

Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta

Koszalin

Załącznik 2. Zasoby wodne i przyrodnicze



Warszawa 2025



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Spis treści

1.	JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH (JCWP)	3
2.	JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH (JCWPd)	5
3.	DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU RENATURYZACJI POWIERZCHNIOWYCH	6
4.	FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE I W OBSZARZE 10 KM OD GRANIC MIASTA KOSZALINA	25
5.	SPIS TABEL	48
6.	SPIS RYSUNKÓW	49

PROJEKT





1. JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH (JCWP)

Koszalin leży w granicach sześciu zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) rzecznych:

- rzeki Dzierżęcinki RW600009456149,
- rzeki Strzeżenicy PLRW600010456129,
- rzeki Unieść PLRW600010456185,
- rzeki Czarnej PLRW60001544889,
- Kanału Łabusz PLRW60001545616,
- rzeki Uniesta od Polnicy do ujścia PLRW600016456189,

oraz dwóch zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych jeziornych:

- jeziora Jamno LW20904
- jeziora Lubiatowo Pn. LW20909.

Zdecydowana większość obszaru miasta leży w granicach zlewni rzeki Dzierżęcinki. Pozostałe zlewnie obejmują obszary położone na obrzeżach miasta. Przez teren miasta, poza rzeką Dzierżęcinką, przepływają również rzeki: Strzeżenica, Unieść, Czarna i Kanał Łabusz oraz znajdują się dwa jeziora: Jamno i jezioro Lubiatowo Pn. W bliskiej odległości od Koszalina znajdują się również jezioro Tatowskie i jezioro Lubiatowo Pd.

Teren powyższych JCWP położony jest w Dorzeczu Odry i Regionie Wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Wyżej wskazany Region Wodny podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, nadzory wodne w Koszalinie, zarządy zlewni w Koszalinie.

Karty charakterystyki poszczególnych JCWP [1] przedstawiono w Załączniku 2a.

[1] <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>

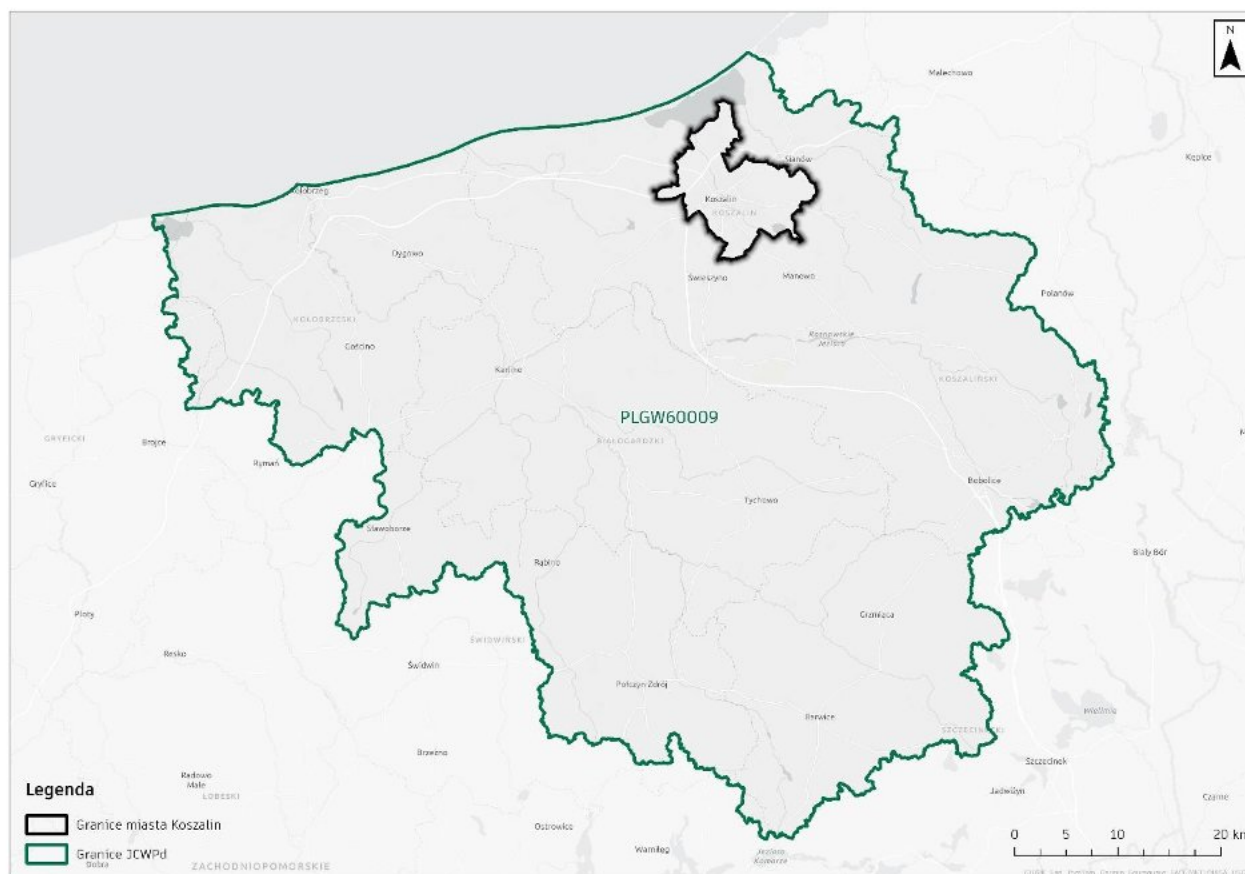
Wykres 1 Jednolite Części Wód Powierzchniowych w granicach obwodów województwa łódzkiego
własne na podstawie PGW Wody Polskie

Pod względem Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) obszar Miasta Koszalina położony jest w granicach jednej jednostki (Rysunek 2):

- PLGW60009, która obejmuje cały obszar miasta Koszalin

Zlewnia należy do dorzecza Odry, regionu Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Podlega ona pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW) w Szczecinie.

Karty charakterystyki poszczególnych JCWPd [2] przedstawiono w Załączniku 2a.



Rysunek 2 Wody podziemne w granicach obszaru Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie PGW Wody Polskie z bazy IIaPGW)

[2] <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-podziemne>



3. DZIAŁANIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU RENATURYZACJI POWIERZCHNIOWYCH

Renaturyzacja wód powierzchniowych jest działaniem adaptacyjnym mającym na celu zwiększenie retencji naturalnej poprzez przywracanie struktury i funkcji ekosystemów wodnych, odtwarzanie mokradel i torfowisk i łączności rzeki z doliną oraz przywracanie ciągłości i różnorodności hydromorfologicznej cieków i jezior. Działania te zwiększają odporność miasta na występowanie powodzi ze strony rzek i suszy, ograniczając straty finansowe, społeczne, środowiskowe i gospodarcze i stwarzając obszary wytchnienia dla mieszkańców. Skutkuje między innymi poprawą retencji korytowej i dolinowej i regulacją stosunków wodnych w mieście i jego otoczeniu.

KPRWP przedstawia działania, które powinny być podejmowane na rzekach na terenie miasta i w jego bezpośrednim otoczeniu (Zlewnie JCWP).

Rozdział został opracowany na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych, dostępnego pod adresem: <https://www.wody.gov.pl/nasze-dzialania/krajowy-program-renaturyzacji-wod-powierzchniowych>.

Dokument pn.: „Projekt krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych” (wraz z załącznikami) udostępniany jest na podstawie złożonego do PGW Wody Polskie wniosku o udostępnienie informacji o środowisku.

Kategorie dla JCWP jeziornych w ramach obszarów wymagających renaturyzacji (OWR):

Kategoria 1 – silnie zmienione części wód jeziornych, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, powiązane z obszarami chronionymi (dokonano dalszego podziału priorytetu na):

1.a – powiązanie z obszarami chronionymi: OSO, SOO (Natura 200), rezerwatami, parkami narodowymi, parkami krajobrazowymi i priorytet;

1.b – powiązanie z obszarami chronionego krajobrazu;

Kategoria 2 – silnie zmienione części wód jeziornych, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, poza obszarami chronionymi;

Kategoria 3 – naturalne części wód jeziornych, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, powiązane z obszarami chronionymi (dokonano dalszego podziału priorytetu na):

3.a – powiązanie z obszarami chronionymi: OSO, SOO (Natura 2000), rezerwatami, parkami narodowymi, parkami krajobrazowymi i priorytet;

3.b – powiązanie z obszarami chronionego krajobrazu;

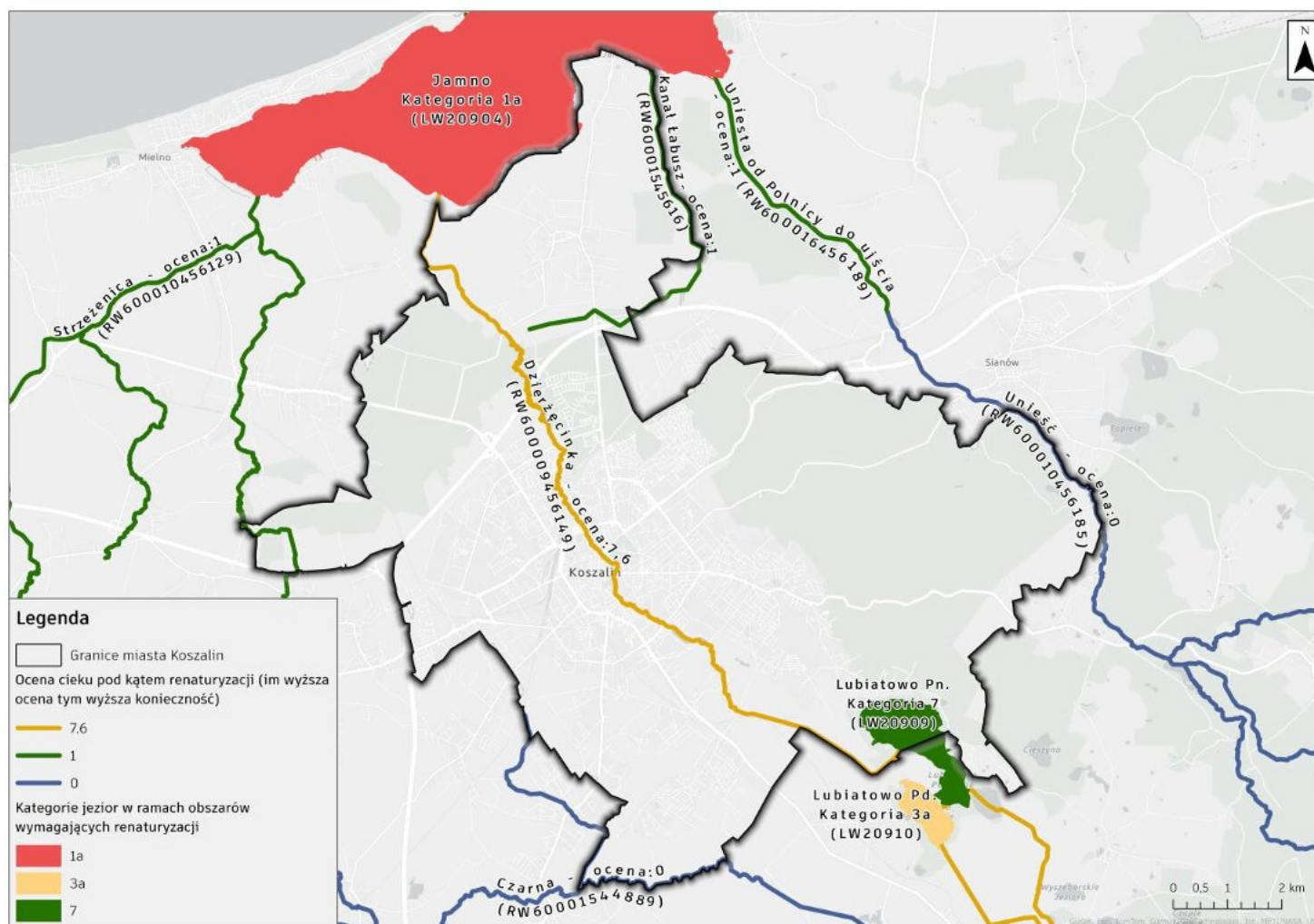
Kategoria 4 – silnie zmienione części wód jeziornych, niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych (lub brak oceny ryzyka), powiązane z obszarami chronionymi;

Kategoria 5 – naturalne części wód jeziornych, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, poza obszarami chronionymi;

Kategoria 6 – silnie zmienione części wód jeziornych, niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, poza obszarami chronionymi;

Kategoria 7 – naturalne części wód jeziornych, niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych niezależnie od powiązania z obszarami chronionymi.

Dc – części wód wymagające programu indywidualnego



Rysunek 3 Ocena cieków pod kątem renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)





Tabela 1 Zestawienie zlewni JCWP rzecznych w Koszalinie wraz z oceną renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)

Jednolita część wód powierzchniowych		Status JCWP	Monitorowana (tak/nie)	Stan ogólny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena renaturyzacji	Działania renaturyzacyjne	Dodatkowe działania renaturyzacyjne
Nazwa	Kod								
Zlewnie JCWP rzecznych na terenie miasta									
Dzierżęcinka	RW600009456149	SZCW - silnie zmieniona część wód	tak	zły	słaby	poniżej dobrego	7,6	D4 D5 T16	T12
Strzeżenica	RW600010456129	NAT – naturalna część wód	tak	zły	zły	poniżej dobrego	1,0	D4	T12
Unieść	RW600010456185	NAT – naturalna część wód	tak	zły	umiarkowany	brak danych	0	brak	brak
Czarna	RW60001544889	NAT – naturalna część wód	tak	zły	umiarkowany	brak danych	0	brak	brak
Kanał Łabusz	RW60001545616	NAT – naturalna część wód	tak	brak danych	brak danych	brak danych	1,0	U0 D4	brak
Uniesta od Polnicy do ujścia	RW600016456189	NAT – naturalna część wód	tak	zły	umiarkowany	brak danych	1,0	U0 D1 D2 D4 D6 T1 T2 T3 T4 T5 T10 T11 T12 T13 T14	brak





Tabela 2 Zestawienie JCWP jeziornych w Koszalinie i okolicy wraz z oceną renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)

Jednolita część wód powierzchniowych		Status JCWP	Monitorowana (tak/nie)	Stan ogólny	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Kategoria	Działania renaturyzacyjne	Pomocnicze działania renaturyzacyjne
Nazwa	Kod								
Zlewnie JCWP jeziornych na terenie miasta									
Jamno	LW20904	SZCW - silnie zmieniona część wód	tak	zły	słaby	poniżej dobrego	1a	JU1, JU4, JU5, JU6, JU8, JD5, JD6, JT6, JT7, JT10, JZ1, JZ4	JP1, JP2, JP4, JP5, JP6, JP7, JP8, JP9
Lubiatowo Pn.	LW20909	NAT – naturalna część wód	tak	brak danych	brak danych	dobry	7	JU5, JU6, JU8, JD5, JUT4, JT6, JZ1, JZ4	JP1, JP2, JP4, JP5, JP6, JP7, JP8, JP9
JCWP jeziorne w pobliżu miasta									
Tatowskie	LW90080	NAT – naturalna część wód	nie	brak danych	brak danych	dobry	7	JU6, JU8, JZ1, JZ4	JP1, JP4, JP5,JP6, JP7, JP8, JP9
Lubiatowo Pd.	LW20910	NAT – naturalna część wód	tak	zły	brak danych	poniżej dobrego	3a	JU5, JU6, JU8, JD5, JT4, JT6, JZ1, JZ4	JP1, JP2, JP4, JP5, JP6, JP7, JP8, JP9





Tabela 3 Katalog potencjalnych działań renaturyzacyjnych mających zastosowanie dla cieków – kolorem wyróżniono działania renaturyzacyjne dla JCWP Dzierżęcinka, Strzeżenica, Kanał Łabusz, Uniasta od Polnicy do ujścia (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych oraz Załącznika nr 9 Katalog działań renaturyzacyjnych – rozszerzony do KPRW)

KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
Modyfikacje renaturyzujące w ramach prac utrzymaniowych				
U0	Pozostawienie procesom naturalnym	Całkowite, konsekwentne i planowe zaniechanie ingerencji w ciek; pozostawienie naturalnym procesom hydromorfologicznym ("utrzymanie bierne").	Cieki w obszarach chronionych w miejscach przeznaczonych do kształtowania przez naturalne procesy. Cieki wśród nieużytków, terenów leśnych lub gruntów o zarzuconym użytkowaniu. Cieki referencyjne do obserwacji naturalnych procesów. Naturalne procesy hydromorfologiczne będą zwykle prowadzić do renaturyzacji cieku, ale szybkość tego procesu zależy od potencjału cieku - najwyższa zwykle w ciekach o większej energii, z zadrzewionymi brzegami (ze względu na rolę rumoszu drzewnego).	Nie wymaga
U1	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z brzegów śródlądowych wód powierzchniowych	Pozostawienie roślinności wzdłuż brzegów cieku do spontanicznego rozwoju lub aktywne, lecz ograniczone kształtowanie roślinności brzegów rzek (wykaszanie naprzemienne, ograniczenie częstotliwości do pojedynczego wykaszania letniego).	Tworzenie i optymalizacja funkcjonowania strefy buforowej cieku, dla ograniczenia spływu biogenów i substancji zanieczyszczających oraz dla różnorodności biologicznej. Ważne szczególnie przy ciekach, także drobnych, w zlewniach intensywnie użytkowanych rolniczo. Ograniczenie odpływu w sezonie wegetacyjnym, przyczyniające się do zmniejszenia skutków suszy. Ograniczenie zakresu potrzeb odmulania cieku, wykaszania lub usuwania roślinności z cieku na odcinku objętym działaniem i na odcinkach poniżej. Utrzymanie płatów nieużytkowanej roślinności jako ostoi różnorodności biologicznej. Ograniczenie odpływu w sezonie wegetacyjnym, przyczyniające się do zmniejszenia skutków suszy. Ograniczenie zakresu potrzeb odmulania cieku, wykaszania lub usuwania roślinności z cieku na odcinku objętym działaniem i na odcinkach poniżej. Ograniczenie rozwoju inwazyjnych gatunków obcych. W przypadku inwazyjnych gatunków obcych koszenie ukierunkowane na ich eliminację. W przypadku	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
			pozostawienia niekoszonej roślinności zazwyczaj nastąpi rozwój ziołorośli, potem niekiedy rozwój roślinności krzewiastej i drzewiastej; w przypadku aktywnego kształtowania zwykle nastąpi utrzymanie ziołorośli.	
U2	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja wykaszania roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych	Pozostawienie roślinności wodnej w cieku do spontanicznego rozwoju. Ewentualnie ograniczone wykaszanie krętą linią, z naprzemiennym pozostawieniem płatów roślinności; z pozostawieniem roślinności reofilnej; ograniczenie częstotliwości wykaszania	Przywrócenie naturalnych procesów hydromorfologicznych, obejmujących wpływ roślinności. Utrzymanie roślinności wodnej jako elementu różnorodności biologicznej i siedliska innych organizmów. Ewentualnie kształtowanie nurtu i procesów korytowych przez tylko częściowe wykaszanie formujące krętą linię nurtu.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych
U3	Zaniechanie, modyfikacja lub ograniczenie usuwania roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych	Pozostawienie roślinności wodnej w cieku do spontanicznego rozwoju lub tylko jej wykaszanie. Ewentualnie usuwanie tylko w miejscach krytycznych; krętą linią, z naprzemiennym pozostawieniem płatów roślinności; z pozostawieniem roślinności reofilnej; ograniczenie częstotliwości usuwania, nienaruszanie osadów dennych	Przywrócenie naturalnych procesów hydromorfologicznych, obejmujących wpływ roślinności. Utrzymanie roślinności wodnej jako elementu różnorodności biologicznej i siedliska innych organizmów. Ewentualnie kształtowanie nurtu i procesów korytowych przez tylko częściowe usuwanie formujące krętą linię nurtu.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych
U4	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych	Pozostawienie do spontanicznego rozwoju roślinności drzewiastej, w tym drzew zamierających i martwych (źródeł dostawy rumoszu drzewnego do cieku). Ewentualnie ograniczenie usuwania - pozostawianie części drzew. Por. także działanie D1.	Optymalne funkcjonowanie strefy buforowej rozwiniętej w oparciu o roślinność drzewiastą. Odtworzenie obecności rumoszu drzewnego w cieku jako ważnego elementu hydromorfologicznego. Stabilizacja brzegów przez roślinność drzewiastą. Zacienienie cieku i zapobieganie jego nagrzewaniu się, Zapobieganie nadmiernemu rozwojowi roślinności w cieku. Utrzymanie zadrzewienia jako ostoji różnorodności biologicznej. Niekiedy aktywne kształtowanie mozaikowych warunków świetlnych w cieku i wzmocnień	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
			brzegu przez korzenie drzew (w tym stymulacja krętości nurtu przez rozwój drzew); kształtowanie zadrzewienia odcinkowych, grupowych w celu zróżnicowania oświetlenia cieku. Niekiedy także ścinanie drzew w nurt i pozostawianie w roli naturalnych deflektorów.	
U5	Zaniechanie, ograniczenie lub modyfikacja usuwania ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód naturalnych	Pozostawianie elementów skalnych, kamieni, powalonych drzew i rumoszu drzewnego; w razie konieczności z ewentualnym ich modyfikowaniem (punktowe przecięcia, przesuwanie drzew, kotwienie elementów ruchomych). Działanie bardzo ważne dla ekologii cieków, ale często zaskakujące dla społeczeństwa, które wbrew wiedzy ekologicznej często wierzy, że wszystkie przeszkody w cieku, a już na pewno powalone drzewa, wymagają niezwłocznego uprzątnięcia. Zwykle wymaga towarzyszącej akcji informacyjno-edukacyjnej (działanie P7).	Utrzymanie zróżnicowanej struktury koryta lub je wzbogacanie np. w wyniku stopniowego odtwarzania się obecności martwych drzew. Inicjowanie spontanicznych procesów hydromorfologicznych związanych z obecnością takich elementów. Siedliska dla organizmów wodnych	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
U6	Usuwanie ze śródlądowych wód powierzchniowych przeszkód wynikających z działalności człowieka	Usuwanie pozostałości dawnych urządzeń wodnych, kładek, skupisk śmieci tworzących zatory	Usunięcie zbędnych elementów antropogenicznych	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
U7	Punktowe wprowadzenie żwiru, kamieni do powstałych wyrw w dnie, wybojów, podmywających obiekty antropogeniczne	Punktowe wprowadzenie żwiru, kamieni do powstałych wyrw w	Stabilizacja obiektów inżynierskich, uniknięcie głębszych ingerencji. łagodzenie skutków nadmiernej erozji dennej.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		dnie, wybojów, podmywających obiekty antropogeniczne		Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
U8	Wprowadzanie substratu mineralnego w celu spowodowania spontanicznego zasypania wyrw w dnie śródlądowych wód powierzchniowych	"Karmienie rzeki" za przeszkodami poprzecznymi blokującymi transport rumowiska. Wprowadzanie pryzm żwiru w celu wytworzenia się bystrzy żwirowych i spowodowania spontanicznego zasypania wyrw w dnie. Por. także działanie D5.	Spowodowanie spontanicznego zasypania przez ciek wyrw i wybojów w swoim dnie w wyniku zainicjowanych działaniem procesów hydromorfologicznych. Trwałe rozwiązanie problemu nadmiernej erozji dennej.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych. Jeleński i Wyżga (2016) Możliwe techniczne i biologiczne interwencje w utrzymaniu rzek górskich.
U9	Zaniechanie lub ograniczenie zasypywania wyrw w brzegach śródlądowych wód powierzchniowych	Dopuszczenie spontanicznego rozwoju przynajmniej niektórych powstających wyrw w brzegach (w tym także popowodziowych). W przypadku wyrw, których rozwoju nie można zaakceptować, zabudowa z wykorzystaniem naturalnych elementów typowych dla rzeki, np. rumoszu drzewnego lub elementów biologicznych. Działanie bardzo ważne dla ekologii cieków, ale często zaskakujące dla społeczeństwa, które wbrew wiedzy ekologicznej często wierzy, że cieki powinny być utrzymywane w stałym, niezmiennym kształcie. Zwykle wymaga towarzyszącej akcji	Przynajmniej częściowe przywrócenie procesów erozji bocznej i migracji koryta, a w konsekwencji dostawy rumowiska do rzeki i zróżnicowanego morfologicznie koryta. M. in. w ramach wyznaczenia "korytarza swobodnej migracji rzeki". Zachowanie dynamicznie kształtującego się zasobu siedlisk dla gatunków korzystających z wyrw (w tym zimorodek, brzegówka). Ewentualnie możliwe jest kształtowanie urozmaiconego koryta i siedlisk dla organizmów wodnych przy okazji koniecznej likwidacji niektórych wyrw. Akceptacja rozwoju wyrw w ramach szerzej wyznaczonego tzw. "korytarza swobodnej migracji rzeki" jest optymalnym rozwiązaniem. Z drugiej strony, dopuszczenie swobodnego rozwoju wyrw ograniczone jest często zagospodarowaniem terenu i powstawaniem zagrożenia dla zabudowy lub infrastruktury. Działanie nie znajdzie więc zastosowania na terenach zurbanizowanych i silnie zainwestowanych. Przesłanki ekologiczne przemawiające za dopuszczeniem	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		informacyjno-edukacyjnej (działanie P7).	swobodnej migracji rzeki mogą natomiast przeważać nad interesem ochrony nieużytków, użytków zielonych i lasów.	
U10	Zaniechanie lub ograniczenie usuwania namulów i osadów piaszczystych	Dopuszczenie spontanicznych procesów odkładania osadów. W razie konieczności, odmulanie tylko odcinkowe, odmulanie tylko części przekroju poprzecznego krętą linią nurtu.	Przynajmniej częściowe przywrócenie naturalnych procesów hydromorfologicznych. Ewentualnie usunięcie skutków antropogenicznej wzmożonej dostawy osadów; kształtowanie urozmaiconego koryta przez częściowe usuwanie namulów. Odtworzenie piaszczystych łach i odsypów.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
U11	Zaniechanie usuwania żwirowych osadów dennych	Przywrócenie naturalnej dynamiki transportu i depozycji żwirów. W razie konieczności, najwyżej punktowe i ograniczone przemieszczanie i redeponowanie żwirów w obrębie koryta; bez ich usuwania z koryta rzecznoego	Przywrócenie naturalnych procesów hydromorfologicznych. Utrzymanie odsypów żwirowych jako chronionych siedlisk przyrodniczych. Ewentualnie co najwyżej punktowe interwencje - zapobieganie awulsji głównego nurtu do odnóg powodujących problemy erozyjne, przy generalnym zachowaniu naturalnych mechanizmów hydromorfologicznych i utrzymaniu odsypów żwirowych jako chronionych siedlisk przyrodniczych. W przypadkach, gdy nadmierne odkładanie się żwirów jest antropogenicznie wymuszone przez budowle poprzeczne (np. zapory przeciwrumowiskowe), celowe może być wykonanie prac utrzymaniowych w formie działania U8 - przemieszczanie żwirów za zaporę i "karmienie rzeki" poniżej zapory. Docelowo należy jednak rozważyć optymalne i trwałe rozwiązanie takich problemów przez przywrócenie możliwości transportu rumowiska (np. działanie T16).	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
U12	Korekta niewłaściwie wykonanego odmulania - likwidacja brzegowych nasypów uformowanych z usuniętych namulów	Całkowite usuwanie, plantowanie wałów nasypów lub tworzenie w nich przerw	Korekta niewłaściwego wykonania odmulania. Przywracanie łączności cieku z terasą zalewową; umożliwianie przepływów ponadkorytowych.	Nie wymaga
U13	Zaniechanie usuwania tam bobrowych	Akceptacja tam bobrowych.	Opóźnianie odpływu, retencja wody, wychwyt biogenów	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
U14	Modyfikacja lub usuwanie tam bobrowych	Zastosowanie urządzeń technicznych stabilizujących poziom wody przy zachowaniu tamy. W koniecznych przypadkach rozbiórka tam bobrowych (uwaga, działanie o ograniczonej skuteczności, tamy są zwykle odbudowywane)	Usuwanie tylko wyjątkowo! Tylko w przypadku konfliktu tam bobrowych z kluczowymi tarliskami ryb lub drogą do nich.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
Działania dodatkowe w ramach zwykłego zarządzania wodami				
D1	Nasadzanie drzew i krzewów w strefie brzegowej	Sadzenie drzew i krzewów na brzegach wód	Umocnienie brzegów. Docelowe różnicowanie morfologii koryta przez struktury w korzeniach drzew oraz docelowe zapewnienie dostawy rumoszu drzewnego. Stymulacja krętości koryta przez rozrastające się korzenie drzew. Zacienienie koryta lub tworzenie mozaikowych warunków świetlnych. Tworzenie zadrzewień jako siedlisk dla różnorodności biologicznej. Niekiedy, dla pozostawienia dostępu do koryta rzeki np. dla prac utrzymaniowych, bywa realizowane tylko na jednym brzegu lub naprzemiennie.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
D2	Kształtowanie roślinności w strefie zalewowej i na brzegach wód	Wprowadzanie i usuwanie drzew na terasie zalewowej, zależnie od potrzeb. Koszenie, wypas lub inne techniki kształtowania roślinności na terasie zalewowej. Uwaga, działania dotyczące roślinności, w tym drzew, na samych brzegach cieków powinny być klasyfikowane jako U1, U4, D1).	Ukierunkowanie przepływu ponadkorytowego, jego ewentualne opóźnianie. Kształtowanie roślinności terasy zalewowej jako siedliska dla cennych gatunków, optymalizacja znaczenia terasy zalewowej dla różnorodności biologicznej.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
D3	Bariery biogeochemiczne	Sztuczne bariery w formie wykopów równoległych do brzegów wód, wypełnionych substratem organicznym lub wapiennym	Zapobieganie eutrofizacji wód. Tylko wyjątkowo! W przypadku silnie oddziałujących, a niemożliwych do ograniczenia w inny sposób spływów ze zlewni. Działanie o charakterze eksperymentalnym.	Publikacje naukowe.





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
D4	Wprowadzanie elementów kluczowych dla zróżnicowania siedliskowego w korycie	Wprowadzanie rumoszu drzewnego (powalone drzewa swobodnie leżące, zakotwione fragmenty martwych drzew). Wprowadzanie elementów skalnych, głazów. Elementy wprowadzane powinny być odpowiednie do charakteru rzeki. Tu także: wprowadzanie elementów stanowiących siedliska dla chronionych organizmów.	Zróżnicowanie morfologii koryta. Siedliska dla cennych gatunków. Zwiększenie szorstkości koryta (opóźnianie odpływu).	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych
D5	Wprowadzanie pryzm żwirowo-kamiennych naśladujących układy bystrzy i plos lub kierujących przepływ	Planowe formowanie bystrzy w sekwencji odpowiedniej dla ciek, poprzez wprowadzanie i zagęszczanie kamieni i żwirów formujące korony bystrzy, oraz wprowadzanie pryzm żwirowo-kamiennych kierujących nurt.	Odtworzenie sekwencji bystrze-plos, typowej dla naturalnych rzek żwirowych. Zapobieganie nadmiernej erozji dennej. Zapobieganie powstawaniu nadmiernej mocy strumienia i jej niepożądanych skutków, w tym nadmiernej erozji dennej. Przywracanie zbliżonego do naturalnego poziomu samooczyszczania oraz zróżnicowanie siedlisk flory, fauny bezkręgowej i ichtiofauny właściwych dla cieków żwirodennych. Zróżnicowanie siedlisk ryb, w tym umożliwianie tarła gatunków wymagających żwirowego substratu. Interwencje mogą służyć ułożeniu głównego nurtu poprzez zmianę przekroju koron pryzm, ewentualnie dosypanie żwiru w strefach brzegowych dla ograniczania ucieczki koryta poza działkę rzeki. Uziarnienie pryzm wymaga dobrania do energetyki ciek. Działanie typowe dla cieków żwirodennych o spadkach odcinkowych powyżej 0,02%.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych. Jeleński i Wyżga (2016) Możliwe techniczne i biologiczne interwencje w utrzymaniu rzek górskich.
D6	Wprowadzanie naturalnych deflektorów	Wprowadzanie pni drzew, głazów, sekwencji głazów, kierujących nurt	Inicjacja erozji bocznej i meandryzacji. Kierowanie przepływu w celu inicjacji procesów korytowych. Zapobieganie awulsji głównego nurtu do odnóg powodujących problemy erozyjne, przy generalnym zachowaniu naturalnych mechanizmów hydromorfologicznych	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
D7	Modyfikacje zarządzania wodą, w celu eliminacji antropogenicznych zniekształceń przepływu	Gospodarowanie wodą na zbiornikach symulujące naturalną zmienność reżimu hydrologicznego (generowanie przepływów ponadkorytowych, unikanie nagłych zrzutów wody w okresach niżówkowych, unikanie zrzutów wód krytycznych dla ryb i ptaków) i zapewnianie przepływów środowiskowych. Utrzymywanie ciągłości ekologicznej rzek przez utrzymywanie otwartych jazów, wrót itp. przegród.	Przywrócenie drożności cieków dla organizmów wodnych. Odtworzenie hydromorfologicznej roli przepływów wysokich i niskich. Ochrona gatunków korzystających z niskich stanów wód. Urządzenia nie pełniące obecnie istotnych funkcji, a ważne do utrzymania np. ze względów kulturowych. W przypadku urządzeń o istotnej funkcji, działanie wymaga kompromisu z tą funkcją, który może być warunkiem utrzymania korzystania z wód w obliczu wymogu osiągnięcia celów środowiskowych.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
Działania techniczne				
T1	Inicjacja erozji bocznej koryta	Prace ziemne inicjujące erozję boczną i meandryzację, z założeniem, że dalsza kontynuacja procesu będzie zachodziła samorzutnie.	Inicjacja spontanicznego odtwarzania się zróżnicowanego koryta, a docelowo ewentualnie naturalnej meandryzacji. Często w powiązaniu z równoczesnym odpowiednim kierowaniem nurtu za pomocą deflektorów z materiałów naturalnych (D6), budowli kierujących nurt (T12) lub pryzm żwirów-kamiennych (D5). W przypadku istnienia umocnień brzegów, konieczne połączenie z likwidacją takich umocnień (działanie T7, ew. T8).	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T2	Kształtowanie nowego lub odtwarzanie dawnego koryta o postaci optymalnej ekologicznie	Utworzenie nowego koryta lub odtwarzanie koryta historycznego, zwykle meandrowego lub roztokowego i zróżnicowanego strukturalnie. Ponowne włączanie odciętych meandrów i menadrujących odcinków w bieg rzeki. Tworzenie i odtwarzanie alternatywnych koryt przepływu wielkich wód. Tworzenie krętego, naturopodobnego	Utworzenie zróżnicowanego morfologicznie koryta. Inicjacja procesów dalszego jego rozwoju. Odtwarzanie wielonurtowości. Odtwarzanie warunków dla przepływu korytotwórczego rzek roztokowych. Odtwarzanie dawnych, obecnie нефункционujących koryt. Obejście niemożliwych do likwidacji urządzeń wodnych (por. likwidacja przegród poprzecznych T16)	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		koryta wód niskich w obrębie sztucznego szerokiego koryta. Tu także: odtwarzanie wielonurtowości, odtwarzanie wysp.		
T3	Obniżanie fragmentów terenu przyrzecznego	Odtworzenie szerokości przekroju poprzecznego koryta na odcinkach sztucznie zawężonych. Obustronne lub naprzemienne obniżanie pasa terenu przy korycie - wykształcenie koryta dwudzielnego do prowadzenia wód wysokich. Obniżanie terenu między meandrami w przypadku rzek silnie wciętych.	Przywracanie warunków dla przepływu pozakorytowego. W przypadku usuwania zawężeń: likwidacja przeszkód w przepływie wód wysokich, ograniczenie lokalnego ryzyka powodziowego, poprawa ciągłości ekologicznej i transportu osadów. W przypadku zastosowania na dłuższych odcinkach - optymalizacja warunków przepływu wielkich wód gdy nie można odtworzyć naturalnych warunków przepływu ponadkorytowego. Różnicowanie warunków morfologicznych i siedliskowych w strefie równi zalewowej. Poza korytem: przywracanie naturalnych warunków sedimentacji osadów pozakorytowych. Odbudowa form hydromorfologicznych równi zalewowej: basenów powodziowych, zagłębień bezodpływowych)	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T4	Odnawianie starorzeczy	Przywracanie okresowej łączności starorzeczy z rzeką przy wyższych stanach wód. Wyjątkowo także: czynna ochrona starorzeczy przez usuwanie namulów	Umożliwienie okresowej wielonurtowości przy przepływie wód wielkich. Odnawianie ekosystemów starorzeczy i umożliwienie ich dynamicznej trwałości. Optymalizacja siedlisk kluczowych dla różnorodności biologicznej. Wyjątkowo: sztuczne zachowanie starorzeczy także gdy potrzebne dla różnorodności biolog., a niemożliwe odtworzenie natur. procesów je odnawiających	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T5	Tworzenie quasi-starorzeczy	Wykonanie zagłębień kształtem zbliżonych do starorzeczy, oczek wodnych, małych zbiorników wodnych, okresowo wypełnianych wodą lub tworzących mozaikę siedlisk ziemnowodnych, zwykle w systemach koralikowych w strefie równi zalewowej	Umożliwienie okresowej wielonurtowości przy przepływie wód wielkich. Optymalizacja siedlisk kluczowych dla różnorodności biologicznej. przywracanie naturalnych warunków sedimentacji osadów pozakorytowych. Odbudowa form hydromorfologicznych równi zalewowej: basenów powodziowych, zagłębień bezodpływowych)	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
T6	Odtwarzanie rzędnej dna wraz z przywróceniem równowagi bilansu rumowiska	Wymuszanie podniesienia rzędnych dna. Uruchomienie rumowiska - likwidacja przegród, likwidacja umocnień brzegów, przywrócenie równowagi bilansu rumowiska. W razie potrzeby wprowadzanie substratu mineralnego.	Przywracanie warunków równowagi. Zapobieganie nadmiernej erozji dennej i nadmiernemu wcinaniu się koryt cieków. Przywrócenie przepływów ponadkorytowych. Odtworzenie warunków wodnych dla mokradeł przyrzecznych; ograniczenie drenażu mokradeł. Przywracanie łączności cieku głównego z dopływami. Często w połączeniu z działaniem T15, niekiedy także T7, T8, T1)	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T7	Likwidacja umocnień brzegów	Likwidacja opasek brzegowych betonowych i kamiennych, okładzin szczelnych kamiennych, ostróg, tam podłużnych, murów oporowych itp. Rozbiórka żłobów kamiennych, betonowych. W przypadku gdy równocześnie tworzone są oddalone od aktualnego biegu rzeki umocnienia na krawędziach "korytarza swobodnej migracji cieku" - patrz działanie T8.	Inicjacja spontanicznego odtwarzania się zróżnicowanego koryta. Umożliwienie erozji bocznej i meandryzacji (często w powiązaniu z T1)	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T8	Zastępowanie umocnień brzegów przez umocnienia śpiące na granicach wyznaczonego korytarza swobodnej migracji rzeki	Wykonanie "śpiących zabezpieczeń" na granicy dopuszczalnej erozji bocznej rzeki, oddległych od aktualnego jej koryta, w powiązaniu z usunięciem umocnień na obecnych brzegach (por. działanie T7).	Inicjacja spontanicznego odtwarzania się zróżnicowanego koryta. Umożliwienie erozji bocznej i meandryzacji - przy ograniczeniu możliwości zbyt rozległego meandrowania rzeki (sztuczne wyznaczenie granic swobodnego meandrowania).	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych.
T9	Przebudowa umocnień brzegów na bardziej naturalne	Zastępowanie umocnień technicznych brzegu przez umocnienia biotechniczne i biologiczne (wykorzystanie w ścieli faszynowej świeżych gałęzi wikliny - umocnienie biotechniczne; Ewent. tamy	Poprawa siedlisk dla organizmów wodnych przy zachowaniu funkcji umocnienia brzegu.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych. Podręcznik Małej



KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		podłużne i ostrogi z materiałów naturalnych, z koroną zdolną do porostu wikliny; wikliny i drzewa liściaste jako bioumocnienia).		Retencji w Lasach (2016)
T10	Unaturalnianie profilu brzegu	Odtwarzanie naturalnego charakteru brzegu poprzez wykonanie zatok, wysp, cypli, zmniejszenie spadku brzegu. Odtwarzanie zatok zastoiskowych, innych zatoczek itp. Tu także profilowanie brzegu w celu umożliwienia dostępu zwierząt i ludzi do cieku.	Poprawa i urozmaicenie siedlisk dla organizmów wodnych i mokradłowych, w tym roślinności przybrzeżnej (szuwały, gatunki namuliskowe).	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T11	Odtwarzanie wysokich skarp brzegowych	Tworzenie odsłoniętych skarp, naśladujących podcięcia erozyjne, wyrwy brzegowe	Tworzenie siedlisk dla gatunków ptaków (zimorodek, brzegówka), gdy działanie U9 nie jest efektywne.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T12	Budowle lub struktury kierujące nurt w celu inicjacji renaturyzujących procesów korytowych	Budowa tam podłużnych i ostróg z materiałów naturalnych. Budowa deflektorów nurtu inicjujących procesy korytowe. Preferowane struktury naturopodobne.	Tylko wyjątkowo! Zwężenie koryta i wytworzenie oraz utrwalenie nowych brzegów na odcinkach rzek, które są nadmiernie antropogenicznie poszerzone. Zapobieganie awulsji nurtu rzek roztokowych do odnóg stwarzających ryzyko, przy generalnym zachowaniu wielonurtowości.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymawczych.
T13	Likwidacja lub odsuwanie wałów przeciwpowodziowych i przywracanie terenów zalewowych	Całkowita lub częściowa rozbiórka wałów i umożliwienie wylewów. Może wymagać budowy nowych wałów w bardziej oddalonych od rzeki lokalizacjach w celu zachowania ochrony powodziowej ("odsuwanie wałów").	Przywracanie zalewów doliny rzecznej. Naturalna retencja dolinowa.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
T14	Usuwanie lub przekopywanie nasypów brzegowych lub meandrowych	Wykonanie przekopów (kanałów) przez "wały brzegowe" przykorytowe (w sensie formy terenu) w celu odtwarzania krewas. Por. także działanie U12.	Odcinkowe umożliwienie wlewów wód rzecznych na obniżone fragmenty równi zalewowej przy przepływie brzegowym. Umożliwienie odświeżania starorzeczy.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		Wykonanie przekopów (kanałów) przez wały meandrowe w sąsiedztwie starorzeczy.		
T15	Likwidacja lub przebudowa zabudowy dna	Rozbiórka progów dennych, ewentualnie ich przebudowa na bystrotoki albo w przypadku gurt lub niewielkich progów, niwelacja sekwencją pryzm żwirowo-kamiennych. W praktyce, często celem jest zastąpienie sekwencji betonowych progów sekwencją odtworzonych bystrzy żwirowo-kamiennych, naśladujących naturalny profil podłużny rzeki	Celem działania jest przywrócenie optymalnych warunków hydromorfologicznych i siedliskowych w korycie; uruchomienie dotychczas blokowanego zabudową dna transportu rumowiska dennego i przywrócenie jego równowagi.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych.
T16	Likwidacja lub udrażnianie przegród poprzecznych	Zależnie od możliwości, w kolejności preferencji: Rozbiórka przegród poprzecznych. Przebudowa przegród poprzecznych na bystrza o zwiększonej szorstkości lub niwelacja niskich przegród za pomocą pryzm żwirowo-kamiennych. Budowa obejść naśladujących koryto naturalne. Budowa przepławek lub innych podobnych urządzeń.	W miarę możliwości jak najpełniejsze odtworzenie ciągłości biologicznej i hydromorfologicznej, umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych i transportu osadów. Optymalna jest likwidacja przegród, co powinno być stosowane zawsze, gdy nie pełnią obecnie ważnych funkcji środowiskowych lub korzystania z wód. Ew. częściowa likwidacja, np. usunięcie klap jazów, zablokowanie zabytkowych jazów w położeniu otwartym z zachowaniem samej budowli. Gdy jest to konieczne, udrażnianie przegród jako kompromis z zachowaniem lub częściowym zachowaniem funkcji piętrzenia - możliwie najlepiej dobrane obejścia lub przepławki.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych. Nawrocki (2016 red.) Przepławki dla ryb - projektowanie, wymiary, monitoring Inne liczne oprac. podręcznikowe dot. przepławek i drożności





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
T17	Przebudowa przepustów	Przebudowa niedrożnych przepustów: likwid. uskoków dna, przebud. na przepusty o dużym świetle z dnem naturalnym, mosty, brody; przyzmy żwirowe powyżej przepustu, odcinkowo zwiększające dynamikę cieku powyżej przepustu	Umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych. Ograniczanie niekorzystnych zjawisk erozyjnych w dół od przepustów. Odtwarzanie możliwości transportu rumowiska przez przepusty.	Katalog Dobrych Praktyk w zakresie Robót Hydrotechnicznych i Prac Utrzymaniowych. Podręcznik Małej Retencji w Lasach (2016)
T18	Usuwanie umocnień i odtwarzanie naturalnych procesów w ujściach rzek	Usuwanie umocnień ujść rzek do jeziora, morza, np. kierownic, stymulacja odkładania osadów w ujściach rzek	Odtwarzanie procesów naturalnej dynamiki ujść rzecznych, w tym estuariów. Umożliwienie tworzenia się delt, systemów łąch. Umożliwienie procesów roztokowania w odcinkach ujściowych cieków.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych
Działania w zlewni				
Z1	Renaturyzacja mokradeł w zlewni	Blokowanie lub likwidowanie rowów odwadniających mokradła, przywracanie naturalnych warunków wodnych mokradeł. Usuwanie nalotów drzew i krzewów w celu przywracania roślinności typowej dla mokradeł. Koszenie, wypas i inne kształtowanie roślinności w celu utrzymania roślinności typowej dla mokradeł. Uwaga, dotyczy mokradeł poza brzegami i strefą zalewową cieku. Działania renaturyzujące mokradła związane z samym ciekiem powinny być klasyfikowane w grupie U, D oraz T.	Poprawa retencji zlewni. Opóźnienie odpływu. Łagodzenie wpływu suszy. Ograniczenie niekorzystnego odpływu z degradujących się mokradeł do wód (np. spływu substancji humusowych z degradujących się torfowisk). Utrzymanie i przywrócenie procesu torfotwórczego (zapobieganie zmianom klimatycznym przez pochłanianie CO ₂ przez torfowiska).	Bogata lit. naukowa i podręcznikowa.
Z2	Ograniczanie spływu powierzchniowego	Zabudowa linii spływu i rozsączanie wody. Tworzenie	Poprawa retencji zlewni. Opóźnienie odpływu. Ograniczenie dostawy biogenów i cząstek zamułających. Ograniczenie	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
		drobnych oczek wodnych przechwytyjących spływ.	potrzeby powtarzalnego odmulania i usuwania roślinności z cieków.	
Z3	Inne działania poprawiające retencję zlewni	Wprowadzanie zadrzewień i zalesień. Zmniejszenie uszczelnień powierzchni. Ograniczenie szybkiego odpływu systemami drenarskimi i rowami.	Poprawa retencji zlewni. Opóźnienie odpływu.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
Działania pomocnicze				
P1	Weryfikacja terenowa przekształceń hydromorfologii i potrzeb renaturyzacji	Wizja terenowa	W przypadku wątpliwości do co kompletności i wiarygodności bazy presji, lub braku danych w bazie	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
P2	Weryfikacja drożności (funkcjonalności przepławki)	Obserwacje ichtiologiczne zachowania się ryb	W przypadku wątpliwości co do skuteczności przepławek dla poszczególnych gatunków ryb.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
P3	Uzupełnienie rozpoznania procesów dynamiki fluwialnej	Wizja terenowa, kartowanie hydromorfologiczne, obserwacje przy różnych przepływach	W przypadku wątpliwości do co diagnozy problemu.	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
P4	Pozyskanie gruntów	Wykup gruntów. Pozyskanie gruntów w trybie art. 233 ustawy Prawo wodne. [Docelowo także inne tryby, wymaga zmian legislacyjnych]	Zagwarantowanie miejsca na wdrożenie niezbędnych działań renaturyzacyjnych	Podręcznik Renaturyzacji Wód Powierzchniowych.
P5	Weryfikacja (wznowienie) granic	Prace geodezyjne	Zagwarantowanie miejsca na wdrożenie niezbędnych działań renaturyzacyjnych	Nie wymaga
P6	Zakazy	Wykorzystywanie zakazów dot. terenów szczególnego zagrożenia powodzią, wprowadzanie zapisów w studiach i planach zagospodarowania przestrzennego, planach form ochrony przyrody itp. [Pełne wykorzystanie potencjału działania wymaga zmian legislacyjnych]	W celu zablokowania potencjalnych działań niweczących skuteczność renaturyzacji, lub generujących konieczność renaturyzacji w miejscach w których takiej konieczności obecnie nie ma.	Nie wymaga





KOD	DZIAŁANIE	OPIS	ZASTOSOWANIE	WYTYCZNE
P7	Informacja	Edukacja i informowanie o celu i metodach renaturyzacji oraz o potencjalnych korzyściach z niej. W tym tablice informacyjne w terenie, wyjaśniające zastosowane środki.	W celu poprawy świadomości społecznej.	Nie wymaga

* działania pomocnicze – działania, które samodzielnie nie stanowią renaturyzacji, ale są niezbędne do jej wykonania lub do zagwarantowania warunków jej funkcjonowania ** we wszystkich przypadkach, jeśli naruszane byłyby zakazy obowiązujące w stos. do gat. chronionych, konieczne dodatkowo odrębne zezwolenie RDOŚ na odstępstwo lub zezwolenie w warunkach wydanych na podst. art. 118a ust. ochr. przyr.



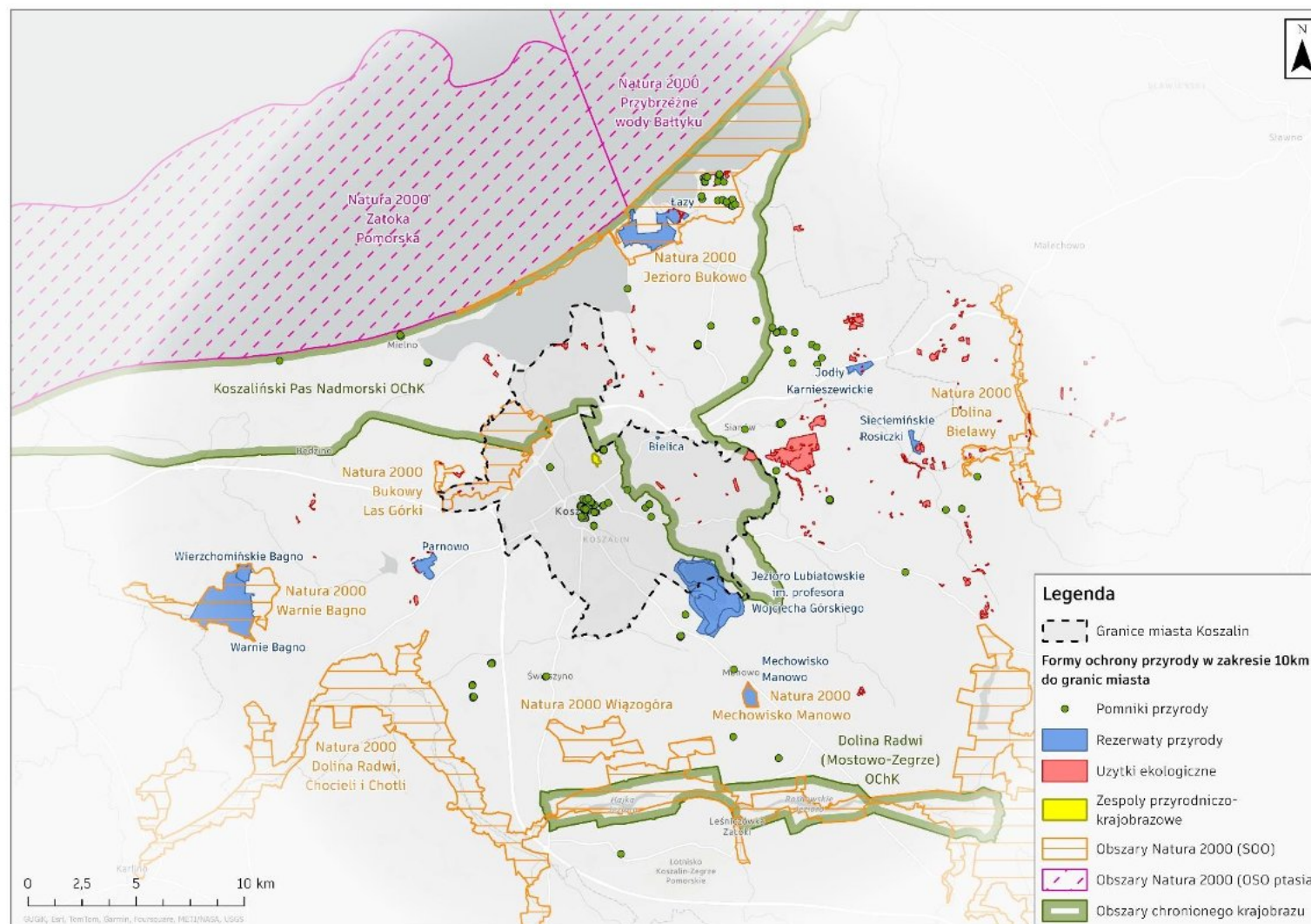


4. FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE I W OBSZARZE 10 KM OD GRANIC MIASTA KOSZALINA

Na terenie i w obszarze 10 km od granic Miasta Koszalina znajduje się w sumie 7 form ochrony przyrody (Rysunek 4):

- Specjalne Obszary Ochrony (7),
- Obszary Specjalnej Ochrony (2)
- Obszary Chronionego Krajobrazu (2),
- Rezerваты przyrody (11),
- Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe (1),
- Użytki ekologiczne (14),
- Pomniki przyrody (125 – liczba pomników zawierających łącznie 202 obiektów).

W Tabeli 4 przedstawiono zestawienie wyżej wymienionych form ochrony przyrody.



Rysunek 4 Formy Ochrony Przyrody na terenie i w obszarze 10 km od granic Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>)





Tabela 4 Zestawienie Form Ochrony Przyrody występujących na terenie i w obszarze 10 km od granic Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/index.jsf>)

Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Specjalne Obszary Ochrony						
Obszar Natura 2000 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli PLH320022	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320022.H	19.01.2022 r.	21861,73	5088,07	Przedmiotami ochrony są: 3110 Jeziora lobeliowe, 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> , 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>), 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i> , 4010 Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>), 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>), 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>), 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>), 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i> , 7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> , 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>), 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>), 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino</i>	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Radwi, Chocieli i Chotli (PLH320022)





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Obszar Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320041.H	17.11.2023 r.	3263,03	1676,85	<i>mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe, obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> , skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> Przedmiotami ochrony są: 1130 Estuaria, 1150 Laguny przybrzeżne, 1210 Kidzina na brzegu morskim, 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>), 2130 Nadmorskie wydmy szare, 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria Caricetea</i>), 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario Carpinetum</i>), 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso incanae</i>) i olsy źródłiskowe, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori petraeae</i>), 2216 Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jezioro Bukowo (PLH320041)
Obszar Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320047.H	22.05.2018 r.	1012,00	8666,91	Przedmiotami ochrony są: 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 91D0 * Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso</i>	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Warnie Bagno (PLH320047)





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
					<i>incanae</i>) i olsy źródłiskowe, 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori petraeae</i>), 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>), 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	
Obszar Natura 2000 Dolina Bielawy PLH320053	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320053.H	07.06.2023 r.	614,75	8511,88	Przedmiotami ochrony są: 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Bielawy (PLH320053)
Obszar Natura 2000 Mechowisko Manowo PLH320057	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320057.H	29.03.2017 r.	55,47	3767,37	Przedmiotami ochrony są: 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> , 1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeseli</i> , 6216 Haczykowiec błyszczący <i>Hematocaulis vernicosus</i>	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Mechowisko Manowo (PLH320057)
Obszar Natura 2000 Bukowy Las Górki PLH320062	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320062.H	11.12.2021 r.	964,60	0	Przedmiotami ochrony są: 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario Carpinetum</i>), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowe jesionowe (<i>Ficario Ulmetum</i>)	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bukowy Las Górki (PLH320062)





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Obszar Natura 2000 Wiązogóra PLH320066	PL.ZIPOP.13 93.N2K.PLH 320066.H	20.11.2021 r.	489,50	3626,94	Przedmiotami ochrony są: 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> , 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>), 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo Fagetum</i>), 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori petraeae</i>).	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Wiązogóra (PLH320066)
Obszary Specjalnej Ochrony						
Obszar Natura 2000 Przybrzeżne wody Bałtyku PLB990002	PL.ZIPOP.139 3.N2K.PLB99 0002.B	05.11.2004 r.	194626,73	4859,61	-	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Obszar Natura 2000 Zatoka Pomorska PLB990003	PL.ZIPOP.139 3.N2K.PLB99 0003.B	05.11.2004 r.	309154,92	2124,83	-	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
Obszary Chronionego Krajobrazu						
Dolina Radwi (Mostowo-Zegrze)	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.11	17.11.1975 r.	3560,00	6631,07	Obszar swoim zasięgiem obejmuje rzekę Radew z jeziorami Rosnowo i Hajka. W otoczeniu borów sosnowych na uwagę zasługują: cenne jezioro lobeliowe; torfowiska mszarne; rezerwat archeologiczny; roślinność mokradeł wzdłuż rzeki i jezior; skupiska grążeli żółtych, grzybieni białych i północnych, szuwały trzcinowe z rzadką pałąką wąskolistną; oczka mezotroficzne z ceną florą, podmokłe łąki, źródłiska. Obszar o dużych walorach krajobrazowych jako cenne miejsce wypoczynku mieszkańców z Koszalina, ważny dla zachowania lokalnej różnorodności przyrodniczej, w niewielkim stopniu walory ponadlokalne; unikatowe jezioro lobeliowe, miejsce ujęcia	Uchwała Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Koszaliński Pas Nadmorski	PL.ZIPOP.13 93.OCHK.14	17.11.1975 r.	36229,00	0	wody pitnej dla Koszalina. Należy zaznaczyć, że dolina Radwi powyżej, jak i poniżej sztucznych zbiorników, jest znacznie cenniejsza przyrodniczo i powinna być również chroniona. Obszar o niezwykłych walorach krajobrazowych, w którego skład wchodzi wydmy nadmorskie, tereny leśne oraz łąki z roślinnością halofilną. Na tym obszarze zachowany jest pas drzewiastej i zaroślowej roślinności wydmorej wraz z podmokłymi łąkami i trzcinowiskami na zapleczu wydm oraz z efektownymi falezami i piaszczystymi plażami na wybrzeżu. W granicach OChK znajdują się siedliska ważne dla bytowania, cennych kręgowców, takich jak traszka zwyczajna, ropucha szara, żaby: jeziorkowa, trawna i moczarowa, jaszczurki: żyworodna i padalec, derkacz, kszczyk, kania ruda i błotniaki: stawowy oraz łąkowy, świerszczak oraz strumieniówka, dzierzby, nietoperze i łąkowate. Wybrzeże Bałtyku jest okresowo wykorzystywane przez foki, które przed stu laty nawet tu mogły się rozradzać. Również jeszcze stosunkowo niedawno plaże Bałtyku, jak i łąki nadmorskie stanowiły z pewnością biotop dla lęgów ptaków siewkowatych, takich jak rycyk, kulik, krwawodziób, biegus zmienny, a być może także bekasik. W pasie nadmorskim znajdują się obszary klifowe, nadmorskie wydmy szare, inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, lasy mieszane na wydmach nadmorskich, żyzne buczyny, kwaśne buczyny, grąd subatlantycki, kwaśne dąbrowy, lasy łęgowe oraz łąki świeże użytkowane ekstensywnie i podmokłe łąki eutroficzne oraz przymorskie jezioro Jamno z mierzeją oddzielającą go od morza oraz przylegające do jeziora kompleksy lasów i bagiennych łąk.	Uchwała Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu
Rezerwaty Przyrody						
Mechowisko Manowo	PL.ZIPOP.13 93.RP.1601	13.09.2018 r.	55,47	3767,36	Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie kompleksu torfowiska pojeziernego, w szczególności soligenicznego torfowiska alkalicznego w kompleksie z torfowiskiem przejściowym, łąkami i lasami bagiennymi	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 sierpnia 2018 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Mechowisko Manowo”





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
					wraz z charakterystycznymi fitocenozaami wyróżniającymi się bogactwem flory i fauny.	
Bielica	PL.ZIPOP.13 93.RP.1212	29.02.1972 r.	1,30	0	Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych gleb bielicowych wykształconych z lekkich osadów żwirowato-piaszczystych bez wpływu wód gruntowych.	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 grudnia 1971 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Sieciemińskie Rosiczki - otulina	PL.ZIPOP.13 93.RP.1492	22.10.2009 r.	23,19	6453,97	Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.	Zarządzenie Nr 54/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Sieciemińskie Rosiczki"
Sieciemińskie Rosiczki	PL.ZIPOP.13 93.RP.1492	22.10.2009 r.	12,22	6451,66	Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowiska przejściowego z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.	Zarządzenie Nr 54/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Sieciemińskie Rosiczki"
Łązy	PL.ZIPOP.13 93.RP.1534	12.09.2009 r.	265,33	3119,64	Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych z charakterystycznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin, w tym szczególnie populacjami woskownicy europejskiej <i>Myrica gale</i> , storczyka Fuchsa <i>Dactylorhiza fuchsii</i> , podkolana białego <i>Platanthera bifolia</i> oraz narażonych na wyginiecie wątrobowców epiksylicznych.	Rozporządzenie Nr 44/2008 Wojewody Zachodniopomorskie z dnia 3 sierpnia 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Łązy"
Jodły Karnieszewickie	PL.ZIPOP.13 93.RP.359	01.03.1978 r.	36,81	5676,04	Celem ochrony jest zachowanie starodrzewu jodłowego poza granicą naturalnego zasięgu jodły <i>Abies alba</i> oraz flory mszaków epifitycznych, w tym licznej populacji zagrożonego wyginieciem wątrobowca widlika krzaczkowatego <i>Metzgeria fruticulosa</i> .	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 16 stycznia 1978r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Wierzchomińskie Bagno	PL.ZIPOP.13 93.RP.478	01.08.1984 r.	43,64	9150,33	Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie kompleksu jeziora dystroficznego i torfowiska mszarowego, w otoczeniu lasów typowych dla Półwyspu Bałtyckiego.	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 lipca 1984 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Jezioro Lubiatowskie im. profesora Wojciecha Górskiego	PL.ZIPOP.13 93.RP.57	08.08.1956 r.	375,81	0	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych naturalnego środowiska lęgowego wielu rzadkich, chronionych i zagrożonych wyginieciem gatunków ptaków wodno - błotnych	Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 10 lipca 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Jezioro Lubiatowskie im. profesora	PL.ZIPOP.13 93.RP.57	08.08.1956 r.	230,75	0	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych naturalnego środowiska lęgowego wielu rzadkich,	Zarządzenie Ministra Leśnictwa z dnia 10 lipca 1956 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Wojciecha Górskiego - otulina					chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków ptaków wodno - błotnych	
Warnie Bagno	PL.ZIPOP.13 93.RP.844	25.10.2005 r.	520,21	9537,82	Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie kompleksu torfowiskowego obejmującego kopułowe torfowisko bałtyckie porośnięte mszarnikami wrzośca bagiennego, kompleks regenerujących się potorfii ze zbiornikami mszarnymi oraz ekosystemy boru bagiennego i boru wilgotnego.	Rozporządzenie Nr 21/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Warnie Bagno"
Parnowo	PL.ZIPOP.13 93.RP.958	15.12.1976 r.	62,58	2057,40	Zachowanie miejsc lęgowych rzadkich gatunków ptaków wodnych i błotnych.	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe						
Wąwozy Grabowe	PL.ZIPOP.13 93.ZPK.257	07.03.1995 r.	10,32	0	brak danych	Zarządzenie Nr 4/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 7 marca 1995 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy obszaru pn. "Wąwozy Grabowe"
Użytki ekologiczne						
Bagno	PL.ZIPOP.13 93.UE.3213 032.747	12.04.1996 r.	0,27	9683,16	śródlądne zagłębienie, okresowo wypełnione wodą, otoczone lasem bukowym; zarośla wierzbowe	Uchwała Nr XVI/201/96 Rady Gminy Darłowo z dnia 12 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za użytk ekologiczny bagna.
Bagna i łąki Cieszyn	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 022.1305	28.12.1995 r.	2,08	2570,99	Zarośla wierzbowe i łąki ostrożeńcowe	Uchwała Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.
Bagno Stare Bielice I	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 022.1306	28.12.1995 r.	0,36	0	Podmokłe zarośla wierzbowe, łąg.	Uchwała Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.
Bagna Mścice	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 012.229	31.08.1995 r.	22,54	0	miejsce występowania roślinności bagiennej	Uchwała Nr XI/56/95 Rady Gminy Będzino z dnia 31 sierpnia 1995 r. w sprawie uznania za użytk ekologiczny "BAGNA MŚCICE".
Bagno Stare Bielice II	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 022.1307	28.12.1995 r.	1,57	0	Zarośla wierzbowe otoczone wąskim pasem podsuszonego olsu torfowcowego	Uchwała Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.
Bagno Tatów	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 022.1308	28.12.1995 r.	3,20	1822,01	Zarośla wierzbowe	Uchwała Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Bagna Kotłowo	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 022.184	28.12.1995 r.	5,94	4153,47	Ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	Uchwała Nr XII/69/95 Rady Gminy w Biesiekierzu z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.
Rozworowski e Szuwary	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 042.189	05.03.2010 r.	6,96	6626,23	stanowiska rzadkich gatunków roślin	Uchwała Nr XXXV/254/2009 Rady Gminy Manowo z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego Rozworowskiego Szuwary.
-	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 063.201	30.04.1996 r.	1,74	9561,57	Ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	Uchwała Nr XXI/179/96 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne gruntów z terenu Nadleśnictwa Karniszewice.
-	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 063.232	30.04.1996 r.	21,10	8379,95	miejsce występowania roślinności bagiennej	Uchwała Nr XXI/179/96 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne gruntów z terenu Nadleśnictwa Karniszewice.
Jezioro Topiele	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 073.317	29.11.2003 r.	64,90	313,05	jezioro, łąka, pastwisko, zadrzewienia, tereny podmokłe, lasy.	Uchwała Nr XI/69/2003 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 11 września 2003 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny terenu pn. "JEZIORO TOPIELE" położonego na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.UE.3261 011.66	01.12.1995 r.	26,63	0	śródlądne bagno; miejsce występowania roślinności bagiennej	Uchwała Nr XXI/150/95 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 1 grudnia 1995 r. w sprawie uznania terenów na obszarze miasta za użytki ekologiczne.
-	PL.ZIPOP.13 93.UE.3209 073.1474	03.04.1996 r.	190,46	177,71	brak danych	Uchwała NR XXXI/128/96 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 3 kwietnia 1996 roku w sprawie uznania za użytek ekologiczny.
-	PL.ZIPOP.13 93.UE.3213 042.748	29.04.1996 r.	59,48	6589,14	tereny bagienne, trudno dostępny obszar w dolinie Bielawy, porośnięty cennym olsem bagiennym Ribo nigri-Alnetum	Uchwała Nr XV/85/96 Rady Gminy Malechowo z dnia 29 kwietnia 1996 r. w sprawie uznania gruntów za użytki ekologiczne.
Pomniki przyrody						
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 042.1106	02.09.1972 r.	jednoobiekto- wy	3215,11	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 042.1108	27.01.1996 r.	wielooobiekt- owy	2081,36	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
				2054,67	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				2034,09	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				2043,65	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				2042,85	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
				2037,09	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				2036,77	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 042.3435	08.02.2020 r.	jednoobiektowy	1034,86	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	UCHWAŁA NR XII/114/2019 RADY GMINY MANOWO z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody na terenie Gminy Manowo
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 042.3484	25.01.2022 r.	jednoobiektowy	7474,52	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	UCHWAŁA XXXII/265/2021 RADY GMINY MANOWO z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Manowo
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 042.3485	25.01.2022 r.	jednoobiektowy	6319,46	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	UCHWAŁA NR XXXII/265/2021 RADY GMINY MANOWO z dnia 30 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Manowo
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1111	31.07.2002 r.	wieloobiektowy	3776,31	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr LIII/286/2002 Rady Gminy w Mielnie z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie uznania jedenastu drzew, rosnących na działce nr 455 w obrębie geodezyjnym Mielno, za pomniki przyrody.
				3775,11	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	
				3768,93	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	
				3775,10	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1112	31.07.2002 r.	wieloobiektowy	3748,57	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr LIII/286/2002 Rady Gminy w Mielnie z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie uznania jedenastu drzew, rosnących na działce nr 455 w obrębie geodezyjnym Mielno, za pomniki przyrody.
				3774,53	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				3762,58	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				3766,85	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1113	31.07.2002 r.	jednoobiektowy	3734,66	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr LIII/286/2002 Rady Gminy w Mielnie z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie uznania jedenastu drzew, rosnących na działce nr 455 w obrębie geodezyjnym Mielno, za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1115	20.10.1971 r.	jednoobiektowy	5418,83	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i> (<i>Ulmus pedunculata</i> , <i>Ulmus effusa</i>)	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1117	04.11.2004 r.	jednoobiektowy	5464,26	Żywotnik olbrzymi - <i>Thuja plicata</i> (<i>Thuja gigantea</i>)	Uchwała Nr XXI/108/2004 Rady Gminy w Mielnie z dnia 19 lipca 2004 r. w sprawie uznania trzech drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 052.1118	04.11.2004 r.	jednoobiektowy	5465,45	Żywotnik olbrzymi - <i>Thuja plicata</i> (<i>Thuja gigantea</i>)	Uchwała Nr XXI/108/2004 Rady Gminy w Mielnie z dnia 19 lipca 2004 r. w sprawie uznania trzech drzew za pomniki przyrody.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 053.3377	28.12.1995 r.	wieoobiektowy	9430,94	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego z 1995 r., Nr 2, poz.7)
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1167	02.09.1972 r.	wieoobiektowy	5767,36 5757,51	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1168	02.09.1972 r.	wieoobiektowy	5519,10 5527,00 5485,78 5486,02 5517,42 5494,57	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1169	02.09.1972 r.	wieoobiektowy	4437,28 4444,23	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1171	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	9165,74	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1172	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	5376,49	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
Sławomir	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1175	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	5653,02	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1176	19.11.2003 r.	jednoobiektowy	4799,79	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XI/60/2003 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 11 września 2003 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa na terenie Gminy Sianów.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1177	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	5665,96	Jodła pospolita (Jodła biała) - <i>Abies alba</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1178	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	5634,80	Jodła pospolita (Jodła biała) - <i>Abies alba</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1179	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	5019,52	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1180	27.01.1996 r.	wieloobiektowy	3918,31	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
				3931,60	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3935,71	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3915,37	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3941,94	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3939,54	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3928,46	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3921,31	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3933,35	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3937,60	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3925,01	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3933,59	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3929,14	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3926,00	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				3935,21	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1181	27.01.1996 r.	wieloobiektowy	2343,07	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
				2350,62	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2342,85	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2349,24	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	
				2354,64	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2347,99	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2332,76	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2332,87	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2342,76	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
				2347,01	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2362,00	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2367,83	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2358,81	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2356,16	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2330,67	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2343,78	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2358,14	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2352,40	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2362,76	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
				2337,76	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1182	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	5672,60	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1183	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	5613,02	Jodła kaukaska - <i>Abies nordmanniana</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1184	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7712,22	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1185	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	8369,18	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1186	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	8344,10	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1187	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7914,95	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1188	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7886,20	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1189	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7643,86	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1190	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7712,55	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewpomnikprzyrody.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.PP.3209073.1190
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1191	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7759,81	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1192	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7681,57	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1193	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7687,39	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1194	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7625,93	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1195	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	7608,43	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1196	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	8280,31	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1197	11.05.2006 r.	jednoobiektowy	8341,61	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLII/241/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1198	15.05.2002 r.	jednoobiektowy	8448,63	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVIII/272/2002 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 16 marca 2002 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1199	15.05.2002 r.	jednoobiektowy	8441,26	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVIII/272/2002 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 16 marca 2002 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1204	15.05.2002 r.	jednoobiektowy	797,56	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLVIII/272/2002 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 16 marca 2002 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody drzew na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1206	26.08.2006 r.	jednoobiektowy	1823,97	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVI/256/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1207	26.08.2006 r.	jednoobiektowy	1810,02	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVI/256/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1208	26.08.2006 r.	jednoobiektowy	1767,61	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVI/256/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1209	26.08.2006 r.	jednoobiektowy	1912,19	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XLVI/256/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
Echo	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1210	30.12.2006 r.	jednoobiektowy	315,24	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLIX/271/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 października 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
Hubertus	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.1211	30.12.2006 r.	jednoobiektowy	302,33	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XLIX/271/06 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 26 października 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2679	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7732,46	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2680	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7679,57	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2683	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7863,60	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2685	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7919,25	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2686	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7774,87	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2687	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7968,83	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2688	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	8242,84	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2689	19.02.2009 r	jednoobiektowy	8056,38	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2690	19.02.2009 r	jednoobiektowy	7054,60	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2691	19.02.2009 r	jednoobiektowy	6980,14	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2692	19.02.2009 r	jednoobiektowy	7429,40	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2693	19.02.2009 r	jednoobiektowy	7682,06	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.2939	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	5628,24	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3344	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	1605,03	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3345	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	3077,76	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3346	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	6737,49	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3347	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	5858,70	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3348	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	4871,48	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3349	19.02.2009 r.	jednoobiektowy	7717,51	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3350	19.02.2009 r.	jednoobiek- towy	7804,82	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 073.3351	19.02.2009 r.	jednoobiek- towy	7746,40	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr XXX/175/08 Rady Miejskiej w Sianowie z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Sianów.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.1213	29.04.2003 r.	jednoobiek- towy	9985,01	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr V/32/03 Rady Gminy w Świeszyń z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie uznania rosnących drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.1216	29.04.2003 r.	jednoobiek- towy	2096,02	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i>	Uchwała Nr V/32/03 Rady Gminy w Świeszyń z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie uznania rosnących drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.1217	29.04.2003 r.	jednoobiek- towy	2117,38	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i>	Uchwała Nr V/32/03 Rady Gminy w Świeszyń z dnia 6 marca 2003 r. w sprawie uznania rosnących drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.1218	27.01.1996 r.	wieloobiek- towy	3839,05	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
				3840,49	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3835,07	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3864,50	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	
				3855,74	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3869,16	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3869,06	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	
				3867,68	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3844,19	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	
				3828,91	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
				3867,01	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.3429	27.01.1996 r.	jednoobiek- towy	5293,22	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.3430	27.01.1996 r.	jednoobiek- towy	5279,19	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.3431	27.01.1996 r.	jednoobiek- towy	5238,32	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
Jodła Dorota, Jodła Jadwiga	PL.ZIPOP.13 93.PP.3209 082.3581	15.06.2024 r.	wieloobiektowy	5038,67 5064,13	Jodła pospolita (Jodła biała) - <i>Abies alba</i> Jodła pospolita (Jodła biała) - <i>Abies alba</i>	UCHWAŁA NR II/11/24 RADY GMINY ŚWIESZYNO z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1047	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1050	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1051	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1052	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1053	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1055	15.02.1980 r.	jednoobiektowy	0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1057	27.01.1996 r.	wieloobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
				0	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
				0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1058	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Orzeczenie Nr 253 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1059	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Orzeczenie Nr 253 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03 1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1060	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1061	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1062	27.01.1996 r.	wieloobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1062	27.01.1996 r.	wieloobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1063	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1064	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Orzeczenie Nr 252 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03 1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1065	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1067	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Orzeczenie Nr 252 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03 1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1070	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Orzeczenie Nr 252 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03 1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1071	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1072	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1073	27.01.1996 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1074	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1075	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1076	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Kasztan jadalny - <i>Castanea sativa</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1077	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1078	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Orzeczenie Nr 298 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.
Drzewo Czarownic	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1080	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Klon jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1081	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	Orzeczenie Nr 298 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1082	02.09.1972 r.	jednoobiektowy	0	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	Orzeczenie Nr 298 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1083	20.10.1971 r.	jednoobiektowy	0	Korkowiec amurski - <i>Phellodendron amurense</i>	Orzeczenie Nr 230 Prezydium WRN w Koszalinie z dnia 20 października 1971 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1084	15.02.1980 r.	jednoobiektowy	0	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Orzeczenie Nr 257 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23 marca 1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1085	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1088	20.10.1971 r.	jednoobiektowy	0	Magnolia drzewiasta - <i>Magnolia acuminata</i>	Orzeczenie Nr 230 Prezydium WRN w Koszalinie z dnia 20 października 1971 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1089	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Miłorząb dwuklapowy (Miłorząb chiński, Miłorząb dwudzielnny) - <i>Ginkgo biloba</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1091	15.10.1992 r.	wielooobiektowy	0 0	Orzech czarny - <i>Juglans nigra</i> Orzech czarny - <i>Juglans nigra</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1092	20.10.1971 r.	jednoobiektowy	0	Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>)	Orzeczenie Nr 230 Prezydium WRN w Koszalinie z dnia 20 października 1971 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1093	15.10.1992 r.	wielooobiektowy	0 0 0 0	Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>) Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>) Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>) Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>)	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1094	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Skrzydłorzech kaukaski - <i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1095	20.10.1971 r.	jednoobiektowy	0	Surmia bignoniowa (Surmia zwyczajna, Katalpa bignoniowa) - <i>Catalpa bignonioides</i>	Orzeczenie Nr 230 Prezydium WRN w Koszalinie z dnia 20 października 1971 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1097	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Topola czarna - <i>Populus nigra</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1098	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Topola czarna - <i>Populus nigra</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1099	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Topola czarna - <i>Populus nigra</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.





Nazwa FOP	Kod	Data utworzenia w Polsce	Powierzchnia [ha]/typ	Odległość od miasta [m]	Cele ochrony/przedmiot ochrony	Akt prawny o utworzeniu
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.1105	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.3301	15.10.1992 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.3302	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.3303	15.02.1980 r.	jednoobiektowy	0	Klon jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus</i>	Orzeczenie nr 299 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.3304	15.04.2003 r.	jednoobiektowy	0	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Uchwała Nr V/67/2003 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 21 lutego 2003 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody.
-	PL.ZIPOP.13 93.PP.3261 011.3498	02.08.1972 r.	jednoobiektowy	0	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - <i>Acer platanoides</i>	Orzeczenie Nr 260 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody z dnia 23.03.1979 r.





5. SPIS TABEL

Tabela 1 Zestawienie zlewni JCWP rzecznych w Koszalinie wraz z oceną renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)	8
Tabela 2 Zestawienie JCWP jeziornych w Koszalinie i okolicy wraz z oceną renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)	9
Tabela 3 Katalog potencjalnych działań renaturyzacyjnych mających zastosowanie dla cieków – kolorem wyróżniono działania renaturyzacyjne dla JCWP Dzierżęcinka, Strzeżenica, Kanał Łabusz, Uniasta od Polnicy do ujścia (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych oraz Załącznika nr 9 Katalog działań renaturyzacyjnych – rozszerzony do KPRW)	10
Tabela 4 Zestawienie Form Ochrony Przyrody występujących na terenie i w obszarze 10 km od granic Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/index.jsf)	27



6. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Jednolite Części Wód Powierzchniowych w granicach obszaru Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie PGW Wody Polskie z bazy IIaPGW)	4
Rysunek 2 Wody podziemne w granicach obszaru Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie PGW Wody Polskie z bazy IIaPGW).....	5
Rysunek 3 Ocena cieków pod kątem renaturyzacji (źródło: opracowanie własne na podstawie Krajowego Programu Renaturyzacji Wód Powierzchniowych)	7
Rysunek 4 Formy Ochrony Przyrody na terenie i w obszarze 10 km od granic Miasta Koszalina (źródło: opracowanie własne na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych)	26

PROJEKT