Tabela 9 Zestawienie inwestycji

ID_MAPA	Nazwa sąsiadującego	Powiat	Gmina	RZGW	Zarząd Zlewni	Nazwa inwestycji/działania	Całkowity zakres rzeczowy zadania/krótki opis, parametry techniczne	Współrzędne inwestycji w układzie XS		Uwagi dot. lokalizacji planowanej inwestycji	Nazwa cieku	Kilometraż cieku	Stopień przygotowania inwestycji (etap planowania/etap przygotowania dokumentacji/etap realizacji)	Zakres wymaganej dokumentacji	Okres realizacji inwestycji (min. 2027 r.)		Szacowany koszt zadania [zł]	Podmiot odpowiedzialny za realizację inwestycji	Podmiot odpowiedzialny za dalsze utrzymanie inwestycji	Przewidywany element oddziaływania na grunty rolne [ha]	Wielkość wyrażaną retencją [tys. m3]	Oddziaływanie inwestycji na środowisko (na elementy związane ze środowiskiem środowisk- jedli informacje jest dostępna w załączonej dokumentacji)	Dokument planistyczny w którym została uwzględniona inwestycja	Proponowany monitoring oddziaływania - wskaźnik	Występowanie obszarów Natura 2000 w zasięgu planowanej inwestycji	Czy inwestycja planowana jest na poczotkach forsach ochrony przyrody? (odlt tak, wymienić)	Potencjalne oddziaływania na środowisko (wstępna analiza na podstawie realizacji i zakresu planowanej inwestycji)		Czy proponowane inwestycje przyczynić się do poprawy stanu gospodarki wodnej na obszarze zlewni [tak/nie]	Priorytet realizacji [1 - wysoki; 2 - średni; 3 - niski]
								X	Y						od	do										potencjalny wpływ na elementy biotyczne, w tym ichtiofauna	wpływ na różnorodność biologiczną			
1	Gmina Stupsk	mławski	Stupsk	Warszawa	Ciechanów	Renowacja stawu w Wysoczynach Kościelnych	Odtworzenie zdolności retencyjnych, zwiększenie pojemności. Parametry po wykonaniu renowacji: powierzchnia zbiornika po obrzycie górnej krawędzi skarp - 12546 m2 powierzchnia dna zbiornika po obrzycie dolnej krawędzi skarp - 10487 m2 nachylenie skarp od strony południowej - 1:1,5 do 1:2,5 rzędna lustra wody - 145,2 m n.p.m. rzędna dna zbiornika - 144,00 - 143,5 m n.p.m	587942,2 587940,3 587947,0	749361,6 749301,5 749360,5	-	-	-	Etap realizacji		2022	2022	632 109	Gmina Stupsk	Gmina Stupsk	brak danych	brak danych	-	inwestycja zgłoszona podczas ankietyzacji	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	nie występuje	Brak wpływu - nie przewiduje się wpływu z uwagi na fakt, iż prace dotyczą stawu.	Brak wpływu - nie przewiduje się wpływu z uwagi na fakt, iż prace dotyczą stawu.	tak	1
2	Gmina Dzierzgoń	mławski	Dzierzgoń	Warszawa	Dąbie	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Ciumsech	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Ciumsech wraz z wykopem gruntów nienośnych	587448,25	610224,45	-	Ciumsech	brak danych	Etap planowania, teren pod zbiornik retencyjny przewidziany w studium warunków i uderunkowań rozwoju Gminy Dzierzgoń	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę	2025	2027	brak danych	Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Ellkaet hektarów	brak danych	-	inwestycja zgłoszona podczas ankietyzacji	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	nie występuje	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia i użytych materiałów.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na siedliska wodne i zależne od wód wyciągnięcie pionowej i poziomej zapory, a także na charakterystyczne dla tych siedlisk gatunki flory. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od dozwolonej wielkości zbiornika oraz od przyjętych rozwiązań technicznych umożliwiających migrację ryb. Oddziaływanie pozytywne - powstawanie nowych siedlisk dla licznych gatunków fauny (płazów wodno-błotnych, ptaków, ryb).	tak	2
3	Gmina Dzierzgoń	mławski	Dzierzgoń	Warszawa	Dąbie	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Dąbrówka	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Dąbrówka wraz z wykopem gruntów nienośnych	594253,88	609174,05	-	Dąbrówka	brak danych	Etap planowania, teren pod zbiornik retencyjny przewidziany w studium warunków i uderunkowań rozwoju Gminy Dzierzgoń	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę	2025	2027	brak danych	Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Ellkaet hektarów	brak danych	-	inwestycja zgłoszona podczas ankietyzacji	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	nie występuje	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia i użytych materiałów.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na siedliska wodne i zależne od wód wyciągnięcie pionowej i poziomej zapory, a także na charakterystyczne dla tych siedlisk gatunki flory. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od dozwolonej wielkości zbiornika oraz od przyjętych rozwiązań technicznych umożliwiających migrację ryb. Oddziaływanie pozytywne - powstawanie nowych siedlisk dla licznych gatunków fauny (płazów wodno-błotnych, ptaków, ryb).	tak	2
4	Gmina Strzegowo	mławski	Strzegowo	Warszawa	Ciechanów	Budowa zbiornika retencyjnego na rzece Wkrze gm. Strzegowo	Zbiornik wodny planowany jest w południowej części gminy, na osi pólnoc-południe, równolegle, po wschodniej stronie drogi międzynarodowej 57 (odcinek Warszawa Gdańsk), w ramach gminy Strzegowo. Przewidziana lokalizacja budowli piętrzącej w km 91+750 rz. Wkry w miejscowości Ciemnyja. Inwestycja pod względem administracyjnym planowana jest na części gruntów obrębu Strzegowo-Osada, Strzegowo-Wieś, Kuślewo-Gółki, Leszczyna, Gizynek, Ciemnyja. Piętrzenie przygotu na poziomie około 125,00 m npm. Planowane są następujące obiekty: a) zapora czołowa ziemna- w koncepcji przyjęto założenie, że budowla piętrząca będzie realizowana na brzegu rzeki Wkry przy częściowym zajęciu istniejącego korytya rzeki. Zapory zaplanowano z szerokości 4m w koronie ze skarpami o nachyleniu 1:2,5. Wysokość zapory jest zmienna i nie przekracza 3,0 m (liczona w stosunku do istniejącego terenu). Przekroczenie zbn. korytya rz. Wkry zapora przewiduje się odpowiednio rozbudować stosując zasypane korytya rzki otrzymą piętrzenia i dolnego stanowiska w pasie o szerokości całkowitej ok. 50m. Skarpy odsenda zapory przewiduje się ubezpieczyć narzutem kamiennym na geowłókninie. Powierzchnię zapory będzie ukształcona obsiewem trawa na warstwie humusu. b)jaz - 3 przęsłowy o świetle 12,00 m każde i piętrzeniu to 5,50m licznie od progu jaz c) mała elektrownia wodna - moc około 200 kW. Podstawowe parametry planowanego zbiornika: 1) powierzchnia zalewu - 94,1 ha, 2) całkowita objętość zbiornika - 1,3 mln m3, 3) długość zbiornika - 6,3 km, 4) szerokość zalewu (max) - 0,3km.	588272,88	553682,1574	-	Wkra	od 91+700 (przekrój piętrzenia) do km 98+250	1. Koncepcja zabudowy hydrotechnicznej rz. Wkry w m. Strzegowo-Ciemnyja: opracowanie Hydroprojekt 1996 r., która przewiduje budowę zaporowego zbiornika wodnego na rzece Wkrze w lokalizacji pomiędzy km 91+700 (przekrój piętrzenia) a km 98+250. 2. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Strzegowo i tworzenia przesmaczonych pod budowę zbiornika 3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla dokumentacji projektowej budowy zbiornika wodnego wielozadaniowego na rzece Wkrze na odcinku Strzegowo-Ciemnyja - opracowanie 2011 r. 1. Ogólna Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie przewiduje zamierzenie budowy zbiornika (pismo z dnia 24.05.2011 r.). 4. Mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu planowanego zbiornika 5. Raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko - budowa zbiornika retencyjnego Strzegowo-Ciemnyja na rzece Wkrze - opracowanie 2009 r.	1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, 2. Projekt budowlany wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami, 3. Pozwolenie na budowę.	2022	2027	80 000 000 60 000 000	Gmina Strzegowo lub Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (propozycja)	Gmina Strzegowo lub Parkstrażne Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (propozycja)	240 (szacunkowo)	1 300	W posiadanej dokumentacji nie jest dostępna informacja o oddziaływaniu inwestycji na środowisko	PPWW, PPSS	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	Nadwarciańsk OCHK	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia i użytych materiałów.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na siedliska wodne i zależne od wód wyciągnięcie pionowej i poziomej zapory, a także na charakterystyczne dla tych siedlisk gatunki flory. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od dozwolonej wielkości zbiornika oraz od przyjętych rozwiązań technicznych umożliwiających migrację ryb. Oddziaływanie pozytywne - powstawanie nowych siedlisk dla licznych gatunków fauny (płazów wodno-błotnych, ptaków, ryb).	tak	2
5	-	mławski	Lipowiec Kościelny	Warszawa	Dąbie	Przebudowa zbiornika wodnego „Rudla", gm. Lipowiec Kościelny, pow. mławski, woj. mazowieckie i gm. Rewa-Osada, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie	W 2014 r. opracowano dokumentacją projektową. W 2019 r. rozpoczęto i prowadzono roboty budowlane oraz wykonano aktualizacją kosztorysu inwestorskiego. Koszty poniesione od 01.01.2018 r. wynoszą 19.925,00 zł. W ramach przebudowy zbiornika przewiduje się wykonać mapky mnyms: czasowe opróżnienie zbiornika wodnego, przebudowę istniejącego umocnienia skarpy odwodnej, remont zasuw i klap urządzeń upustowych, remont konstrukcji odbierającej wody piętrząco-upustowej, remont konstrukcji przyczółków elementów upustowych, remont barierek na koronie zapory, zabezpieczenie mechanizmów wyciągowych przed dostępem osób niepowoalnionych, montaż lat wodowskazowych, montaż systemu ciągłego pomiaru piętrzenia wody, montaż tablic ostrzegawczych, odmulenie dna zbiornika, budowa przepławki dla ryb.	587094	588925	-	Mławka	brak danych	planowane	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę lub pozwolenie na realizację inwestycji	2019	2022	18 641 695,70	RZGW w Warszawie	-	-	761	-	PPWW, PPSS, aPZRP, aPGW	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	Zielutkiko- Rzegnowskiego OCHK	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od sposobu realizacji.	tak	2
6	-	mławski	Mława, Wiśniewo, Stupsk, Szreńsk, Radzanów, Lipowiec Kościelny, Strzegowo, Szydłowo	Warszawa	Ciechanów	Realizacja zalesieniem w zlewni Wkry zgodnie z "Analizą możliwości zwiększenia retencji na terenach krajoźn. rolniczych, i surfaniowanych na obszarze ZP Wkry w ramach utrzymania oraz zwiększenia instnieącej zdolności retencyjnej W Regionie Wisłoym Środkowej Wkry"	Działanie polega na zmianie sposobu zagospodarowania gruntów ornych poprzez przekształtowanie w każdej zlewni części powierzchni tych obszarów na obszary zalesione.	587630,458	573301,7747	-	Nie dotyczy	nie dotyczy	brak danych	-	01.01.2022	31.12.2027	2 000 000	Lasy Państwowe	-	-	-	-	aPZRP	powierzchnia obszaru zalesionego [km^2]	Ze względu na charakter planowanego działania nie określa się	Ze względu na charakter planowanego działania nie określa się	brak wpływu	brak wpływu	tak	1
7	-	mławski	Kuczbork-Osada, Szreńsk	Warszawa	Ciechanów	zapewnienie odpowiedniej przepustowości korytya rzeki Mlitnica/zwiększenie retencji na terenach krajoźn. rolniczych, i surfaniowanych na obszarze ZP Wkry w ramach utrzymania oraz zwiększenia instnieącej zdolności retencyjnej W Regionie Wisłoym Środkowej Wkry"	Budowa zbiornika retencyjnego Wieczfinawka w gminie Wieczfina Kościelna (Fogorzel)	571068,1	575838,6	-	Mlitnica/ziarka	2+780 do km 10+500	brak danych	parawodarne wodnoprawne, pozwolenie na budowę lub pozwolenie na realizację inwestycji	brak danych	31.12.2025	7 800 000	RZGW w Warszawie/ZZ w Ciechanowie	-	-	-	-	II aPGW	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	nie występuje	nie występuje	Brak wpływu - nie przewiduje się wpływu planowanej inwestycji na obiekt i ikonlinski ichtiofauny, w trakcie realizacji prac możliwe czasowe oddziaływania wynikające ze zwiększenia zmętnienia wody, okaliskujące pogorszeniem parametrów z grupy warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych. W wyniku prac może wystąpić niszczenie siedlisk.	Flora - przewiduje się lokalny czasowy wpływ na florę na etapie realizacji przedsięwzięcia. Wielkość oddziaływania zależna będzie od przyjętego sposobu realizacji prac. Na etapie prowadzenia prac może dojść do lokalnego zniszczenia roślinności wodnej oraz nadbrzeżnej. Fauna - brak trwałego wpływu; możliwy jest lokalny czasowy wpływ na faunę w czasie prowadzenia robót. Wynika to z prowadzenia prac w korycie rzeki, a wielkość oddziaływania zależna będzie od przyjętego sposobu realizacji prac.	tak	1
8	-	mławski	Wieczfina Kościelna	Warszawa	Ciechanów	Budowa zbiornika retencyjnego Wieczfinawka w gminie Wieczfina Kościelna	Budowa zbiornika retencyjnego Wieczfinawka w gminie Wieczfina Kościelna (Fogorzel)	600040	591186	-	Wieczfinałka	brak danych	brak danych	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę	brak danych	brak danych	11 000 000	Stowarzyszenie Zwykłe Przyjaciół i Bezpieczna 7-ka	-	-	150	-	ZsE 1C PPSS	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	OSO Doliny Wkry i Mławki; SOO Olszyny Rumockie	ochk: Doliny Rzeki Orzyc, Doliny Rzeki Nidy i Sokołówki, Zielutsko-Rzegnowski; rezerwat przyrody Sawlokie Bagno	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia i użytych materiałów.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na siedliska wodne i zależne od wód wyciągnięcie pionowej i poziomej zapory, a także na charakterystyczne dla tych siedlisk gatunki flory. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od dozwolonej wielkości zbiornika oraz od przyjętych rozwiązań technicznych umożliwiających migrację ryb. Oddziaływanie pozytywne - powstawanie nowych siedlisk dla licznych gatunków fauny (płazów wodno-błotnych, ptaków, ryb).	tak	2
9	-	mławski	Lipowiec Kościelny	Warszawa	Ciechanów	Budowa nowego zbiornika retencyjnego na cieku Mławka w gminie Lipowiec Kościelny	Budowa nowego zbiornika retencyjnego na cieku Mławka w gminie Lipowiec Kościelny na odcinku Lipowiec Kościelny - Turza Mała	583040	583803	-	Mławka	brak danych	brak danych	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę	brak danych	brak danych	25 000 000	Stowarzyszenie Zwykłe Przyjaciół i Bezpieczna 7-ka	-	-	500	-	ZsE 1C PPSS	wielkość uzyskanej retencji [tys. m^3]	OSO Doliny Wkry i Mławki; SOO Olszyny Rumockie	ochk: Doliny Rzeki Nidy i Sokołówki, Zielutsko-Rzegnowski, Nadwkrzański; rezerwaty przyrody: Dolina Mławki, Olszyny Rumockie, Sawlokie Bagno	Wpływ negatywny może wystąpić - możliwa zmiana warunków siedliskowych, reżimu hydrologicznego, warunków fizykochemicznych wód, utrudnienia w migracji organizmów. Wpływ zależny od sposobu realizacji przedsięwzięcia i użytych materiałów.	Flora - możliwe negatywne oddziaływanie na siedliska i gatunki flory zlokalizowane w zasięgu planowanego zbiornika, ze względu na ich zniszczenie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na siedliska wodne i zależne od wód wyciągnięcie pionowej i poziomej zapory, a także na charakterystyczne dla tych siedlisk gatunki flory. Fauna - możliwe negatywne oddziaływanie na gatunki ichtiofauny rzecznej oraz fauny bytującej na terenie planowanego zbiornika, ze względu na zniszczenie ich siedlisk. Na etapie eksploatacji zbiornika, przewiduje się wyciągnięcie oddziaływania gliniarnie na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód. Wielkość oddziaływania będzie uzależniona od dozwolonej wielkości zbiornika oraz od przyjętych rozwiązań technicznych umożliwiających migrację ryb. Oddziaływanie pozytywne - powstawanie nowych siedlisk dla licznych gatunków fauny (płazów wodno-błotnych, ptaków, ryb).	tak	2
10	-	mławski	Lipowiec Kościelny	Warszawa	Ciechanów	Renaturyzacja dopływu Mławki rzeki Gwiardy	1. Renaturyzacja rzeki, 2. Odbowalenie zespołu stawów.	582515,3	578475,1	-	Gwiarda	brak danych	brak danych	decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie na budowę lub pozwolenie na realizację inwestycji	brak danych	brak danych	8 000 000	Stowarzyszenie Zwykłe Przyjaciół i Bezpieczna 7-ka	-	-	300	-	ZsE 1C PPSS	długość zrewaloryzowanego cieku [km]	OSO Doliny Wkry i Mławki; SOO Olszyny Rumockie	OCHK Doliny Rzeki Nidy i Sokołówki, Zielutsko-Rzegnowski, Nadwkrzański; Rezerwaty przyrody: Dolina Mławki, Olszyny Rumockie, Sawlokie Bagno	Brak wpływu - nie przewiduje się wpływu planowanej inwestycji na ichtiofaunę. Możliwe czasowy wpływ w trakcie prowadzenia robót, w wyniku zmian struktury dna i brzegów, zmiany warunków siedliskowych oraz warunków fizykochemicznych wody. Po zakończeniu realizacji inwestycji wpływ pozytywny- poprawa warunków siedliskowych i drożności cieku.	Flora - przewiduje się lokalny wpływ inwestycji na roślinność wodną i nadbrzeżną (makrofity) na etapie prowadzenia prac budowlanych, który ustąpi po zakończeniu robót. Na etapie eksploatacji pozytywny wpływ- poprawa warunków siedliskowych. Fauna - na etapie prowadzenia prac budowlanych, przewiduje się lokalny wpływ inwestycji na ichtiofaunę i gatunki fauny zależne od wód, który ustąpi po zakończeniu robót. Na etapie eksploatacji pozytywny wpływ- poprawa warunków siedliskowych, drożność cieku umożliwiająca migrację.	tak	1