea alba*), *Fulica atra*, *Grus grus*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Rallus aquaticus*, *Sterna hirundo*):

- Dąbrówka (nazwa wg WZMiUW Rów Główny) – 7,416 km

- Żłotnica (nazwa wg WZMiUW Kanał Świecki) – 0,093 km

- Dopływ spod Gorzyc Wielkich (nazwa wg WZMiUW Rów C) – 3,632 km **[brak rozstrzygnięcia przetargu]**

- **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*):

- Bolemka – 0,2 km

- Białośliwka (nazwa wg WZMiUW Kanał Białośliwka) – 2,565 km

- **PLB080002 Dolina Dolnej Noteci** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser albifrons*, *Anser fabalis*, *Chlidonias niger*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Luscinia svecica*, *Milvus migrans*, *Porzana porzana*):

- Miała 0,911 km – **[Ciek inaczej wrysowany w MPHP i inaczej na mapie dołączonej do dokumentacji przetargu]**
- **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 – 7,572 km **[Ciek inaczej wrysowany w MPHP i inaczej na mapie dołączonej do dokumentacji przetargu]**
  - Kamiennik (nazwa wg WZMiUW Kanał Kamiennik) – 2,418 km
- **PLB300003 Nadnoteckie Łęgi** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Anser albifrons, Anser fabalis, Ciconia ciconia, Crex crex, Grus grus, Limosa limosa, Luscinia svecica, Numenius arquata, Vanellus vanellus*):
  - Kanał Romanowski – 9,09 km
  - Krępicca (nazwa wg WZMiUW Pokrzywnica) – 0,64 km
- **PLB300007 Dąbrowy Krotoszyńskie**:
  - Dopływ spod Gorzyc Wielkich (nazwa wg WZMiUW Rów C) – 0,103 km – **[brak rozstrzygnięcia przetargu]**
- **PLH020041 Ostoja nad Baryczą** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6410, 6430, 7140, 7230, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina, Triturus cristatus, Cobitis taenia, Gobio albipinnatus, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Lycaena dispar, Castor fiber, Lutra lutra*):
  - Dąbrówka (nazwa wg WZMiUW Rów Główny) – 4,287 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*):
  - Dopływ spod Gorzyc Wielkich (nazwa wg WZMiUW Rów C) – 3,592 km - **[brak rozstrzygnięcia przetargu]**
- **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*):
  - Bolemka – 0,2 km
  - Kanał Romanowski – 9,09 km
  - Krępicca (nazwa wg WZMiUW Pokrzywnica) – 0,64 km
  - Białośliwka (nazwa wg WZMiUW Kanał Białośliwka) – 2,565 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*):

- Łonżonka – 1,000 km

- Orla – 0,400 km

- **PLH300042 Dolina Miały** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 7140, 7210, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Miałą – 2,149 km

- **PLH300033 Dolina Mogielnicy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 3260, 6430, 91E0, 91F0, gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Castor fiber*):

- Mogilnica – 1,441 km

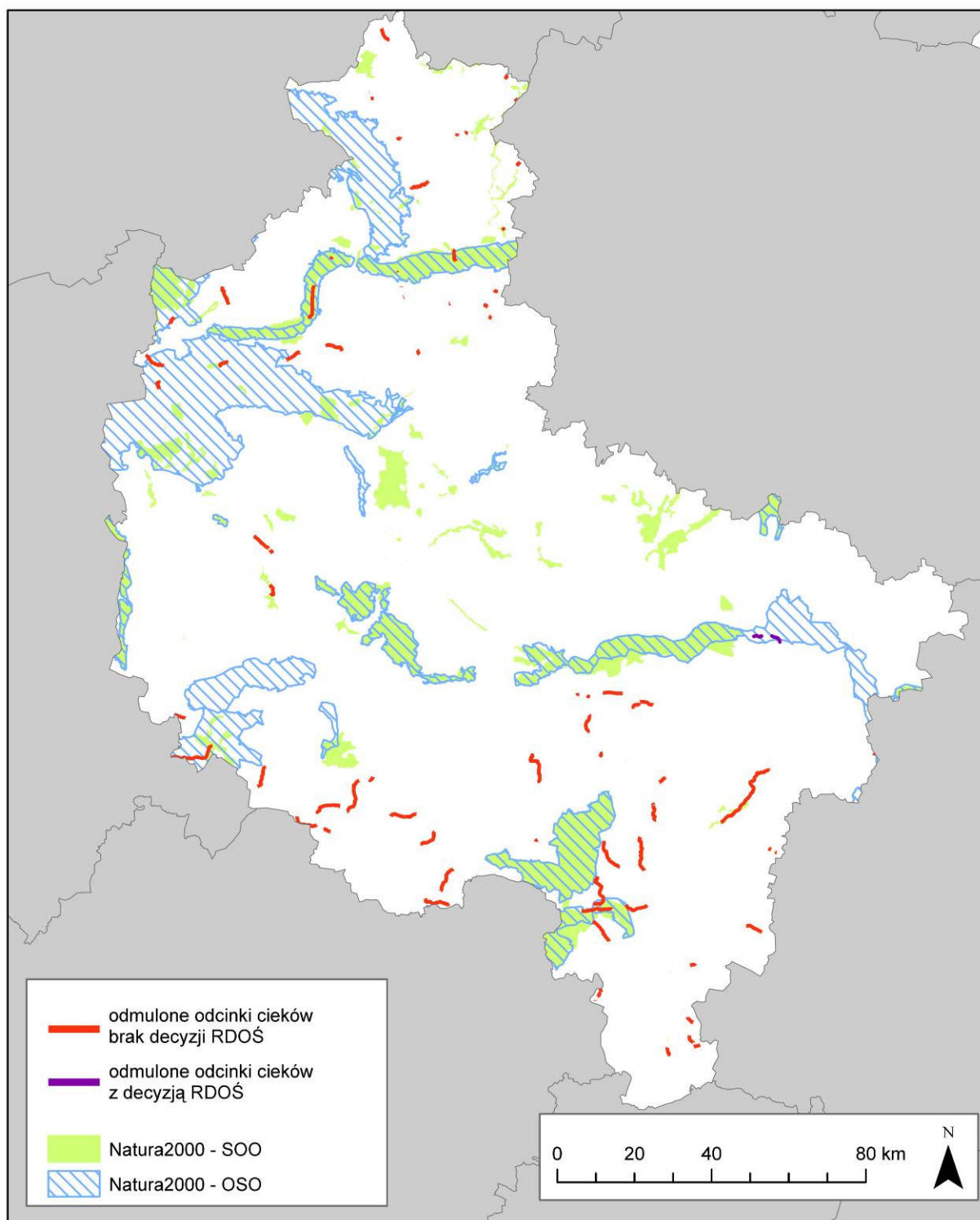
- **PLH300034 Dolina Swędrni** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6430, 7140, 91E0, 91F0, gatunki - *Eudontotomyzon mariae*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*):

- Swędrnia – 6,200 km

- Żabianka – 2,151 km

- **PLH300041 Ostoja Przemęcka** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska - 6410, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7230, 91E0, gatunki - *Bombina bombina*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Lycaena dispar*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Apium repens*):

- Czernica (nazwa wg WZMiUW Kanał Breński – 0,820 km



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



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

	<b>WZMiUW w Poznaniu</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>0 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>2,15 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>52,171 km</b> (w tym z decyzją 2,15 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>34,535 km</b> (w tym z decyzją 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*):

- Bojówka – 4,34 km
- Buczynka – 1,41 km
- Cetynia – 1,2 km
- Dopływ spod Józefowa – 2,16 km
- Dzieciołek – 2,75 km
- Kosówka – 2,5 km
- Treblinka – 4,3 km
- Ugoszcz – 6,84 km

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

- Kostrzyń – 4,89 km
- Świdnica – 0,79 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*):

- Dopływ spod Głuchówka – 1,8 km
- Liwiec – 9,28 km
- Lubicza – 5,22 km
- Sosenska – 0,4 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 spod Zaręb – 2,07 km
- Ostracha – 5,3 km
- Płozownica – 11,18 km
- Przeździecka Struga – 4,1 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 Wyborowa – 5,25 km
- Dopływ z Klonowej Woli – 1,41 km
- Kanał Trzebiński – 0,35 km

- **PLB140004 Dolina Środkowej Wisły** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Anas clypeata*, *Anas platyrhynchos*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Haematopus ostralegus*, *Ixobrychus minutus*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Riparia riparia*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tringa totanus*):

- Kanał Wawerski – 0,36 km
- Kanał Bieliński – 0,1 km

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

- Brzeźniczka – 0,2 km

- Kanał Gniewoszowsko – Kozienicki – 1,18 km
- Krypianka – 2,57 km
- Zagożdżonka – 4,77 km
- **PLB140007 Puszcza Biała** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Ciconia nigra*, *Circus pygargus*, *Crex crex*):
  - Dopływ spod Budy Grudzi – 0,83 km
  - Kabot – 3,99 km
  - Prut – 7,73 km
  - Truchetka – 2,78 km
- **PLC140001 Puszcza Kampinoska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Porzana porzana*):
  - Kanał Kromnowski
- **PLB140011 Bagno Całowanie** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Crex crex*):
  - Jagodzianka – 1,65 km
- **PLB140008 Dolina Wkry i Mławki** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Circus pygargus*, *Crex crex*):
  - Sewerynka – 0,03 km
- **PLH140001 Bagno Całowanie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 7140, 7230, 91D0; gatunki - *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Maculinea teleius*):
  - Jagodzianka – 5,82 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 Wyborowa – 6,2 km
  - Dopływ z Klonowej Woli – 1,41 km
  - Kanał Trzebiński – 0,35 km
- **PLH140011 Ostoja Nadbużańska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Misgurnus fossilis*,

*Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Lycaena dispar, Unio crassus, Castor fiber, Lutra Lutra, Angelica palustris*):

- Bojewka – 2,76 km
- Buczynka – 1,15 km
- Cetynia – 0.27 km
- Dzieńciołek – 2,75 km
- Ugoszcz – 6,84 km

- **PLH140029 Kampinoska Dolina Wisły** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6430, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina, Triturus cristatus, Aspius aspius, Cottus gobio, Rhodeus sericeus amarus, Ophiogomphus Cecylia, Castor fiber, Lutra lutra*):

- Dopływ z Henrykowa – 3,54 km
- Kanał Bielińki – 3,47 km

- **PLH140032 Ostoja Nadliwecka** (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*):

- Dopływ z Głuchówka – 1,8 km
- Liwiec – 4,23 km
- Lubicza – 3,3 km

- **PLH140035 Puszcza Kozienska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Anisus vorticulus, Lycaena dispar, Lycaena helle, Maculinea teleius, Vertigo angustior, Vertigo moulinsiana, Castor fiber, Lutra lutra*):

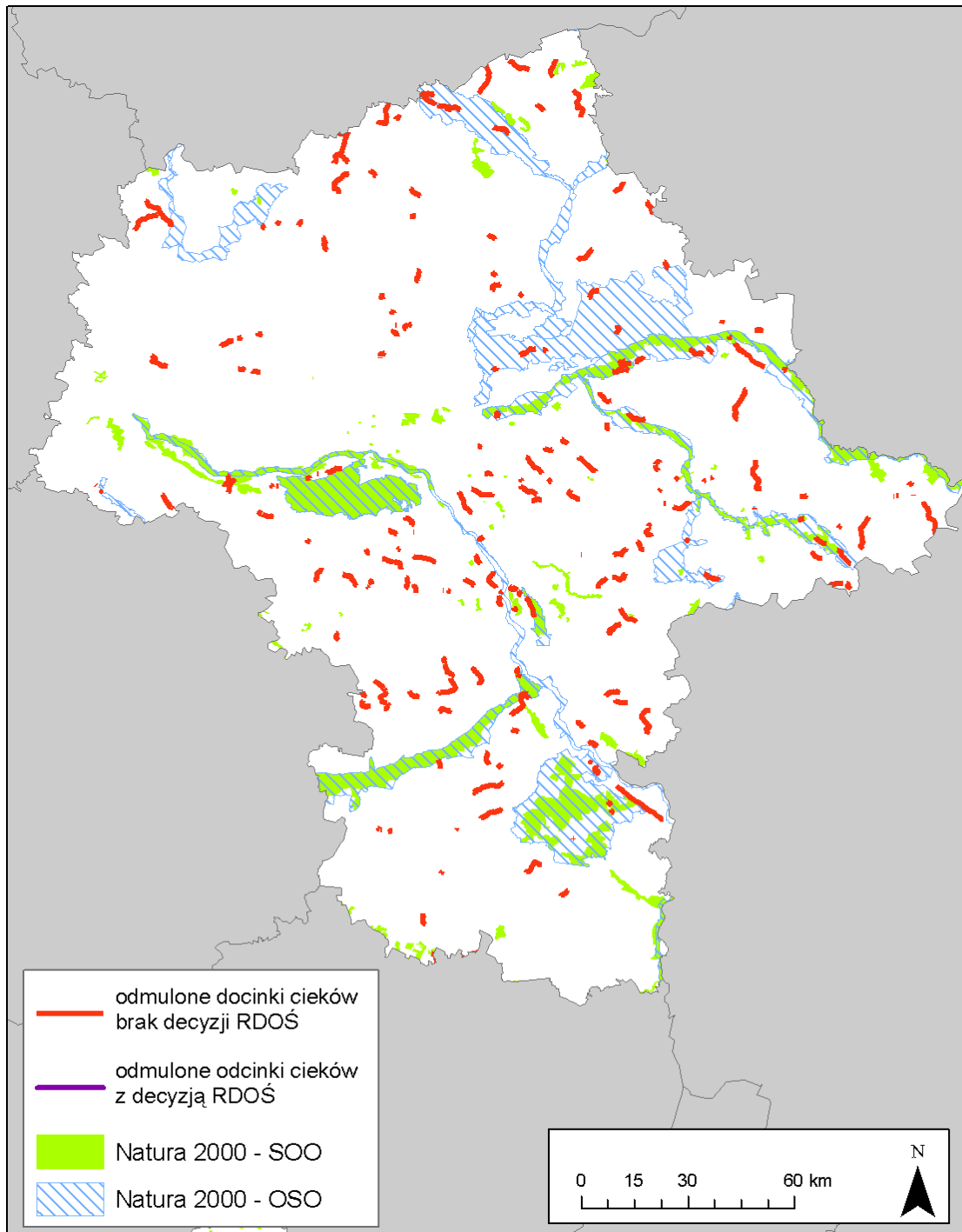
- Brzeźniczka – 0,2 km
- Kanał Gniewoszowsko-Kozienski – 1,43 km
- Krypianka – 1,6 km

- **PLH140050 Łąki Ostrówieckie** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 6430, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina, Lycaena dispar, Maculinea teleius, Unio crassus, Vertigo angustior*):

- Dopływ spod Warszawki – 0.66 km

- PLC140001 Puszcza Kampinowska (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 91E0; gatunki - *Euphydrys aurinia*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Lycaena dispar*, *Maculinea teleius*, *Angelica palustris*):

- Kanał Kromnowski



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

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

	WZMiUW w Warszawie
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	0 km
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	0 km
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	104 km
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	48 km

#### 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*):

- Narew – 0,18 km

- Turośnianka – 0,83 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**

- **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 z Miłkowic – 4, 64 km

- **PLB140014 Dolina Dolnej Narwi** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Actitis hypoleucos*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias niger*, *Crex crex*, *Gallinago media*, *Limosa limosa*, *Numenius arquata*, *Philomachus pugnax*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*, *Tetrao tetrix tetrix*, *Tringa totanus*):

- Doprowadzalnik D gm. Łomża gm. Nowogród – 4,8 km

- Kanał Kuzie – 1,98 km

- **PLB200007 Dolina Górnej Narwi** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Anas acuta*, *Anas penelope*, *Anas querquedula*, *Anser albifrons*, *Asio flammeus*, *Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Gallinago media*, *Limosa limosa*, *Luscinia svecica*, *Philomachus pugnax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Rallus aquaticus*, *Tetrao tetrix tetrix*, *Tringa totanus*, *Vanellus vanellus*):

- Dopływ spod Chrabostówki – 1,76 km

- **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*):

- Kanał Wogzalski – 4,54 km

- Klimaszewnica – 2,227 km

- Rów spod Stoczka – 0 3,67 km

- **PLB200002 Puszcza Augustowska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus arundinaceus*, *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Chlidonias Niger*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Gallinago media*, *Grus grus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Tetrao tetrix tetrix*, *Tringa ochropus*):

- Wiatrołuża/Pietranka – 6,38 km

- **PLB200003 Puszcza Knyszyńska** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Gallinago media*, *Tetrao tetrix tetrix*):

- Brzozówka – 0,45 km

- Kamionka – 3,28 km

- Supraśl – 20,14 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*):

- Turośl – 2,68 **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**
- **PLB280005 Bagno Wizna** (przedmioty ochrony związane z siedliskami wodnymi lub podmokłymi: *Acrocephalus paludicola*, *Anas querquedula*, *Asio flammeus*, *Chlidonias hybryda*, *Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*, *Circus pygargus*, *Crex crex*, *Gallinago media*, *Numenius arquata*, *Philomachus pugnax*, *Porzana porzana*, *Sterna hirundo*, *Sternula albifrons*):
  - Dopływ spod Rutek – 4,01 km
  - Dopływ ze Śliwowa Łopienitego – 3,45 km
  - Mężynianka – 0,91 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**
  - Odprowadzalnik BA Bagno Wizna – 6,43 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*):
  - Kanał Wogzalski – 4,54 km
  - Klimaszewnica – 2,22 km
- **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*):
  - Narew – 0,18 km
  - Turośnianka – 0,6 km **[uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]**
- **PLH200006 Ostoja Knyszyńska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 6430, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki - *Misgurnus fossilis*, *Lycaena dispar*, *Lycaena helle*, *Vertigo angustior*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Drepanocladus vernicosus*, *Liparis loeselii*):
  - Supraśl – 16,7 km
- **PLH140011 Ostoja Nadbużańska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Misgurnus fossilis*,



*Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Lycaena dispar, Unio crassus, Castor fiber, Lutra lutra, Angelica palustris*):

- Dopływ z Miłkowic – 2,5 km

- **PLH200006 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6410, 7230, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki - *Bombina bombina, Triturus cristatus, Eudontomyzon spp., Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Castor fiber, Lutra lutra*):

- Dopływ spod Chrabostówki – 1,76 km

- **PLH200004 Ostoja Wigierska** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 6430, 7110, 7140, 7150, 7210, 91D0, 91E0; gatunki - *Bombina bombina, Triturus cristatus, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Anisus vorticulus, Graphoderus bilineatus, Leucorrhinia pectoralis, Lycaena dispar, Lycaena helle, Ophiogomphus cecilia, Unio crassus, Castor fiber, Lutra lutra, Aldrovanda vesiculosa, Liparis loeselii, Saxifraga hirculus*):

- Wiatrołuża/Pietranka – 6,38 km

- **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*):

- Jenorajście – 0,13 km

- Pilwianka – 1,35 km

- **PLH200016 Dolina Szeszupy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 7140, 7230, 91D0, 91E0; gatunki - *Bombina bombina, Unio crassus, Castor fiber, Lutra lutra, Drepanocladus vernicosus, Liparis loeselii, Saxifraga hirculus*):

- Szeszupa – 0,35 km

- **PLH200023 Dolina Pisy** (przedmioty ochrony - siedliska wodne lub podmokłe i gatunki z nimi związane: siedliska – 3260, 3270, 6410, 6430, 6440, 91E0; gatunki - *Bombina bombina, Aspius aspius, Cobitis taenia, Eudontomyzon spp., Lampetra planeri, Misgurnus fossilis, Rhodeus sericeus amarus, Anisus vorticulus, Lycaena dispar, Unio crassus, Castor fiber, Lutra lutra*):

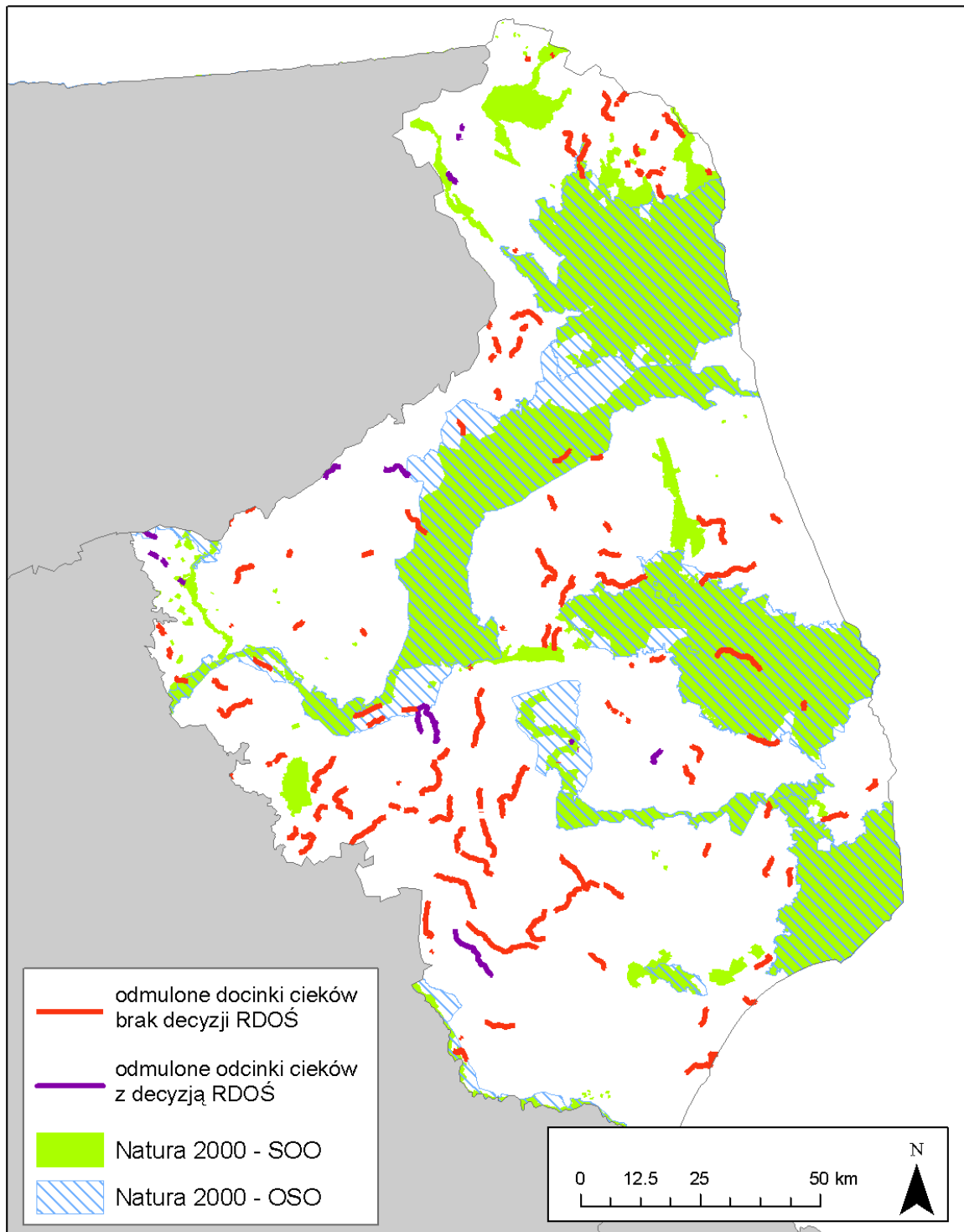
- Turośl – 1,73 km [uzyskana decyzja z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody]

- **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.*, *Eudontomyzon mariae*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Lycaena Helle*, *Unio Krassus*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*):

- Jaskranka – 0,04 km
- Kanał Kuzie – 2,09 km
- Kulikówka – 1,39 km
- OdprowadzalnikBA Bagno Wizna – 1,44 km
- Ślina – 0,3 km

**Tabela 12.** Długość cieków objętych pracami odmulającymi, dla których została umieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art.118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych oraz długość zlokalizowanych na mapie cieków objętych pracami odmulającymi na Obszarach Specjalnej Ochrony (OSO) i Specjalnych Obszarach Ochrony (SOO) w woj. podlaskim.

	<b>WZMiUW w Białymstoku</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji z art. 118 Ustawy o ochronie przyrody	<b>56 km</b>
długość cieków, dla których została zamieszczona informacja o uzyskaniu decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych	<b>0 km</b>
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami odmulającymi na OSO	<b>72 km</b> (w tym z decyzją 3,5 km)
długość cieków (zlokalizowanych na mapie) objętych pracami na SOO	<b>43 km</b> (w tym z decyzją 0,6 km)



**Rysunek 10.** Odcinki cieków odmulonych 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. W województwie podlaskim przeprowadzono prace na terenie 3 Parków Narodowych: Narwiańskiego (rzeki Narew i Turośnianka), Biebrzańskiego (rzeki Klimaszewnica i Kanał Wogzalski) oraz Wigierskiego (rzeka Wiatrołuża/Piertanka). Na terenie pozostałych analizowanych ośmiu województw nie stwierdzono żadnych prac odmuleniowych na terenie Parków Narodowych.

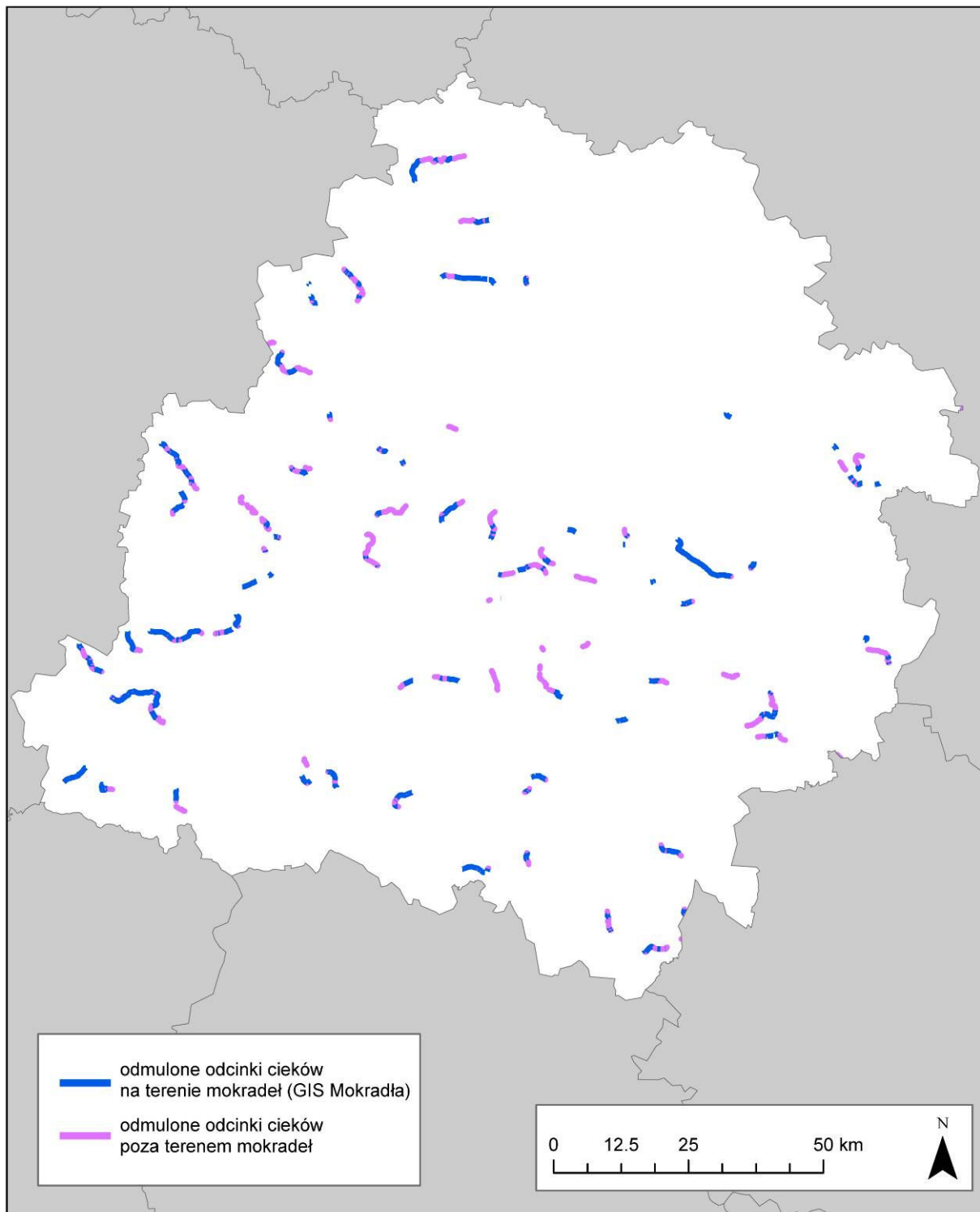
**Tabela 13.** Odcinki cieków położone na terenie rezerwatów przyrody w województwie łódzkim, podkarpackim, małopolskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim, opolskim, wielkopolskim, mazowiecki i podlaskim, objęte pracami odmulającymi w latach 2010-2012 przez poszczególne Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych.

L.P.	NAZWA RZEKI	ROK WYKONANIA PRAC	NAZWA RZEKI W PRZETARGU	WOJEWÓDZTWO	DECYZJA RDOŚ	NAZWA REZERWATU	DŁUGOŚĆ ODCINKA RZEKI W OBRĘBIE REZERWATU [KM]
1	Prószkowski Potok	2010	Prószkówka	Opolskie		Staw Nowokuźnicki	0.253
2	Prószkowski Potok	2011	Prószkówka	Opolskie		Staw Nowokuźnicki	0.353
3	Strachocka	2011	Strachodzka	Podkarpackie		Wisła pod Zawichostem	0.348
4	Oświnka	2012	Rawda	Warmińsko-mazurskie		Jeziro Siedmiu Wysp	1.930
5	Poburzanka	2010	Poburzanka	Warmińsko-mazurskie		Rzeka Drwęca	0.059
6	Ruda	2012	Ruda	Warmińsko-mazurskie		Jeziro Siedmiu Wysp	1.360
7	Dopływ z polderu Kopice	2011	Kanał Kopicki	zachodniopomorskie		Czarnocin	0.058
8	Kanał Cedyński	2012	Kanał Cedyński - Ulgi	zachodniopomorskie		Bielinek	0.909
9	Liwia	2012	Struga Konarzewska	zachodniopomorskie		Jeziro Liwia Łuża	0.058
10	Wyszewka	2011	Wyszewka	zachodniopomorskie		Jeziro Lubiatowskie im. prof. Wojciecha Górskiego	0.272
1	Brzeźniczka			Mazowieckie		Brzeźniczka	0.200
2	Krypianka			Mazowieckie		Krępiec	1.090
<b>ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ODCINKÓW CIEKÓW ODMULONYCH NA OBSZARACH REZERWATÓW [KM]</b>							<b>13.787</b>

### **3.2. Powiązania z występowaniem siedlisk przyrodniczych wrażliwych na zmiany stosunków wodnych (baza GIS Mokradła)**

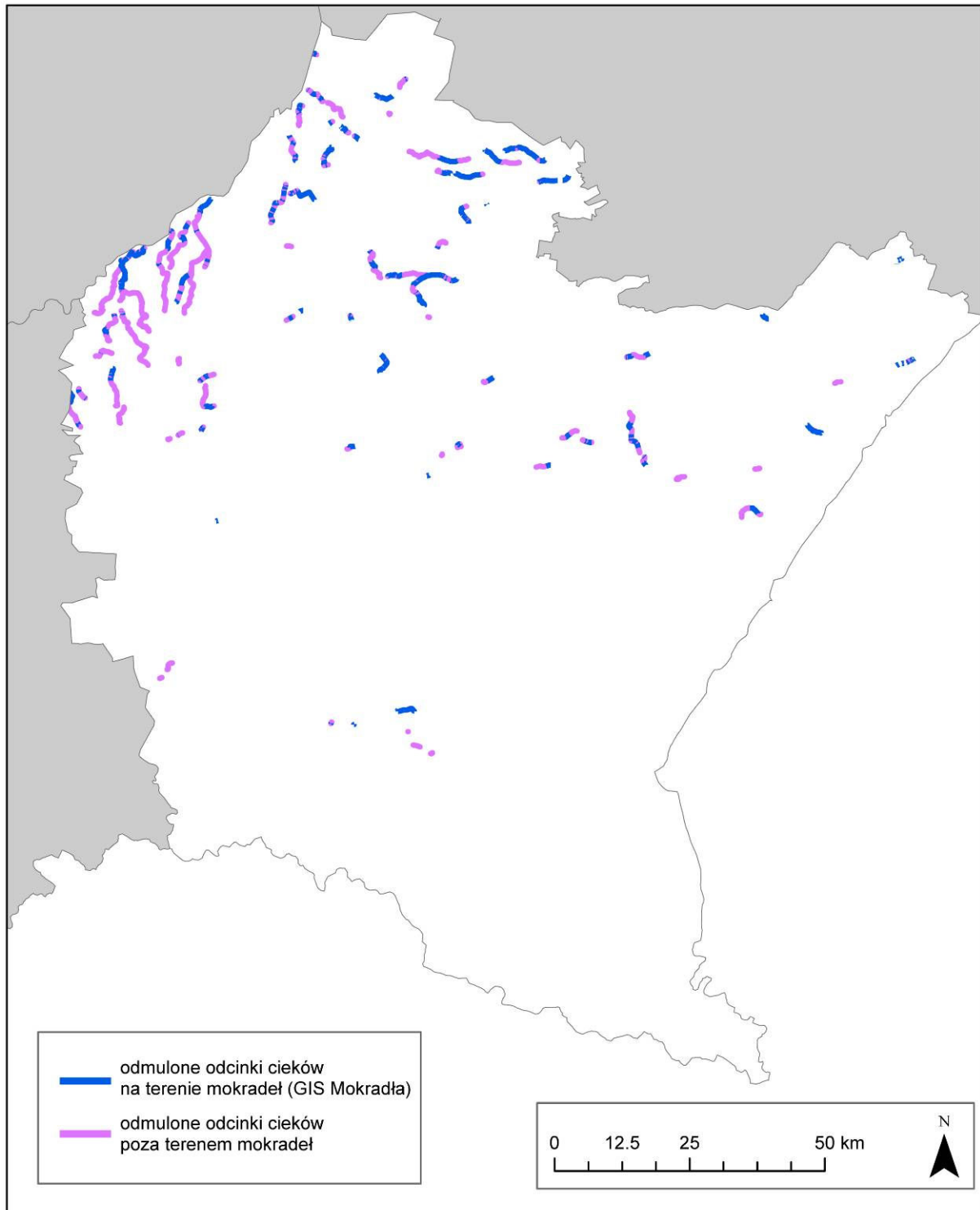
Zestawienie, z którego wynika, czy dany odmulony odcinek przechodzi przez tereny mokradłowe, znajduje się w pliku GIS odmulanie\_Mokradła. Zestawienia zostało przeprowadzone jedynie dla cieków, które udało się zlokalizować na mapie. Z zestawienia wynika, że znacząca część odmulonych cieków przepływa przez obszary mokradłowe: w woj. łódzkim 168 km (co daje 52% długości odmulonych odcinków cieków), w podkarpackim 150 km (38%), w małopolskim ponad 2 km (41%), w świętokrzyskim 52 km (62%), w warmińsko-mazurskim 151 km (35%), w zachodniopomorskim 455 km (65%), w opolskim 268 km (66%), w wielkopolskim 107 km (38%), w mazowieckim 536 km (75%), w podlaskim 485 km (74%). Najwięcej z odmulonych cieków przecinających mokradła przepływa przez mokradła o charakterze mułowisk, namulisk i podmoklisk; w drugiej kolejności odmulone odcinki znajdowały się na terenie torfowisk niskich. Zmiany stosunków wodnych związane z pogłębieniem i wyprostowaniem cieku mogą przyczyniać się do degradacji siedlisk mokradłowych. Poniżej wyróżnione zostały na mapach dla poszczególnych województw odmulone odcinki cieków przepływające przez obszary mokradłowe.

### 3.2.1. Województwo łódzkie



**Rysunek 11.** Odcinki cieków odmulonych w woj. łódzkim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Łodzi wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

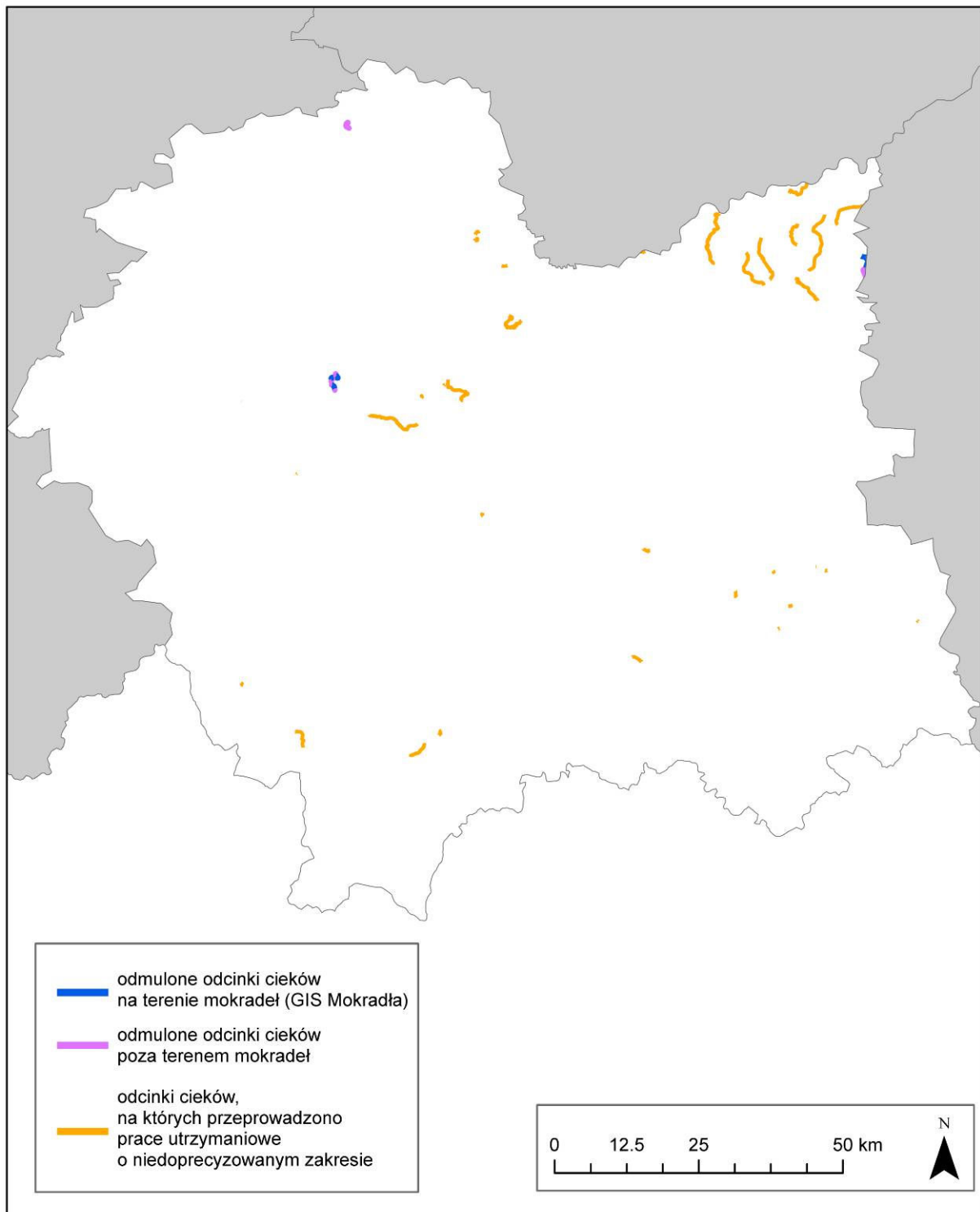
### 3.2.2. Województwo podkarpackie



**Rysunek 12.** Odcinki cieków odmulonych w woj. podkarpackim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez PZMiUW w Rzeszowie wraz z ich położeniem wobec mokradel.

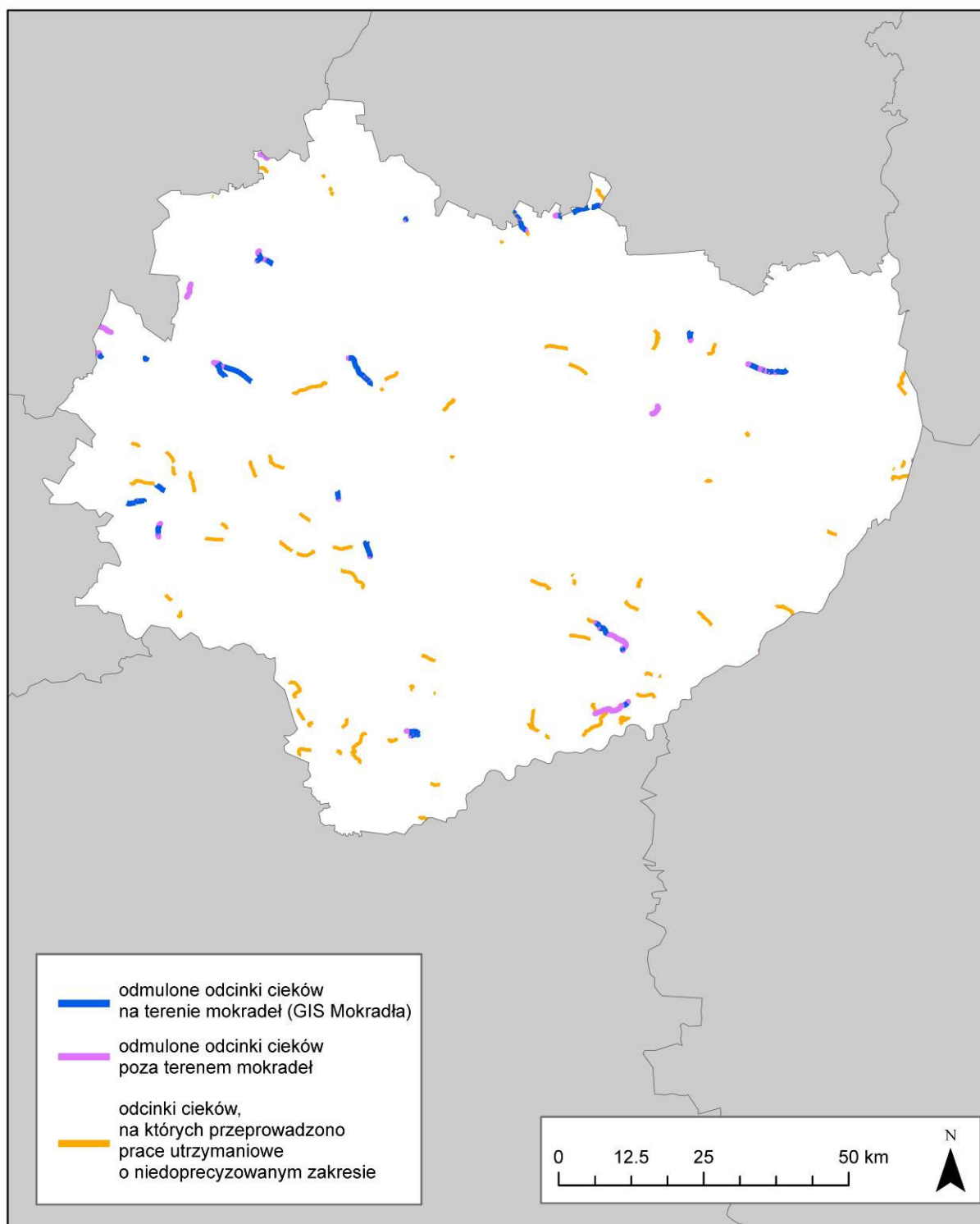


### 3.2.3. Województwo małopolskie



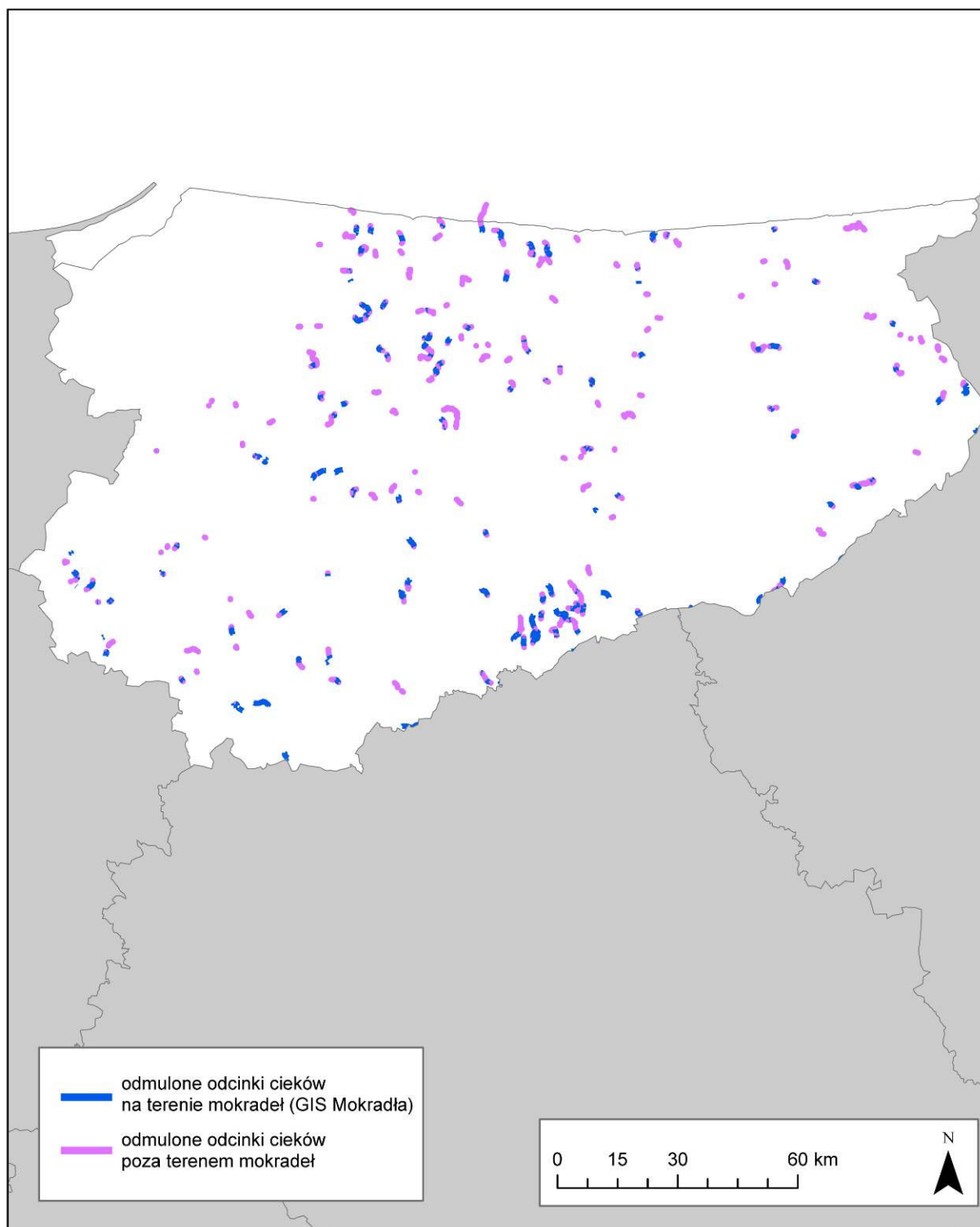
**Rysunek 13.** Odcinki cieków odmulonych w woj. małopolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez MZMiUW w Krakowie wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.4. Województwo świętokrzyskie



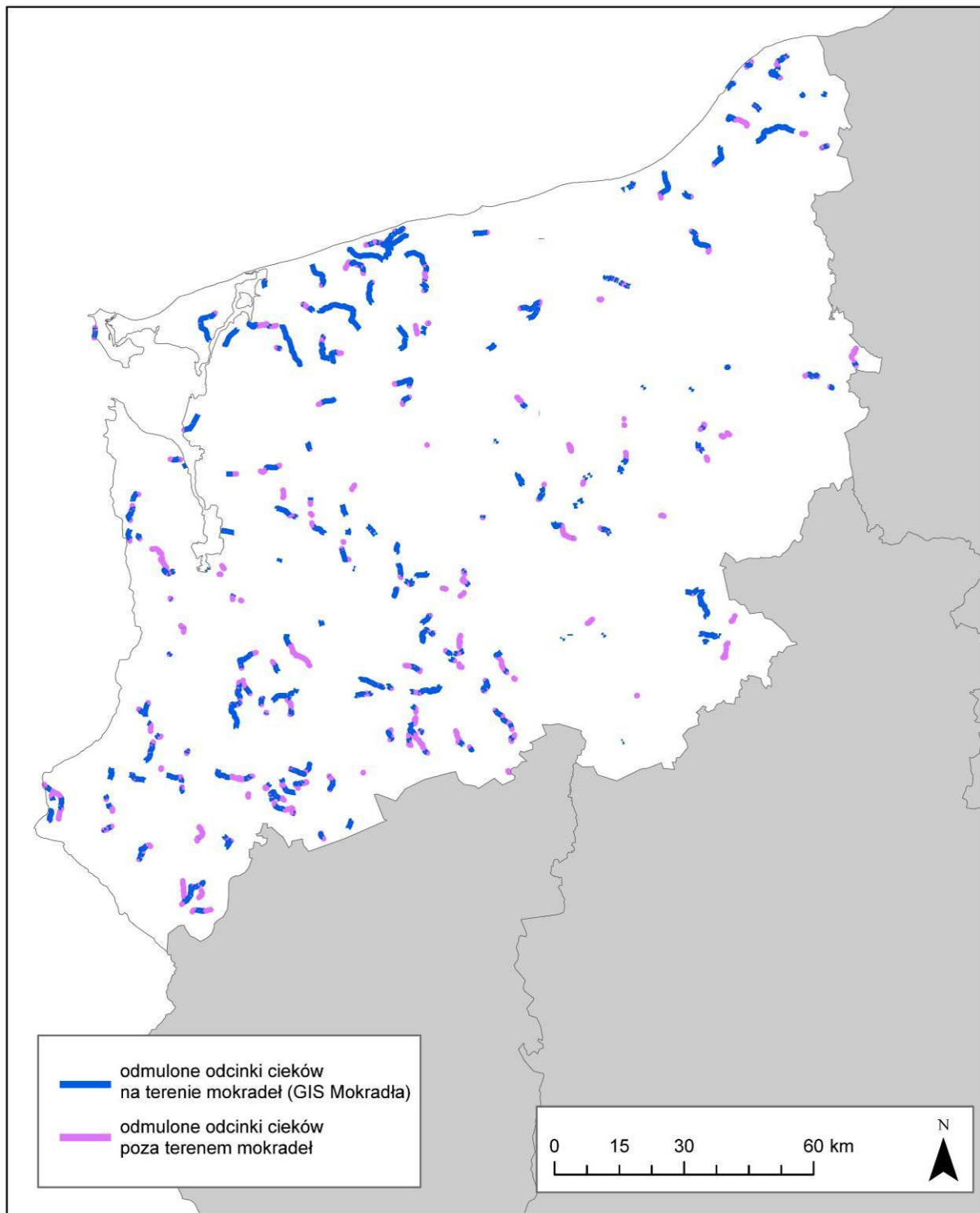
**Rysunek 14.** Odcinki cieków odmulonych woj. świętokrzyskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ŚZMiUW w Kielcach wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.5. Województwo warmińsko-mazurskie



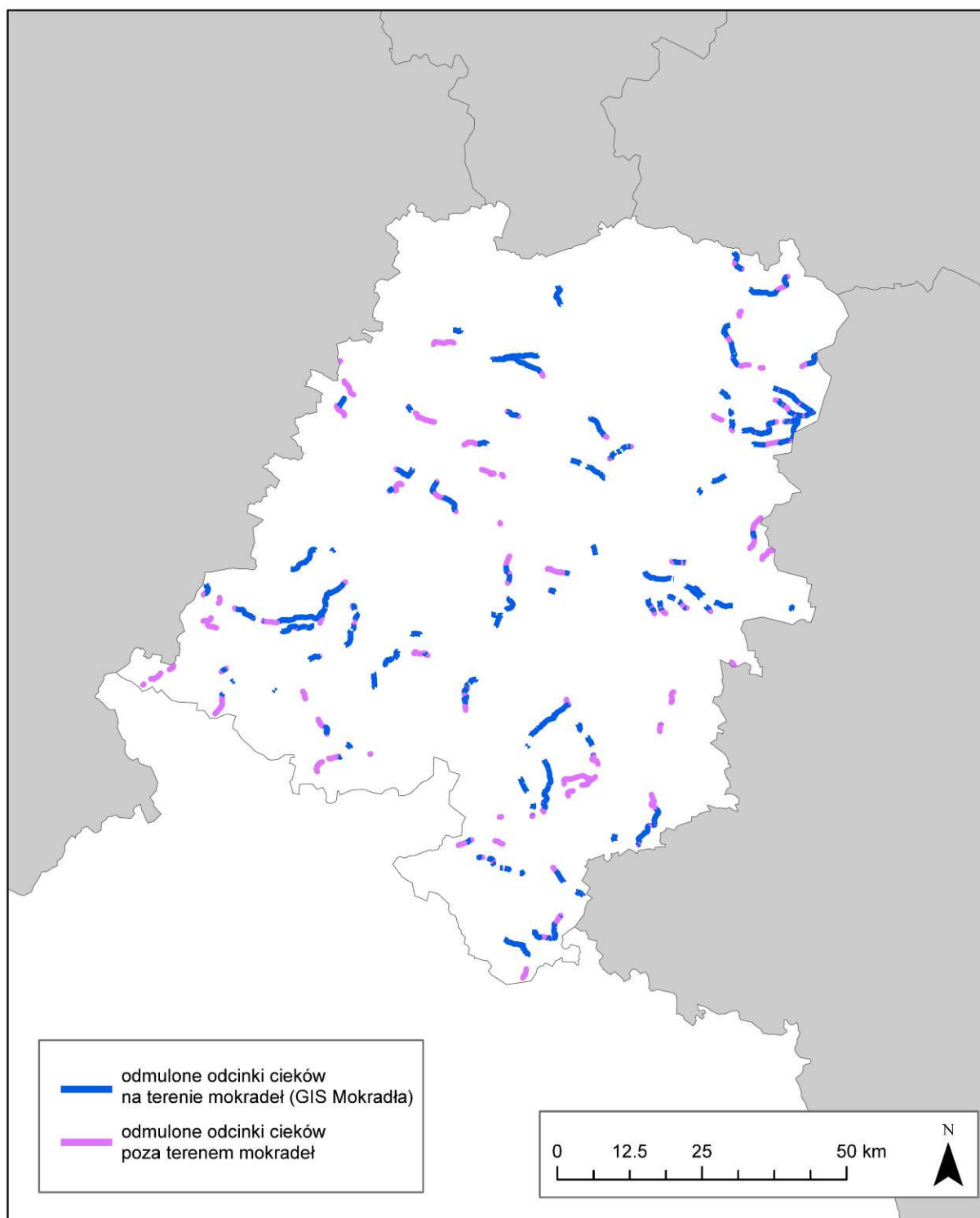
**Rysunek 15.** Odcinki cieków w woj. warmińsko-mazurskim odmulonych w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ZMiUW w Olsztynie wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.6. Województwo zachodniopomorskie



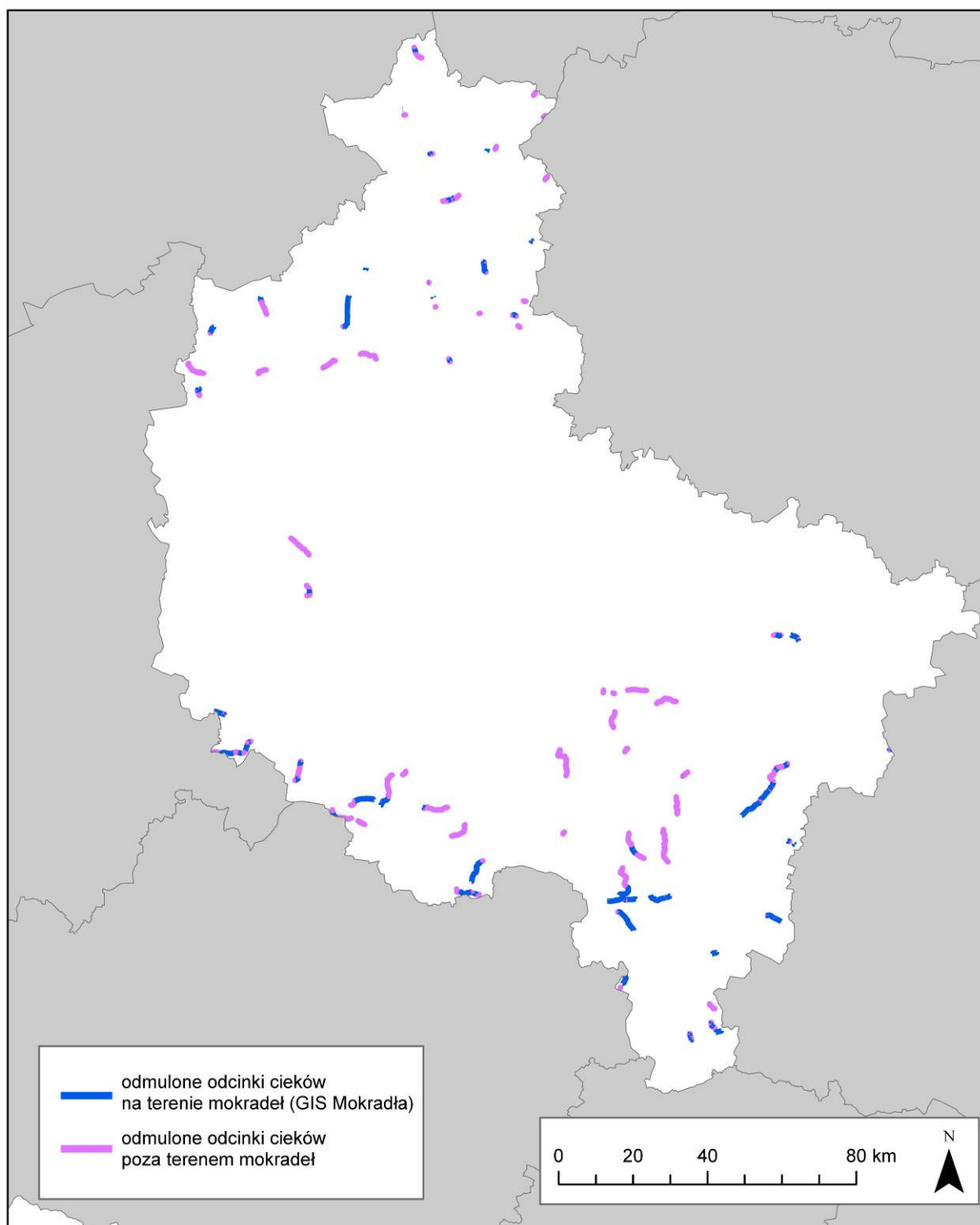
**Rysunek 16.** Odcinki cieków odmulonych w woj. zachodniopomorskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ZMiUW w Szczecinie wraz z ich położeniem wobec mokradel.

### 3.2.7. Województwo opolskie



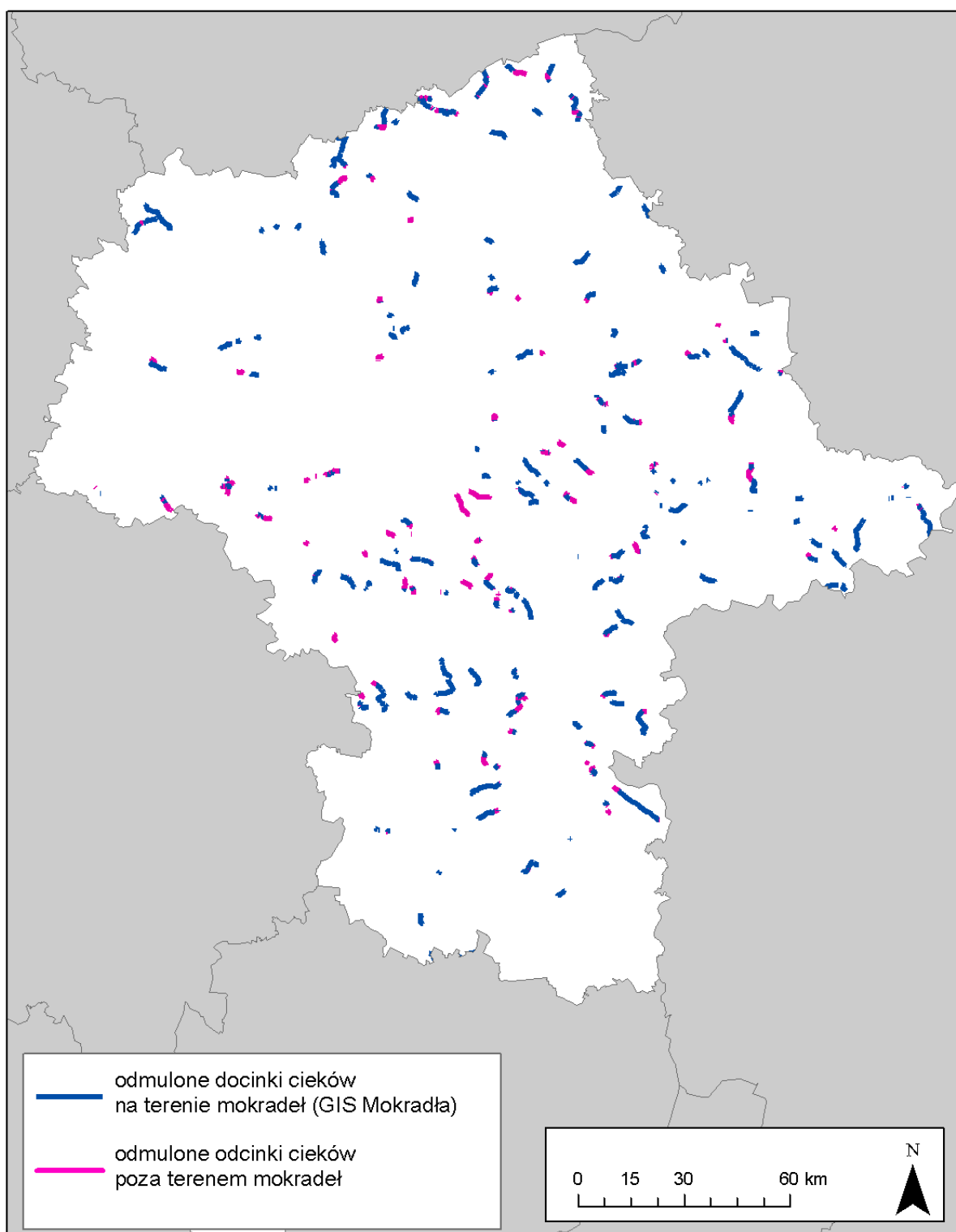
**Rysunek 17.** Odcinki cieków odmulonych w woj. opolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Opolu wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.8. Województwo wielkopolskie



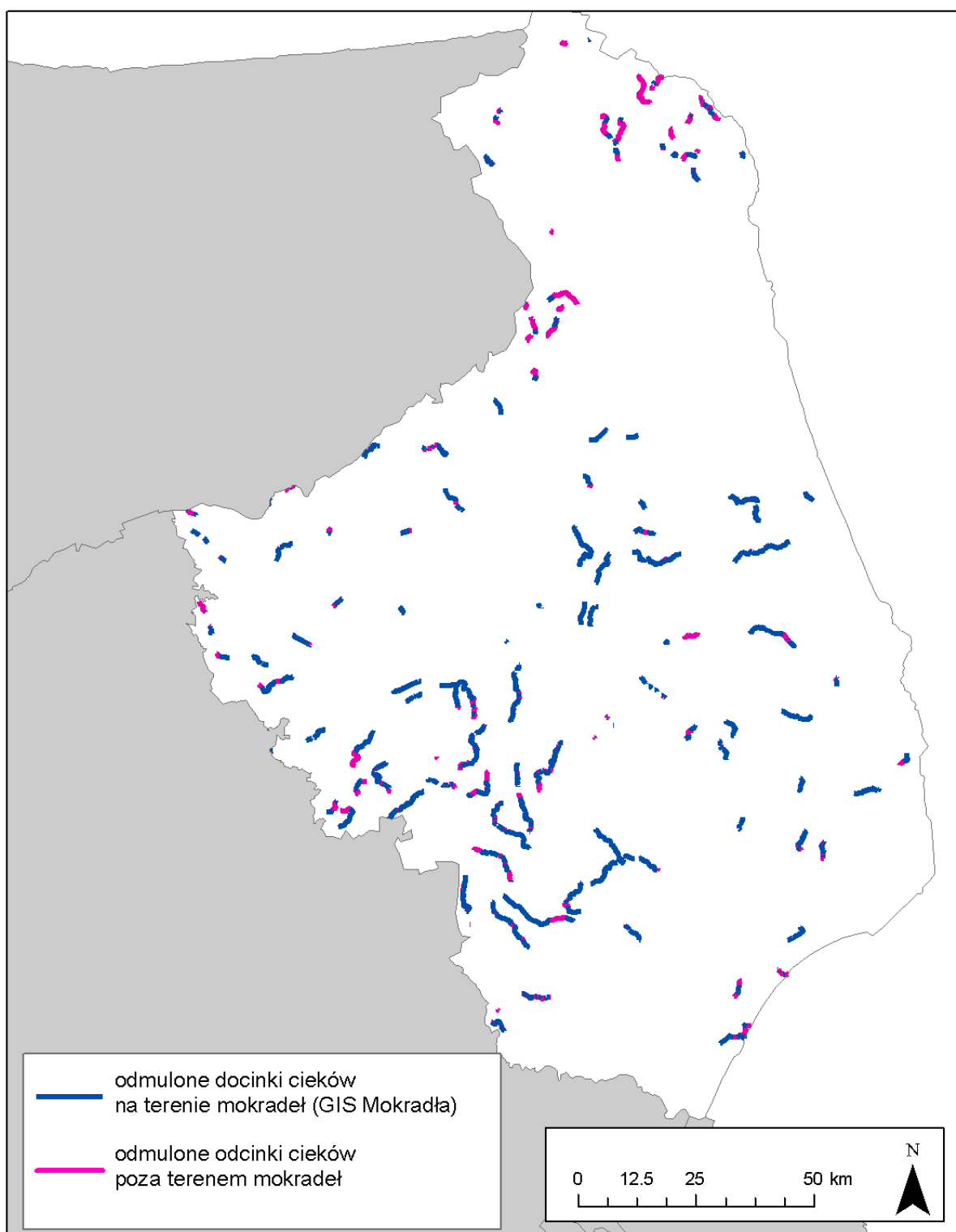
**Rysunek 18.** Odcinki cieków w woj. wielkopolskim odmulonych w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Poznaniu wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.9. Województwo mazowieckie



**Rysunek 19.** Odcinki cieków w woj. mazowieckim odmulonych w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Warszawie wraz z ich położeniem wobec mokradeł.

### 3.2.10. Województwo podlaskie



**Rysunek 20.** Odcinki cieków w woj. podlaskim odmulonych w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Białymstoku wraz z ich położeniem wobec mokradeł.



### 3.3. 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 wypłylenia 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.

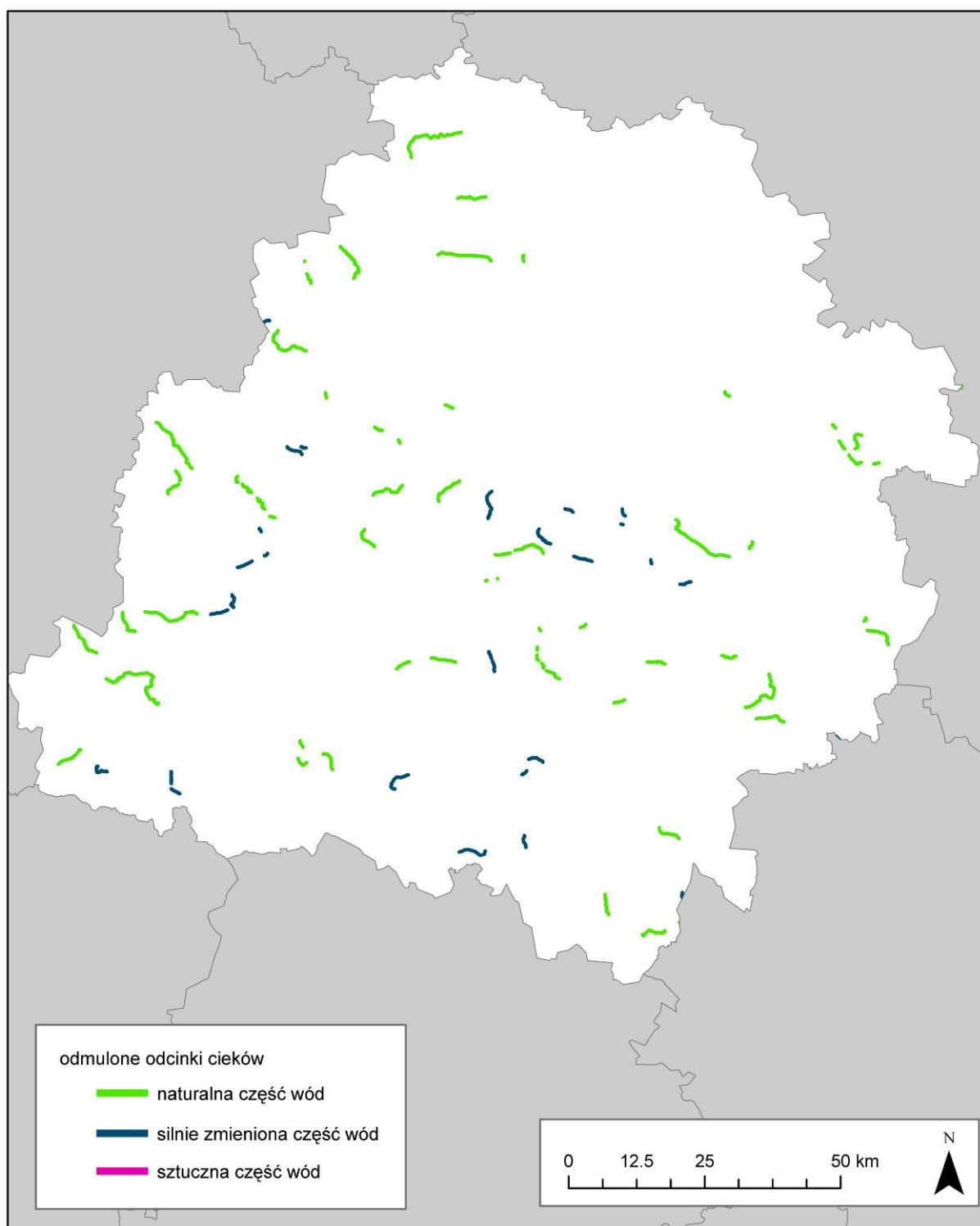
W związku z powyższym, ocena skutków środowiskowych prowadzonego na masową skalę odmulania rzek, w kontekście celów Ramowej Dyrektywy Wodnej w Polsce, wymaga przeanalizowania w jakim zakresie odmulanie wykonano na szczególnie wrażliwych rzekach zaklasyfikowanych do „naturalnych części wód”. Z podsumowania danych z 8 województw (tabela 13) wynika, że odmulanie przeprowadzono głównie na rzekach zaliczonych do naturalnych jednolitych części wód powierzchniowych.

**Tabela 14.** Długość cieków, które zostały zlokalizowane na mapie oraz udało im się przypisać typ jednolitej części wód, odmulonych 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	253.0	79%	66.4	21%	0.0	0%
małopolskie	1.5	100%	0.0	0%	0.0	0%
opolskie	244.7	61%	157.5	39%	0.4	0%
podkarpackie	111.2	30%	256.5	69%	4.1	1%
świętokrzyskie	48.0	64%	26.8	36%	0.0	0%
warmińsko-mazurskie	335.7	83%	68.1	17%	0.7	0%
wielkopolskie	112.7	42%	149.4	55%	9.1	3%
zachodniopomorskie	418.3	63%	203.0	30%	46.0	7%
mazowieckie	540.2	80%	113.4	17%	24.1	4%
podlaskie	553.7	93%	40.8	7%	0.0	0%
<b>RAZEM</b>	<b>2619.1</b>	<b>69%</b>	<b>1081.9</b>	<b>29%</b>	<b>84.5</b>	<b>2%</b>

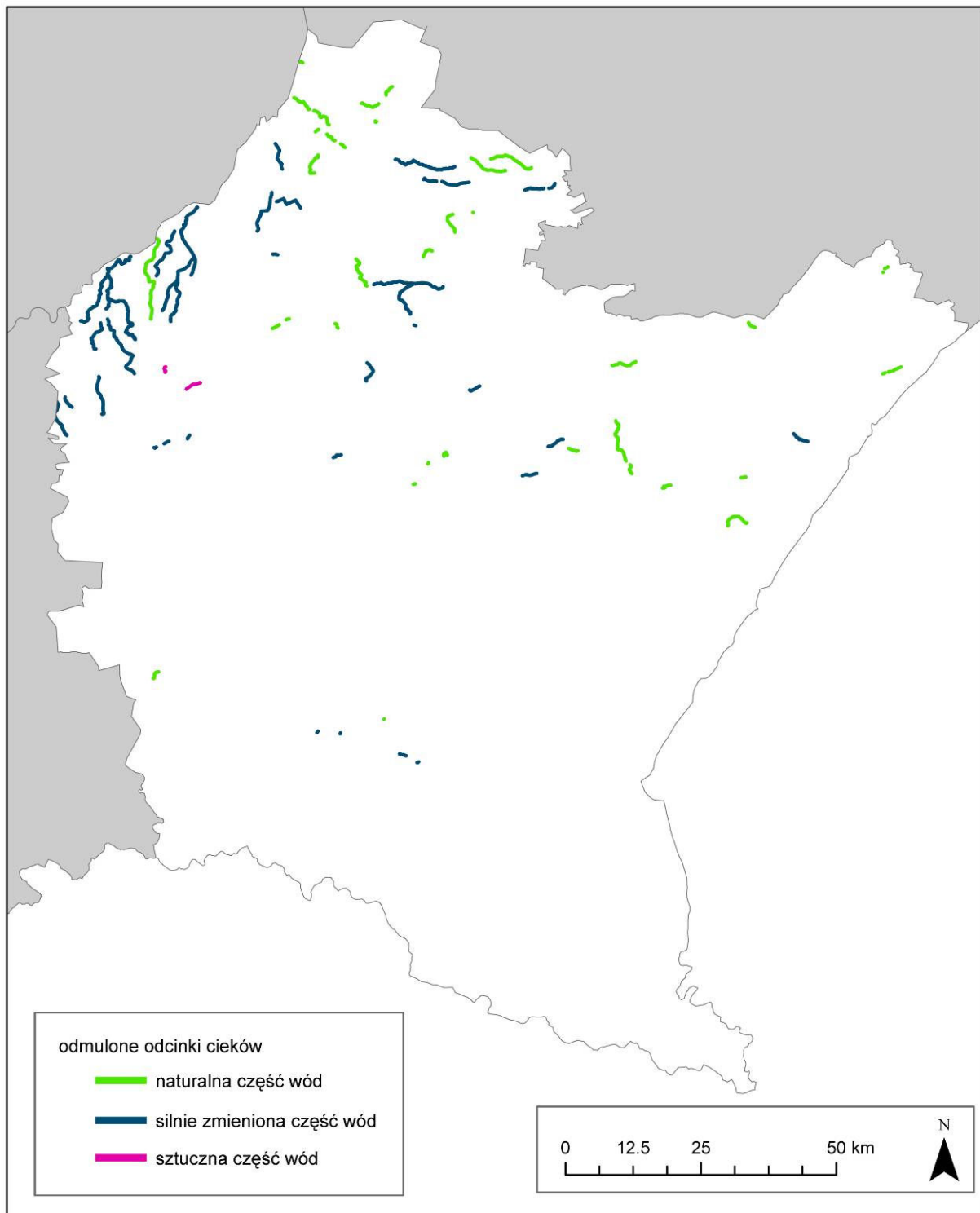
Poniżej przedstawione zostały mapy obrazujące rozmieszczenie odmulonych rzek z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne) w poszczególnych województwach.

### 3.3.1. Województwo łódzkie



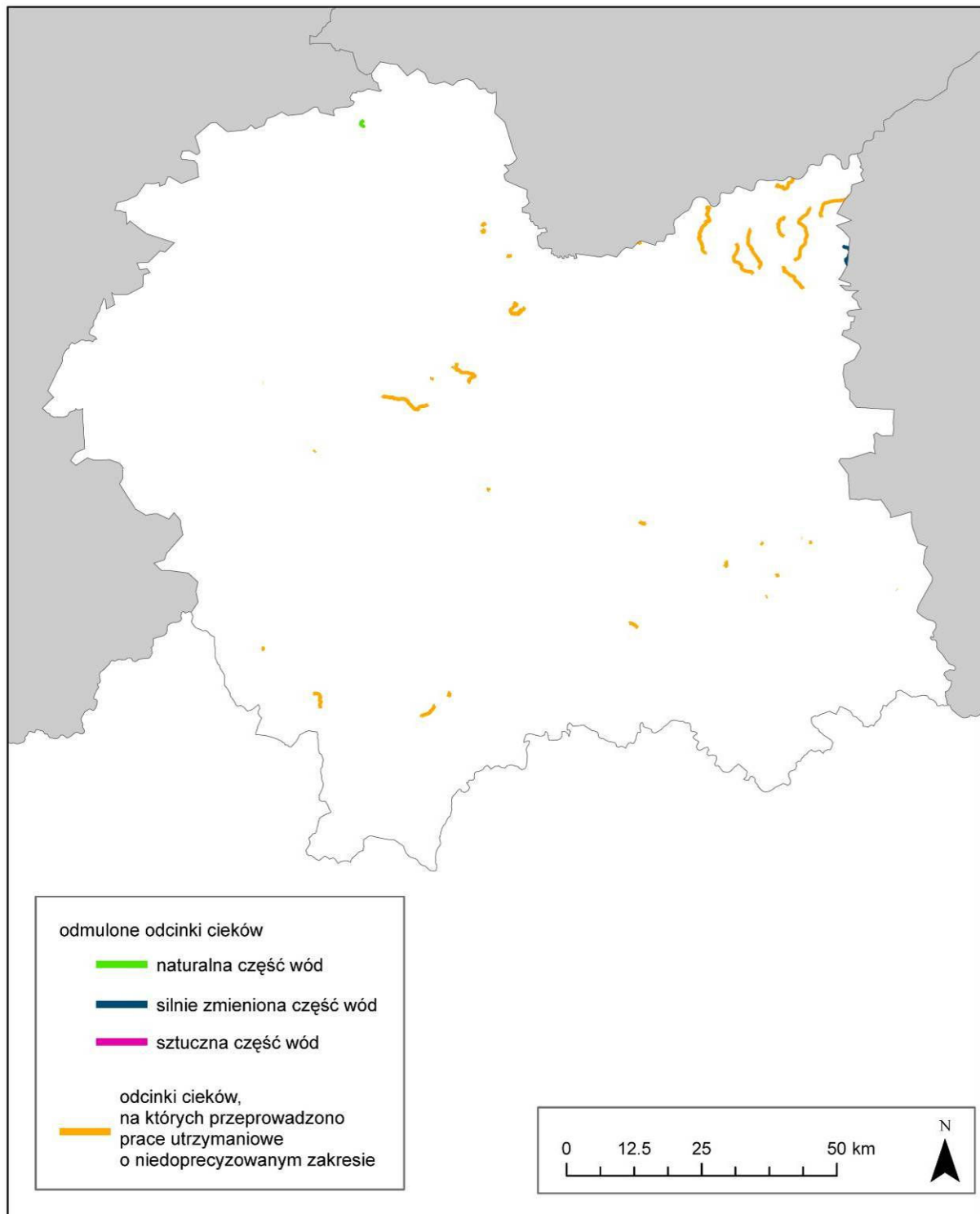
**Rysunek 21.** Odcinki cieków odmulonych w woj. łódzkim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Łodzi z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.2. Województwo podkarpackie



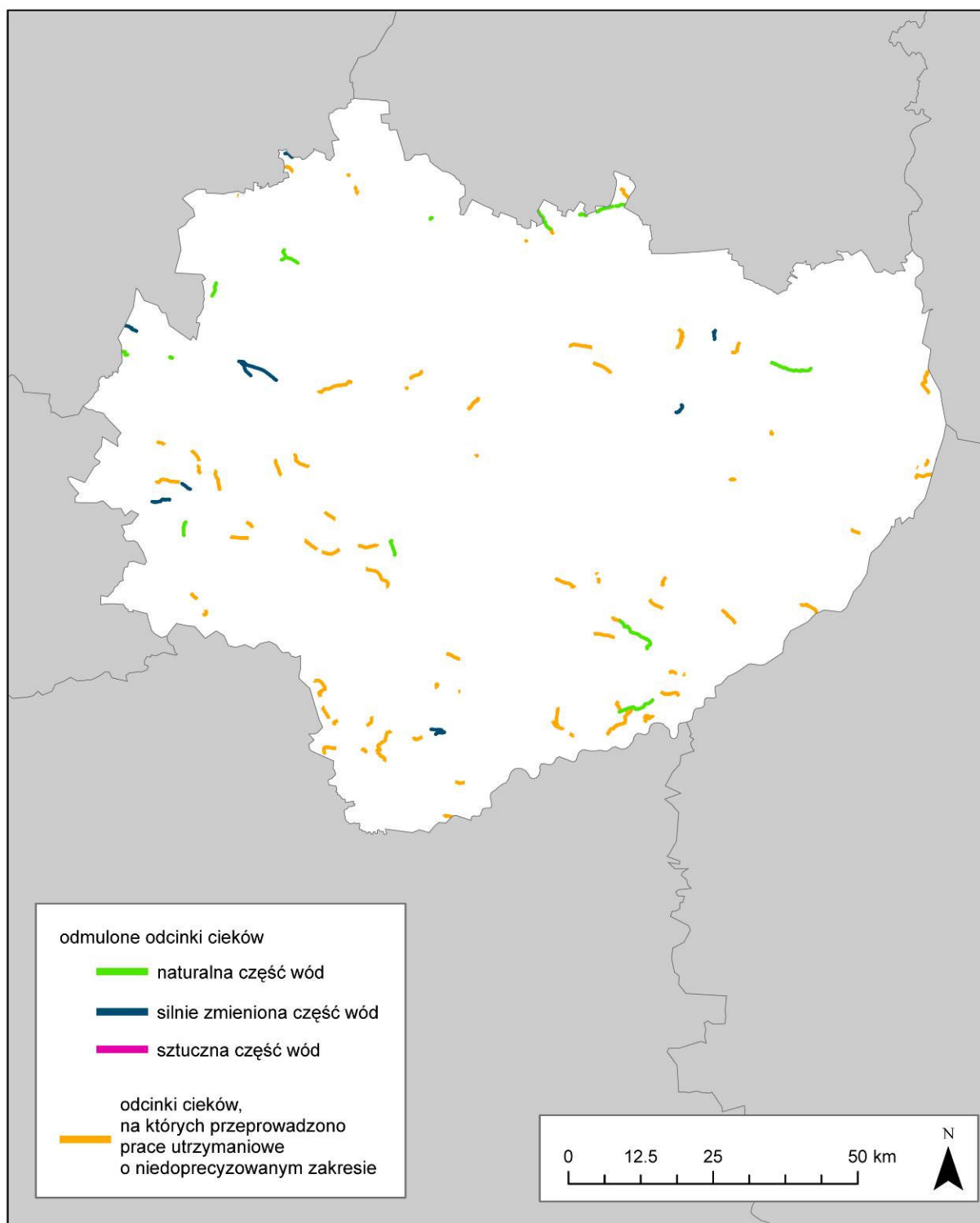
**Rysunek 22.** Odcinki cieków odmulonych w woj. podkarpackim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez PZMiUW w Rzeszowie z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.3. Województwo małopolskie



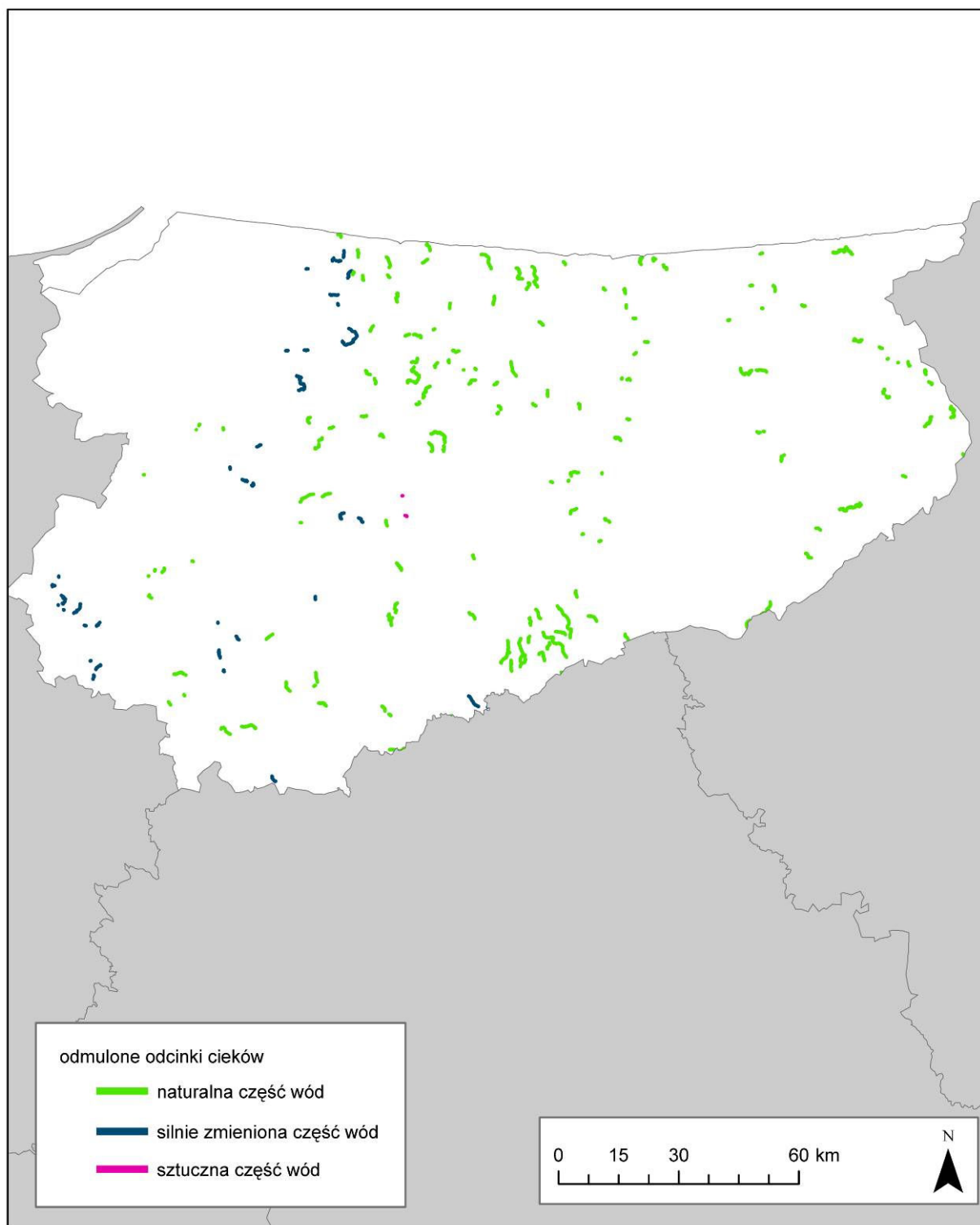
**Rysunek 23.** Odcinki cieków odmulonych w woj. małopolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez MZMiUW w Krakowie z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.4. Województwo świętokrzyskie



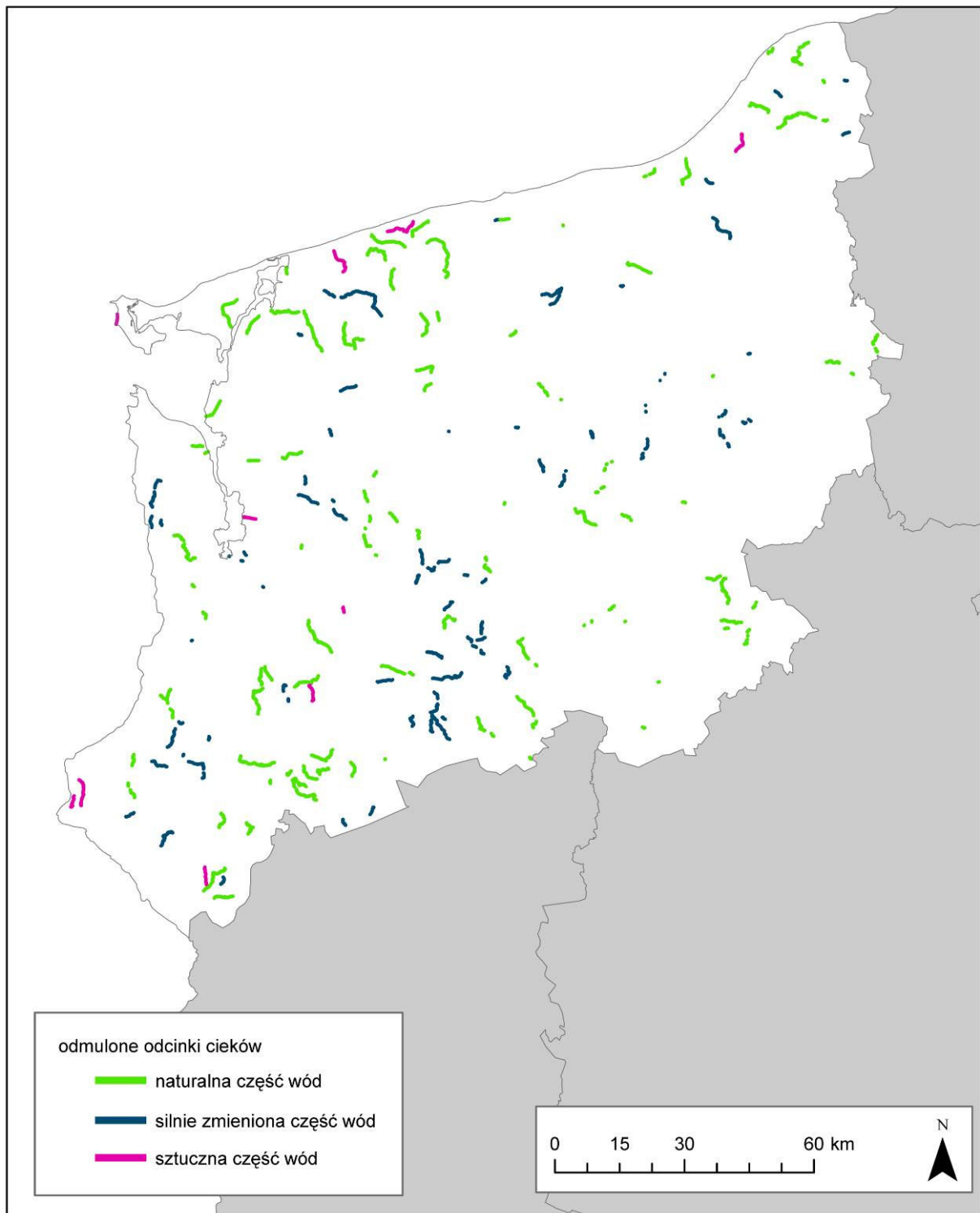
**Rysunek 24.** Odcinki cieków odmulonych w woj. świętokrzyskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ŚZMiUW w Kielcach z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.5. Województwo warmińsko-mazurskie



**Rysunek 25.** Odcinki cieków odmulonych w woj. warmińsko-mazurskim w wyniku prac hydrotechnicznych przez wykonanych ZMiUW w Olsztynie z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

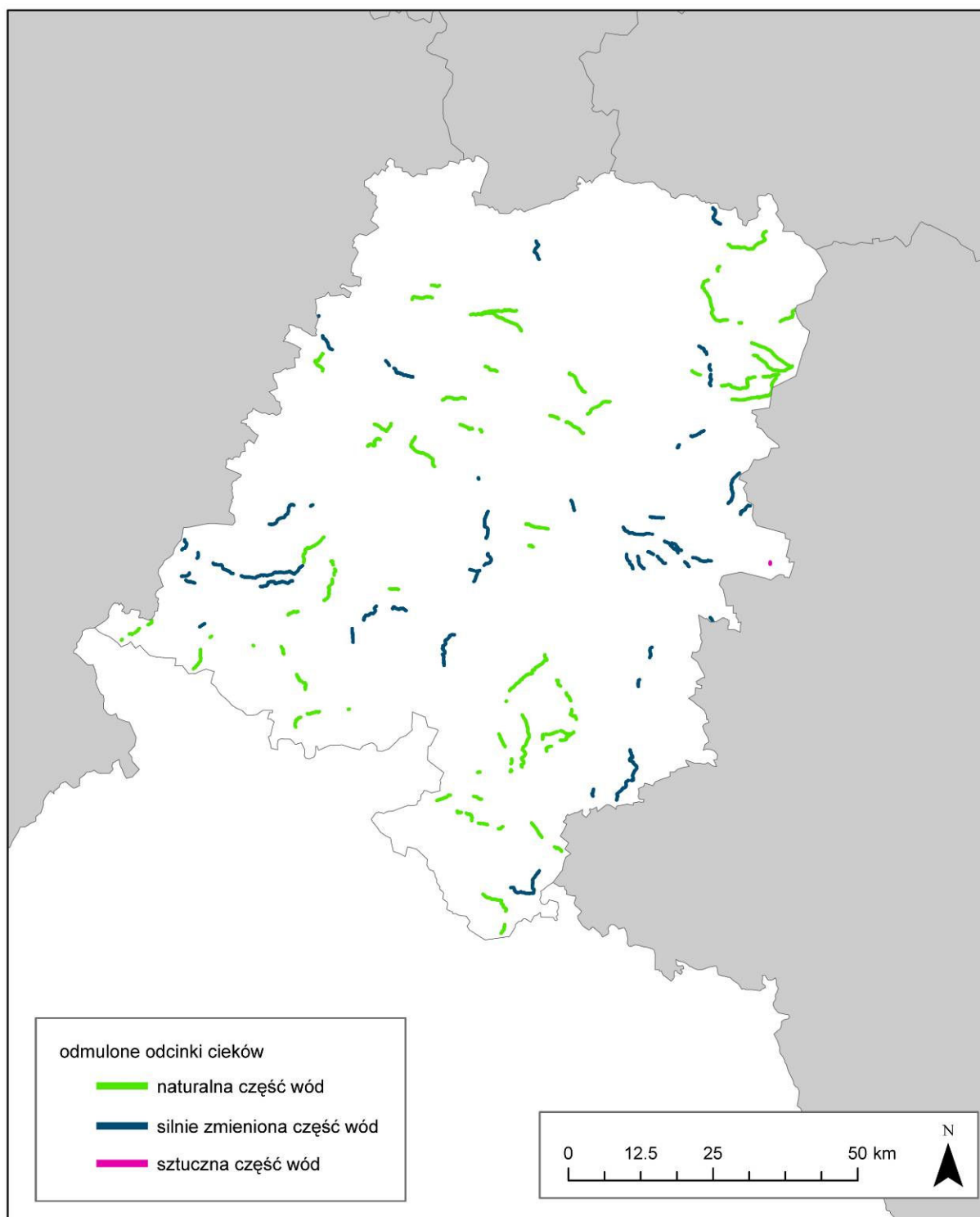
### 3.3.6. Województwo zachodniopomorskie



**Rysunek 26.** Odcinki cieków odmulonych w woj. zachodniopomorskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez ZMiUW w Szczecinie z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

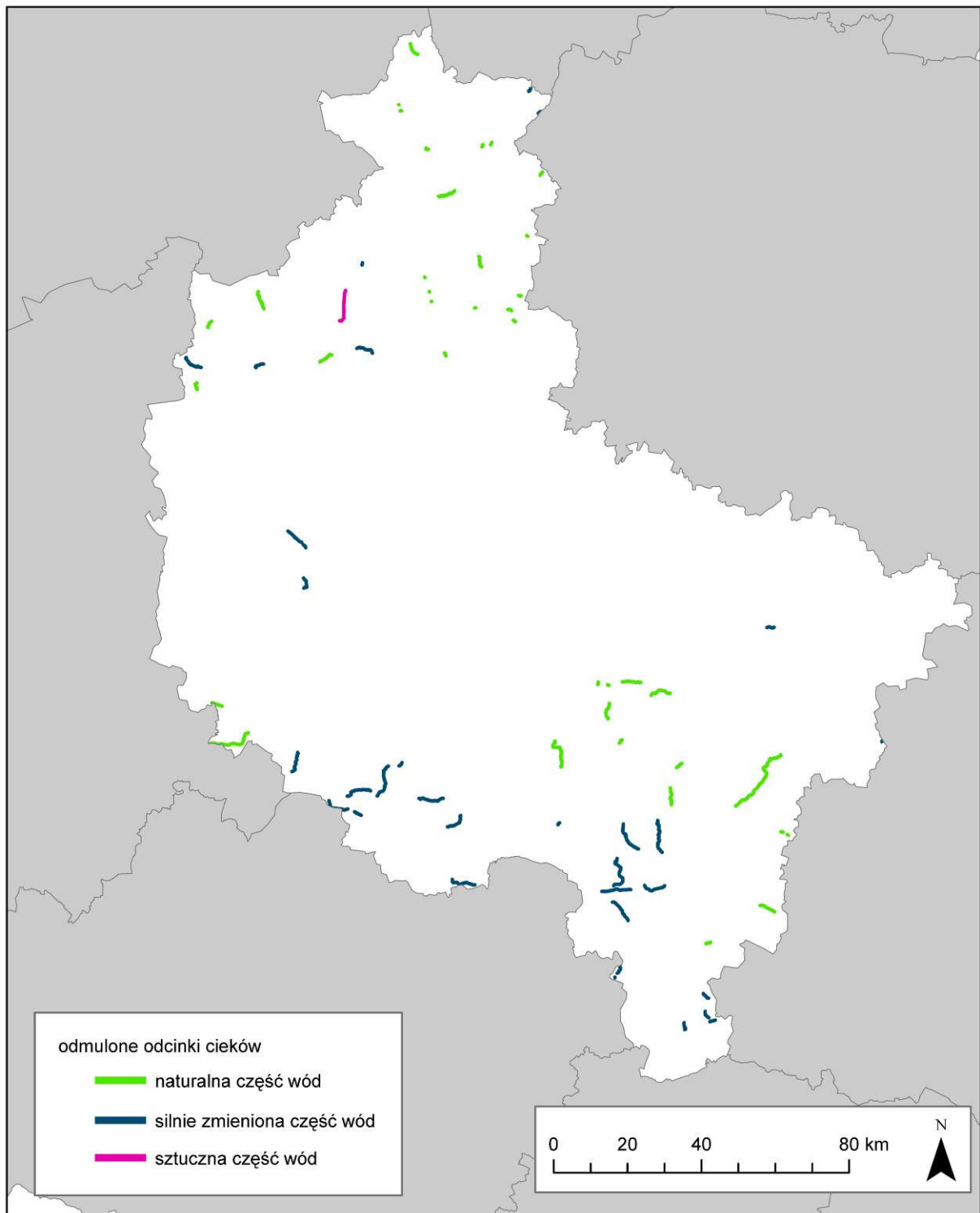


### 3.3.7. Województwo opolskie



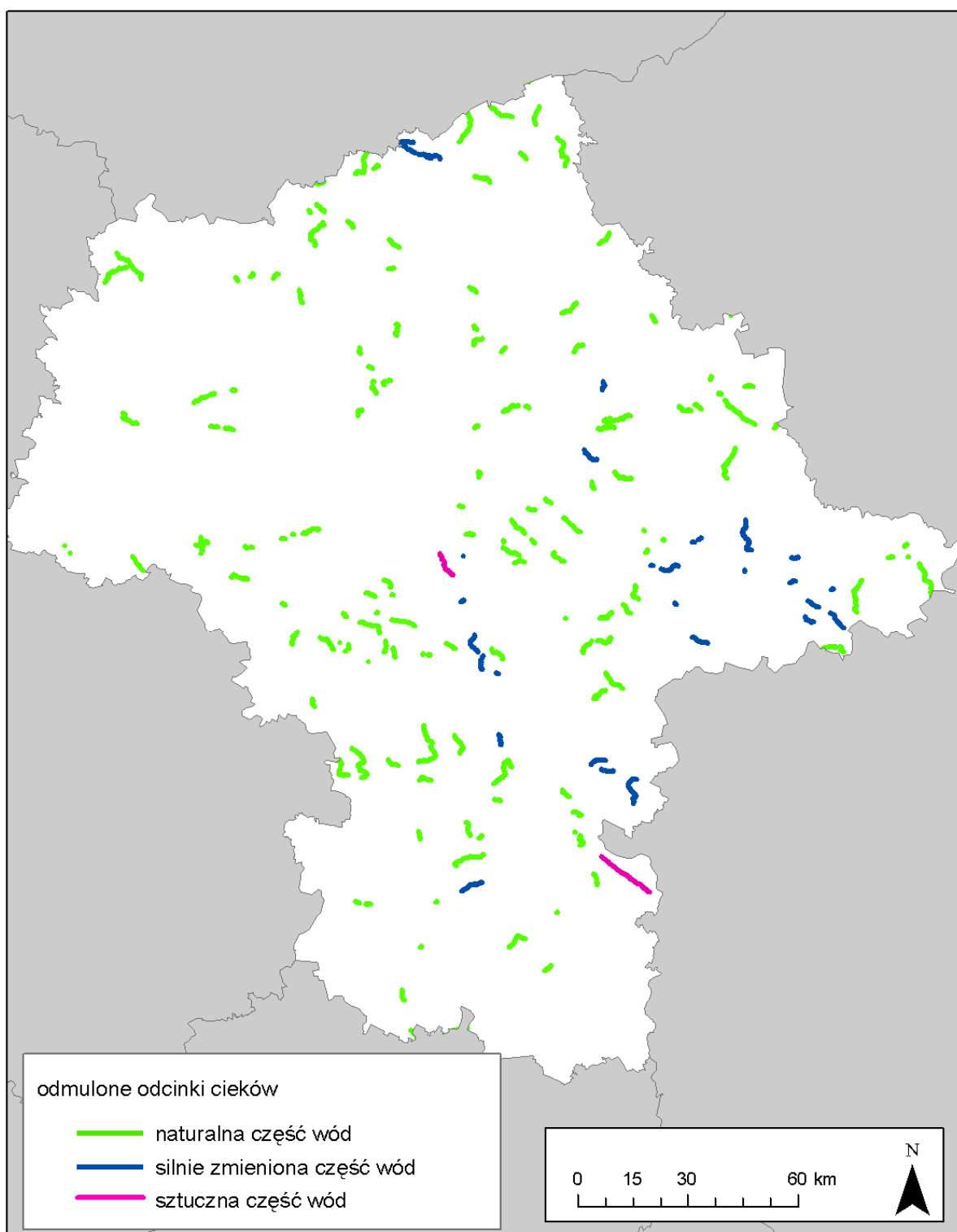
**Rysunek 27.** Odcinki cieków odmulonych w woj. opolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Opolu z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.8. Województwo wielkopolskie



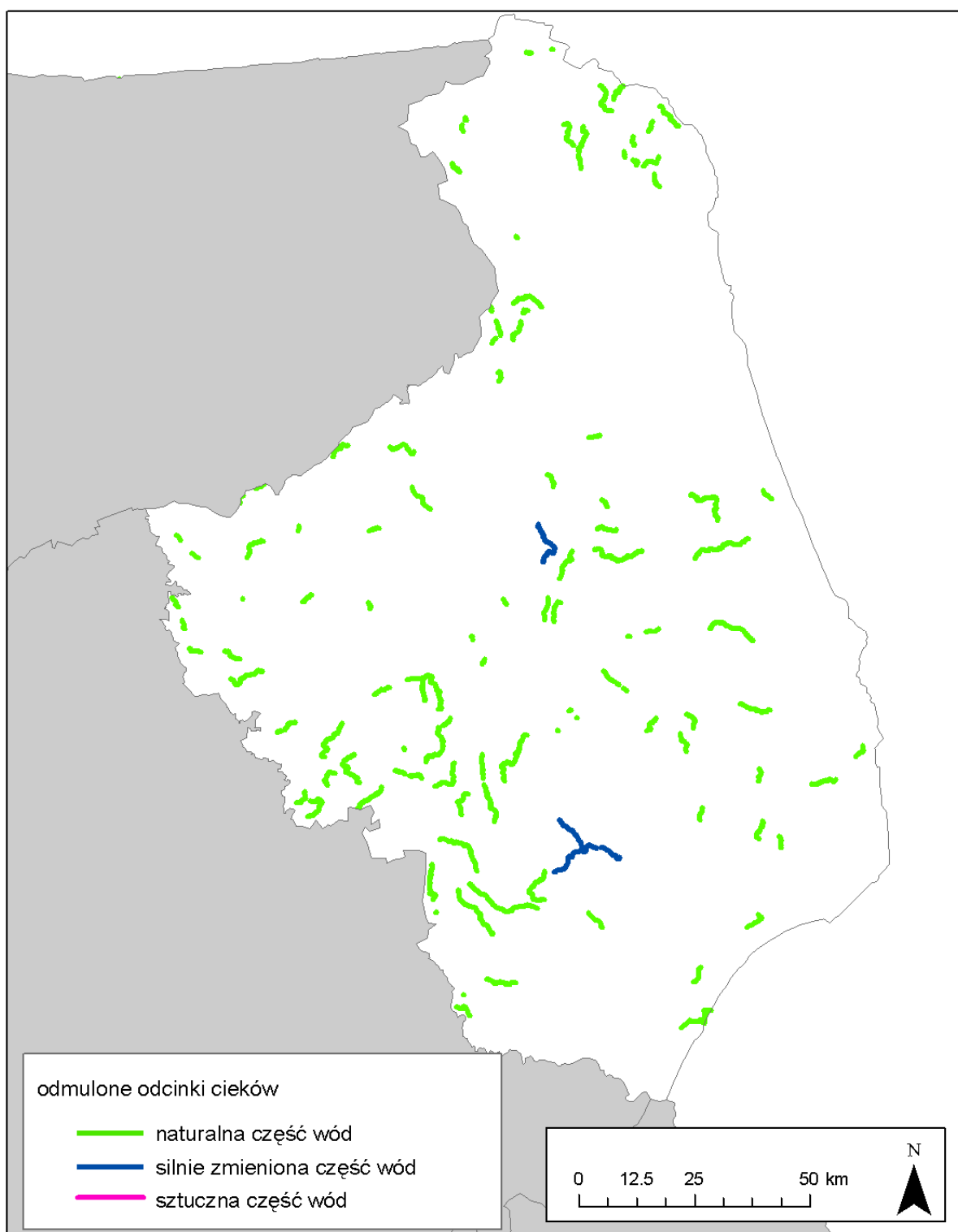
**Rysunek 28.** Odcinki cieków odmulonych w woj. wielkopolskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Poznaniu z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.9. Województwo mazowieckie



**Rysunek 29.** Odcinki cieków odmulonych w woj. mazowieckim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Warszawie z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.3.10. Województwo podlaskie



**Rysunek 30.** Odcinki cieków odmulonych w woj. podlaskim w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w Białymstoku z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

### 3.4. Zezwolenia środowiskowe

Prace odmulające, przeprowadzone na ciekach w latach 2010-2012, 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<sup>1</sup>, a w niektórych przypadkach także decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach<sup>2</sup>. Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń powinny stosować zasadę przezorności, w celu wykluczenia jakichkolwiek wątpliwości co do szkodliwości planowanych prac odmulających na obszary Natura 2000<sup>3</sup>.

#### 3.4.1. Województwo łódzkie

WZMiUW w Łodzi posiadał 19 decyzji dla 90,407 km cieków w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych z art. 118 ustawy o ochronie przyrody RDOŚ, w tym jedną decyzję dla cieku Brodnia (2,338 km) znajdującego na obszarze Natura 2000 OSO PLB300002 Dolina Środkowej Warty.

Cieki, odnośnie których wydano decyzję z art. 118 Ustawy o Ochronie Przyrody znajdujące się poza obszarami Natura 2000 to:

- Moszczanka Właściwa w km 2,066 – 4,2
- Wolbórka w km 23-23,25; 23,35-23,75; 32,55-32,94
- Stawka w km 2 – 6,55
- Strawa w km 0-1,7; 1,75-3,2; 3,25-3,8
- Silniczka (nazwa cieku wg KZGW Baryczka) w km 5,9-11,1; 20,35-24,5

---

<sup>1</sup> Decyzja określająca warunki prowadzenia robót, wydawana przez RDOŚ, wymagana dla robót ziemnych mogących zmienić stosunki wodne na obszarach cennych przyrodniczo.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

- Kanał A Jedlno (nazwa ciek w KZGW Dopływ spod Radziechowic) w km 4,1-8,59; 9,19-9,85
- Jeziorka w km 2-3,2
- Ciek Przylęk (nazwa ciek w KZGW Dopływ spod Budkowa) 0-1,1; 1,5-1,7; 1,81-2,91; 3,3-3,9; 4,1-5,75
- Rybka w km 0-18,3
- Mała Widawka w km 4,5-4,57
- Luboczanka (nazwa ciek w KZGW Lubochenka) w km 2,85-4,4
- Miazga w km 2,3-3,75
- Krętka (nazwa ciek w KZGW Dopływ z Bogumiłowic) w km 5,57-10,918
- Ciek Konstantynów (nazwa ciek w KZGW Dopływ z Konstantynowa) w km 6,5-9,375
- Popławka w km 1,25-2,46; 2,5-3,865; 3,905-8,15; 8,2-10; 10,05-11,6; 11,68-12,5
- Ciek Libiszów (nazwa ciek w KZGW Dopływ z Libiszowa) w km 0,41-1,35
- Ciek Krzczonów (nazwa ciek w KZGW Dopływ z Wólki Karwickiej) w km 0,65-6,5
- Ciek od Trzemosznej (nazwa ciek w KZGW Dopływ z Radomka) w km 1,1-2,6

#### **3.4.2. Województwo podkarpackie**

PZMiUW w Rzeszowie nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.3. Województwo małopolskie**

MZMiUW w Krakowie nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.4. Województwo świętokrzyskie**

ŚZMiUW w Kielcach posiadał 26 decyzji (dla cieków o łącznej długości 50,089 km) w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie

przyrody, w tym dwie decyzje dla cieków Ciek od Sokołowa (1,399 km) i Ciek od Korytnicy (2,8 km) znajdujących się na obszarze Natura 2000 OSO PLB260001 Dolina Nidy.

Cieki posiadające decyzję na podstawie art. 118 Ustawy o Ochronie Przyrody znajdujące się poza obszarami Natura 2000 to:

- Kanał Strumień w km 12,98-19,68
- Ciek od Julianowa (nazwa cieków wg WZMiUW Dopływ spod Strawczyńska) w km 0,22–1,62; 1,86-6,88
- Ciek od Pełczysk w km 0-2,43
- Zdunówka w km 0-2,5 km (brak cieków na mapie)
- Struga Krzepin (nazwa cieków wg WZMiUW Dopływ spod Krzepin) w km 0-1,7
- Czarna Włoszczowska w km 1,1-1,8; 2,2-2,95; 14,9-15,65; 34-36,44
- Ciek od Czarnocina w km 3,71-5,31
- Ćmielówka w km 0-2,02 (brak cieków na mapie)
- Dopływ z Bodzechowa w km 0-7,45
- Dunaj w km 0-1,8
- Kozówka w km 0-2,4
- Plebanka w km 2,8-5,1
- Zwleczka w km 25,52-25,72 (brak tego kilometrażu na mapie)
- Kwilinka w km 10,261-12,85
- Łapczyńska (nazwa cieków wg KZGW – Dopływ ze Stanowisk) w km 0-3,8
- Kacapka w km 0-2,23 (brak cieków na mapie)
- Czarna Stara w km 1,717-5,12 (brak cieków na mapie)
- Weśrednik (nazwa cieków wg KZGW – Weśrednik) w km 0-3,3
- Czarna Nowa (nazwa cieków wg KZGW – Nowa Czarna) w km 8,85-16,25
- Struga „S” (nazwa cieków wg KZGW – Dopływ spod Gruszczyna) w km 0-3,05
- Biała Krasocka w km 10,8-12,873 (brak cieków na mapie)
- Nagorzanka (nazwa cieków wg KZGW – Dobruchna) w km 10,95-12,96
- Biała Krasocka w km 10,8-12,873 (brak cieków na mapie)
- Czarna Konecka (nazwa cieków wg KZGW – Czarna Maleniecka) w km 74,55-75

### **3.4.5. Województwo warmińsko-mazurskie**

ZMiUW w Olsztynie nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.6. Województwo zachodniopomorskie**

ZMiUW w Szczecinie nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.7. Województwo opolskie**

WZMiUW w Opolu nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót zmieniających stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.8. Województwo wielkopolskie**

WZMiUW w Poznaniu posiadał dwie decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach (wiedza zaczerpnięta z odpowiedzi na wniosek o udostępnienie informacji publicznej) - dla Kanału Stary Topiec (nazwa wg KZGW Topiec) dla odcinka 2,4 – 4,55 km oraz dla cieków Lisewka (brak cieków w spisie rzeki w MPHP) na odcinku 0 – 7,2 km.

#### **3.4.9. Województwo mazowieckie**

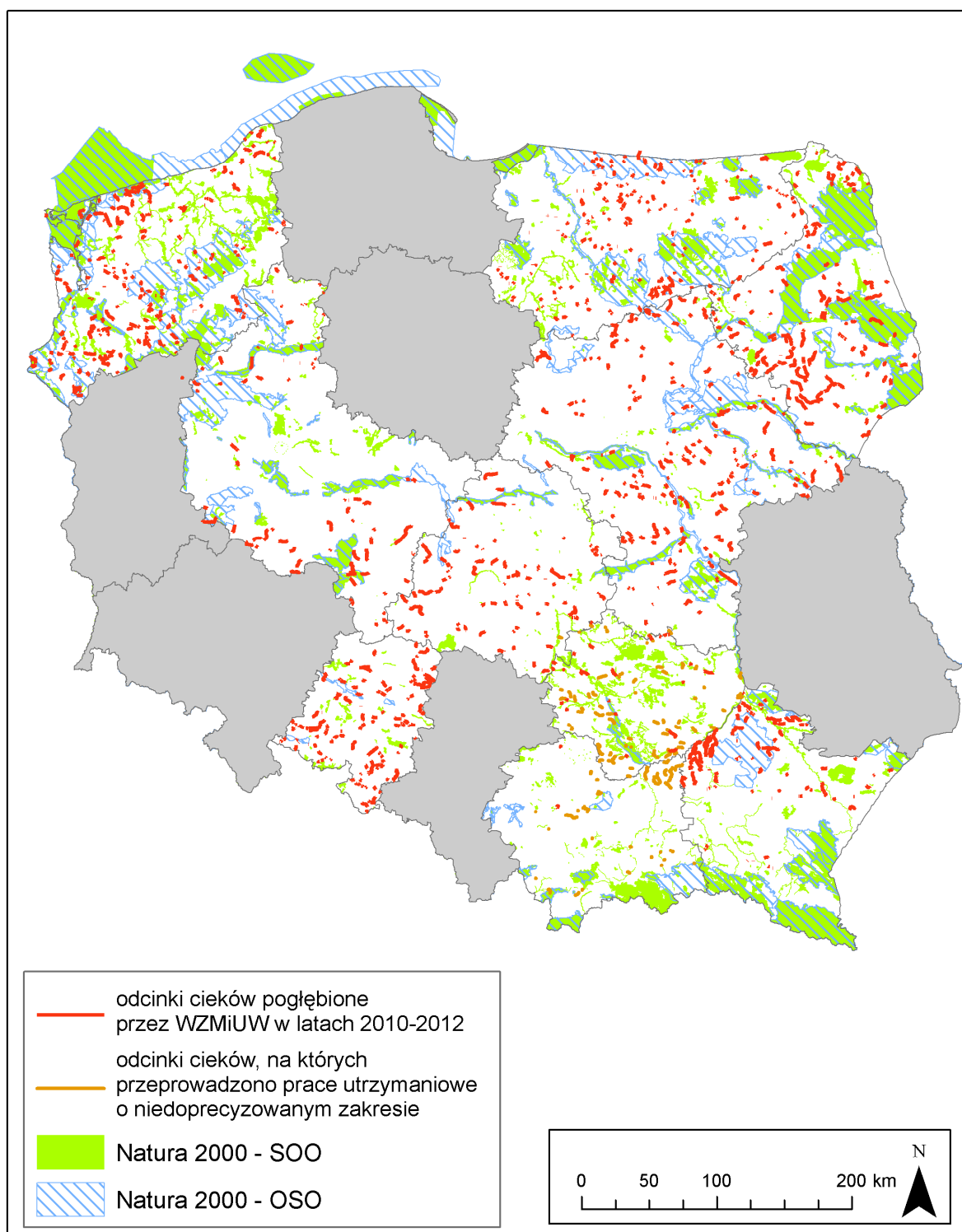
WZMiUW w Warszawie nie umieścił informacji czy prace odmulające posiadały decyzję RDOŚ w sprawie ustalenia warunków prowadzenia robót na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody lub decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **3.4.10. Województwo podlaskie**

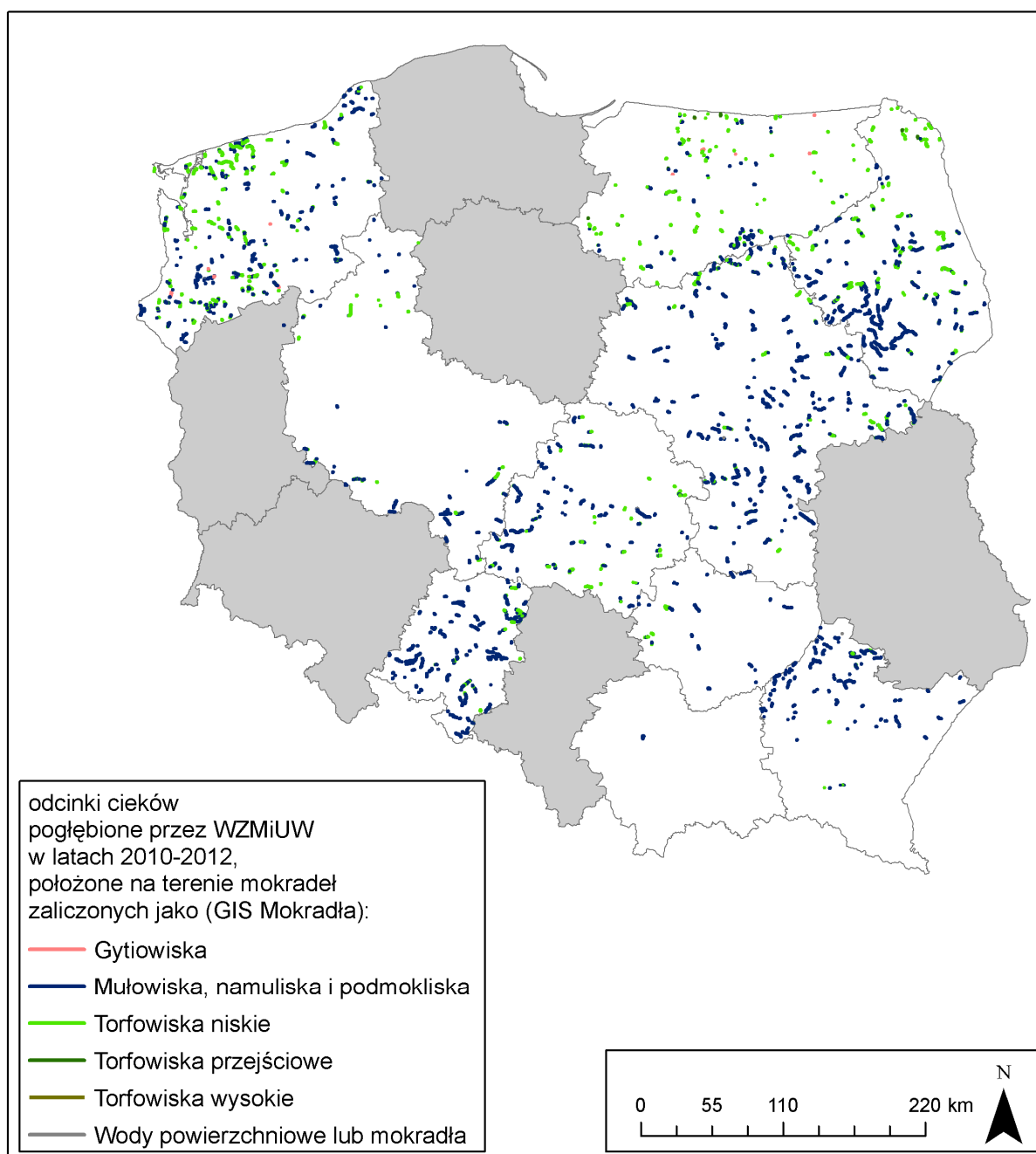
Poza wymienionymi wyżej ciekami na obszarach Natura 2000 (Mężynianka, Turośl, Turośnianka) WZMiUW w Białymstoku posiadał decyzję na podstawie art. 118 Ustawy o Ochronie Przyrody dla prac prowadzonych na następujących ciekach znajdujące się poza obszarami Natura 2000: Doprowadzalnik A, gm.Rajgród, Binduga, Błędzianka, Czerwonka, Słuczka, Śliwówka, Wissa, Zuśnianka. Dla rzeki Kukawka w km 0 – 14,5 uzyskano zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia przez Wojewodę Podlaskiego, pozwolenie wodnoprawne (Starostwo Powiatowe) i decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (Burmistrz Ciechanowca).



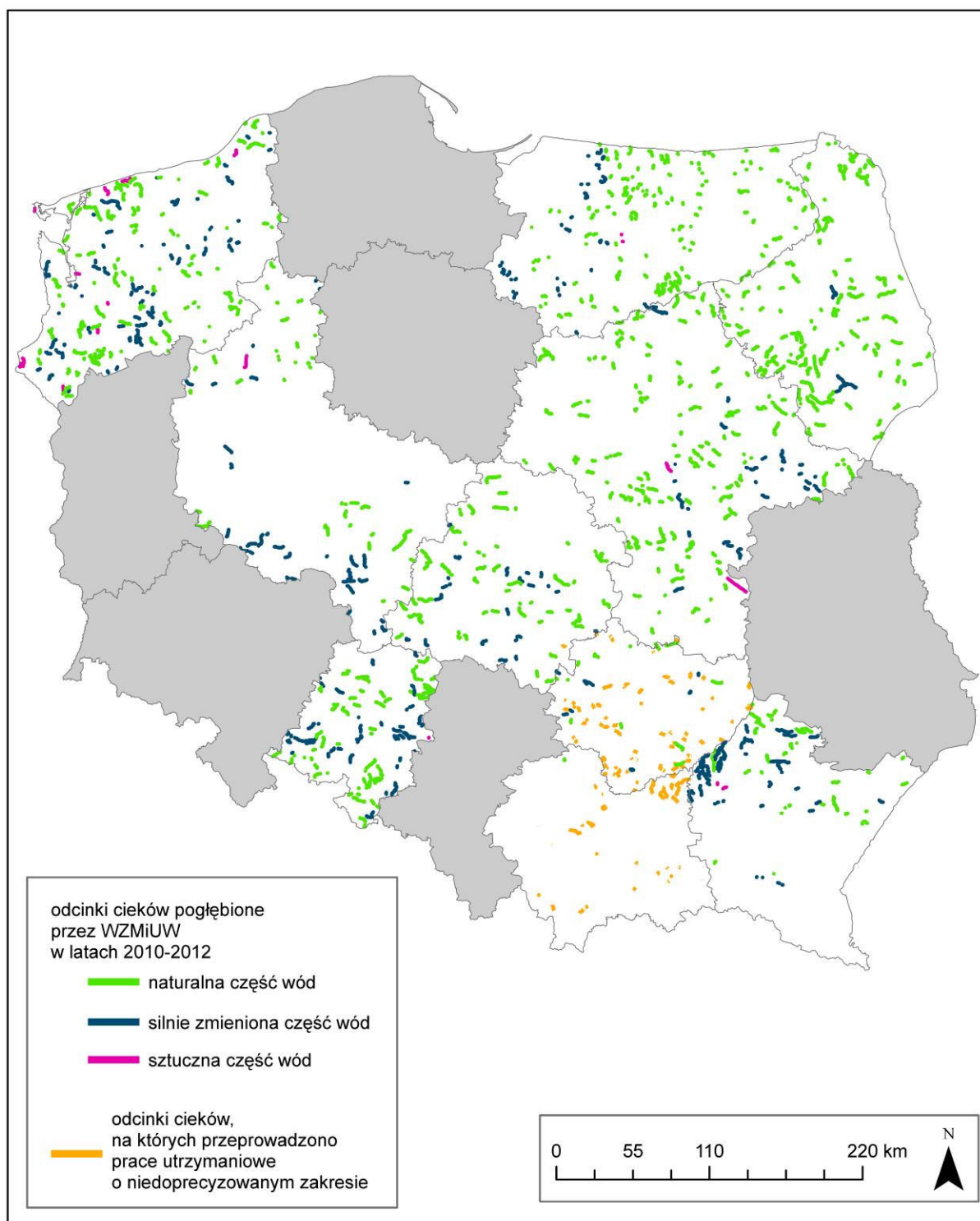
## ANEKS 1. Podsumowanie kartograficzne dla 10 województw



**Rysunek A-1.** Odcinki cieków odmulonych na terenie 10 województw w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w latach 2010-2012, 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 2010-2012, położone w obrębie mokradeł (baza GIS Mokradła), z podziałem na typy mokradeł.



**Rysunek A-3.** Odcinki cieków odmulonych na terenie 10 województw w wyniku prac hydrotechnicznych wykonanych przez WZMiUW w latach 2010-2012, z uwzględnieniem typu jednolitych części wód (naturalne, silnie zmienione, sztuczne).

## **ANEKS 2. Dokumentacja fotograficzna przykładowych prac utrzymaniowych wykonanych na ciekach w Polsce w latach 2010-2012**

Przedstawione poniżej zdjęcia ilustrują przykłady tzw. prac utrzymaniowych wykonanych na ciekach w Polsce w latach 2010-2012 oraz umożliwiają porównanie wyglądu rzeki przed i po przeprowadzeniu prac. W niektórych, stosunkowo nielicznych przypadkach, porównanie to jest bezpośrednie, to znaczy zdjęcia dotyczą dokładnie tego samego odcinka rzeki przed i po wykonaniu prac hydrotechnicznych. W większości przypadków nie udało się jednak pozyskać tak precyzyjnej dokumentacji. W związku z czym porównanie wyglądu rzeki przed i po wykonaniu prac utrzymaniowych ma charakter porównania pośredniego. Opiera się ono na porównaniu wyglądu odcinka rzeki, gdzie przeprowadzono prace utrzymaniowe z wyglądem położonego w pobliżu odcinka tej samej rzeki nie objętego pracami utrzymaniowymi, który wyglądem (pod względem morfologii koryta i szaty roślinnej) był możliwie najbardziej zbliżony do przedstawionego na zdjęciu odcinka objętego pracami utrzymaniowymi.

Zdjęcia nie były wykonane przez autorów raportu. Zostały nam udostępnione na potrzeby raportu przez szereg osób obserwujących w terenie prace realizowane na poszczególnych ciekach. Za udostępnienie zdjęć składamy ich autorom podziękowania.

**1. Rzeka Jagodzianka (Kanał Bilińskiego), województwo mazowieckie, obszary Natura 2000 OSO Bagno Całowanie i SOO Bagno Całowanie, prace prowadzone w 2011 roku, WZMiUW w Warszawie**



Piskorz wyrzucony na brzeg wraz z namulem pobieranym z dna cieków podczas odmulniania  
**2. Rzeki Mleczna i Pacynka, województwo mazowieckie, przy granicy obszaru Natura 2000 OSO Ostoja Kozienicka, prace prowadzone w 2012 roku, WZMiUW w Warszawie**



Rzeka Mleczna przed wykonaniem prac



Rzeka Mleczna po wykonaniu prac



Ujście Pacynki do Mlecznej przed wykonaniem prac



Ujście Pacynki do Mlecznej po wykonaniu prac

**3. Strumień Krępiec, województwo mazowieckie, obszary Natura 2000 OSO Ostoja Kozienicka i SOO Puszcza Kozienicka, prace prowadzone w 2010 roku, WZMiUW w Warszawie**



**4. Rzeka Zagożdżonka, województwo mazowieckie, obszary Natura 2000 OSO Ostoja Kozienicka i SOO Puszcza Kozienicka, prace prowadzone w 2010 roku, WZMiUW w Warszawie**







**5. Rzeka Kurzynka, województwo podkarpackie, przy granicy obszaru Natura 2000 SOO Dolina Dolnej Tanwii i OSO Puszcza Solska, prace prowadzone w 2011 roku, WZMiUW w Rzeszowie**



**6. Rzeka Złodziejka, województwo podkarpackie, obszary Natura 2000 SOO Uroczyska Lasów Janowskich i OSO Lasy Janowskie, prace prowadzone w 2011 roku, WZMiUW w Rzeszowie**



**7. Rzeka Pleśnianka, województwo małopolskie, WZMiUW w Krakowie**



**8. Rzeka Pluskawka (Przeginia), województwo małopolskie, prace wykonane w 2011 roku, WZMiUW w Krakowie**



Przed wykonaniem prac





**9. Rzeka Stradomka, województwo małopolskie, przy granicy obszaru Natura 2000 SOO Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego, prace prowadzone w 2011 roku, WZMiUW w Krakowie**



Stradomka przed wykonaniem prac



Stradomka przed wykonaniem prac



**10. Rzeka Tarnawka, województwo małopolskie, obszar Natura 2000 SOO Tarnawka, prace prowadzone w 2011 roku, WZMiUW w Krakowie**



Tarnawka przed wykonaniem prac



Tarnawka przed wykonaniem prac







**11. Rzeka Supraśl, województwo podlaskie, obszar Natura 2000 OSO Puszcza Knyszyńska i SOO Ostoja Knyszyńska, prace prowadzone w 2010 roku, WZMiUW w Białymstoku**







---

**ANEKS 3. Zestawienie informacji o odmulonych odcinkach cieków wydobytych z dokumentacji przetargowych (plik Excel)**

**ANEKS 4. Geobaza ArcGIS zawierająca wyniki analiz przestrzennych przedstawiane w niniejszym opracowaniu**

## **ANEKS 5. Planowane na 2013 rok prace utrzymaniowe polegające na odmulaniu cieków**

Dodatkowo w okresie styczeń - lipiec 2013 prześledzone zostały przetargi na wykonanie w 2013 roku prac utrzymaniowych, polegających na odmulaniu cieków (Tabela A-1).

**Tabela A-1.** Liczba cieków i łączna długość odcinków cieków, na których przeprowadzono/prowadzone/planowane są prace w 2013 roku.

	<b>Liczba cieków</b>	<b>Łączna długość cieków (km)</b>
<b>WZMiUW w Warszawie</b>	82	286,487
<b>WZMiUW w Białymstoku</b>	37	191,84
<b>ZMiUW w Olsztynie</b>	139	296,384
<b>ZZMiUW w Szczecinie</b>	226	971,129
<b>SZMiUW w Kielcach</b>	4	5,204
<b>PZMiUW w Rzeszowie</b>	53	86,983
<b>WZMiUW w Łodzi</b>	3	3,735
<b>WZMiUW w Opolu</b>	79	257,19
<b>WZMiUW w Poznaniu</b>	154	666,201
<b>MZMiUW w Krakowie</b>	70	216,253
<b>RAZEM</b>	<b>847</b>	<b>2981,406</b>