

**PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ OCENY  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
WRAZ Z UZASADNIENIEM  
DO PRZYJĘTEJ  
STRATEGII TERYTORIALNEJ IIT STOWARZYSZENIA  
OTULINA PODKRAKOWSKA NA LATA 2021-2027**



<i>Tytuł</i>	<b>PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO WRAZ Z UZASADNIENIEM DO PRZYJĘTEJ STRATEGII TERYTORIALNEJ IIT STOWARZYSZENIA OTULINA PODKRAKOWSKA NA LATA 2021-2027</b>
--------------	---

<i>Wykonawca</i>	<i>EkoLogika Mariusz Orzechowski ul. Paryska 7 45-402 Opole tel. 792-103-880 e-mail: <a href="mailto:biuro@e-ekologia.pl">biuro@e-ekologia.pl</a> <a href="http://www.e-ekologia.pl">www.e-ekologia.pl</a></i>
------------------	--

<i>Autor</i>	<i>mgr Mariusz Orzechowski</i>
--------------	--------------------------------

<i>Data wykonania:</i>	<i>listopad, 2023r.</i>
------------------------	-------------------------

## SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA PRAWNA .....	4
2. CEL OPRACOWANIA I UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO DOKUMENTU .....	4
3. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	6
4. OPINIE ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 57 I 58 USTAWY OOŚ .....	7
5. ZGŁOSZONE UWAGI I WNIOSKI.....	11
6. WYNIKI POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, JEŻELI ZOSTAŁO PRZEPROWADZONE .....	12
7. PROPOZYCJE METOD I CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZANIA MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU .....	12

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Strategia Terytorialna IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027

Załącznik nr 2 – Prognoza oddziaływania na środowisko „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027”

## 1. PODSTAWA PRAWNA

Konieczność przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027” wynika bezpośrednio z art. 46 i 47 *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz.U. 2023 poz. 1094 t.j.) zwanej dalej *Ustawą ooś*.

W ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządzona została Prognoza oddziaływania na środowisko projektu „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027” zgodnie z art. 51 ust. 1 i 2 *Ustawy ooś*. Dodatkowo zawartość i stopień szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko został ustalony z organami, o których mowa w art. 57 i 58 *Ustawy ooś*.

W przypadku Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie organ pismem znak NS.9022.10.67.2023 z dnia 21 września 2023r. ustalił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko.

W przypadku Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie organ pismem znak 00.411.1.8.2023.MaS z dnia 20 września 2023r. ustalił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 55 ust. 3 *Ustawy ooś* do przyjętej „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027” załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- 1) ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko;
- 2) opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58 *Ustawy ooś*;
- 3) zgłoszone uwagi i wnioski;
- 4) wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone;
- 5) propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Ponadto w związku z tym, że procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko odbywa się z udziałem społecznym, organ opracowujący projekt dokumentu zgodnie z art. 42 pkt. 2 *Ustawy ooś* dołącza do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

## 2. CEL OPRACOWANIA I UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO DOKUMENTU

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla projektu dokumentu pn. Strategia Terytorialna IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska 2021-2027, zwanej w dalszej części „ST SOP”. Strategia Terytorialna IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027 jest podstawowym i najważniejszym dokumentem, określającym obszary i cele rozwojowe oraz kierunki wspólnego działania 10 gmin: Iwanowice, Jerzmanowice-Przegonia, Kłaj, Koniusza, Krzeszowice, Myślenice, Siepraw, Skała, Słomniki, Sułoszowa, znajdujących się w bezpośrednim oddziaływaniu miasta Krakowa. Ma aktywizować i integrować do współdziałania samorządu oraz szerokie grono partnerów społeczno-gospodarczych i innych interesariuszy, stanowiąc jednocześnie instrument pozyskiwania środków zewnętrznych na najważniejsze inwestycje i działania rozwojowe.

Strategia Terytorialna IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027 została przyjęta Uchwałą nr 12/2023 Walnego Zebrania Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie przyjęcia Strategii Terytorialnej Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027 (Strategii IIT) - (załącznik nr 1).

Strategia ST SOP 2021-2027 zawiera:

- wnioski i syntezę diagnozy obszaru realizacji strategii w aspekcie społecznym, infrastrukturalnym, środowiskowym, administracyjnym i przestrzennym;
- analizę strategiczną (SWOT)
- wizję rozwoju Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska,
- charakterystykę przyjętych celów strategicznych i kierunków działań,
- charakterystykę 3 wyznaczonych obszarów strategicznych w zakresie ich powiązań i korelacji,
- uzasadnienie przyjętych w strategii celów i działań w ramach poszczególnych obszarów strategicznych pod kątem zidentyfikowanych na etapie diagnozy wyzwań rozwojowych,
- charakterystykę spójności SP SOP z wybranymi dokumentami spójności,
- charakterystykę systemu wdrażania strategii wraz z określeniem trybu monitorowania i ewaluacji strategii;
- opis procesu zaangażowania partnerów społeczno-gospodarczych,
- charakterystykę oczekiwanych rezultatów planowanych działań w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym wraz ze wskaźnikami ich osiągnięcia.
- ocenę ram finansowania i źródeł finansowania.

ST SOP 2021-2027 jest dokumentem opracowanym przez wszystkie gminy wchodzące w skład Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska, z zaangażowaniem partnerów społeczno-gospodarczych, nakreślającym kierunki działań zmierzających do usunięcia głównych problemów oraz utrzymania lub poprawy obecnej sytuacji społecznej, gospodarczej i środowiskowej. Dokument precyzuje 3 obszary strategiczne i wyznacza wśród nich następujące cele strategiczne i operacyjne:

### **Obszar strategiczny: KLIMAT, PRZESTRZEŃ I ŚRODOWISKO**

**Cel strategiczny 1. Otulina Podkrakowska dbająca o wysoką jakość środowiska i dążąca do neutralności klimatycznej**

- *Cel operacyjny 1.1. - Rozwój infrastruktury oraz racjonalne gospodarowanie wodą wraz z dostosowaniem do zmian klimatu oraz niwelowaniem ryzyka klęsk żywiołowych i katastrof.*
- *Cel operacyjny 1.2. - Racjonalizacja gospodarki odpadami komunalnymi.*
- *Cel operacyjny 1.3. - Zwiększenie efektywności systemu komunikacyjnego oraz rozwój zrównoważonej mobilności.*
- *Cel operacyjny 1.4. - Skuteczna ochrona i zachowanie przyrody oraz bioróżnorodności wraz z odnową i kształtowaniem przestrzeni.*

### **Obszar strategiczny: OFERTA CZASU WOLNEGO**

**Cel strategiczny 2. Otulina Podkrakowska przestrzenią atrakcyjnej i zróżnicowanej oferty czasu wolnego, wzmacniającej jej atrakcyjność osadniczą i turystyczną.**

- *Cel operacyjny 2.1. - Rozwój oferty oraz wzrost aktywności i uczestnictwa mieszkańców w kulturze.*
- *Cel operacyjny 2.2. - Wykreowanie i wypromowanie zintegrowanej oraz atrakcyjnej oferty turystycznej.*

### **Obszar strategiczny: USŁUGI**

**Cel strategiczny 3. Otulina Podkrakowska zapewniająca dostępność wysokiej jakości usług publicznych, zorientowana na trwałą, wrażliwą społecznie i terytorialnie zrównoważony rozwój.**

- *Cel operacyjny 3.1. - Zapewnienie dostępnej, efektywnej i nowoczesnej oferty edukacyjnej.*

Diagnoza sytuacji społeczno – gospodarczej, środowiskowej i przestrzennej, wyniki ankietyzacji oraz analiza SWOT pozwoliły na wyznaczenie 3 obszarów strategicznych. Dla każdego z obszaru tj. 1) KLIMAT, PRZESTRZEŃ I ŚRODOWISKO, 2) OFERTA CZASU WOLNEGO, 3) ZARZĄDZANIE, USŁUGI I WSPÓŁPRACA wyznaczono cele strategiczne, którym przypisano odpowiednie cele operacyjne i kierunki interwencji. Dodatkowo ST SOP wyznacza listę projektów długofalowych do realizacji w przyjętej perspektywie lat 2021-2027.

Z ustaleń Prognozy oddziaływania na środowisko wynika, że działania i zadania wskazane w ST SOP 2021-2027 nie spowodują wystąpienie negatywnych trwałych oddziaływań na środowisko, a chwilowe i bezpośrednie oddziaływania będą miały miejsce na etapie ich realizacji. Założeniem ST SOP 2021-2027 jest więc wskazanie takich działań i wyznaczenie takich celów strategicznych i operacyjnych, aby stopniowo rozwiązywać zdiagnozowane problemy społeczno-gospodarcze i wprowadzać środki zaradcze i naprawcze z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska. Dlatego cele i kierunki wraz z działaniami wyznaczone w ST SOP 2021-2027 mają wzmacniać, poprawiać i rozwijać zasoby społeczno-gospodarcze przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju w zgodzie z otaczającym środowiskiem i zasobami przyrodniczymi.

### **3. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Prognoza oddziaływania na środowisko identyfikuje potencjalne zagrożenia wynikające z realizacji wyznaczonych w projekcie ST SOP 2021-2027 zadań i działań w ramach poszczególnych celów operacyjnych. Prognoza jednocześnie wskazuje działania mające na celu zapobieganie, ograniczenie do minimum oraz kompensację przyrodniczą skutków realizacji projektu ST SOP 2021-2027. Zastosowanie się do ustaleń wskazanych w Prognozie wynikających wielokrotnie z regulacji prawnych pozwoli na właściwą ochronę środowiska i krajobrazu oraz ochronę zdrowia i życia ludzi przed potencjalnym oddziaływaniem wynikającym z realizacji zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych.

Sporządzenie Prognozy oddziaływania na środowisko projektu ST SOP 2021-2027 przebiegało wieloetapowo i obejmowało kolejno:

- ocenę aktualnego stanu środowiska na obszarze objętym dokumentem, zawierającą analizę zasobów i walorów środowiska oraz jakości środowiska;
- ocenę potencjalnego wpływu ustaleń dokumentu na środowisko przyrodnicze, w tym na zdrowie ludzi;
- opracowanie propozycji minimalizacji negatywnych skutków realizacji ustaleń dokumentu w obszarach, w których zidentyfikowano znaczące negatywne oddziaływania;
- opracowanie systemu monitorowania środowiskowych skutków wdrażania dokumentu strategicznego.

Opracowując Prognozę zastosowano metodę indukcyjno-opisową oraz metodę analogii środowiskowych. Ocenę stanu środowiska przyrodniczego oraz analizę jakości jego poszczególnych elementów sporządzono przy wykorzystaniu dostępnych danych na temat obszaru Otuliny Podkrakowskiej tj. studium literatury, informacji pozostających w zasobach administracji rządowej i samorządowej, danych statystyki publicznej oraz państwowego monitoringu środowiska. Szczegółową analizę wpływu ustaleń projektu ST SOP 2021-2027 na środowisko opracowano wykorzystując metodę macierzy interakcji.

W prognozie dokonano oceny stanu środowiska na wszystkich gmin wchodzących w skład Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska w zakresie położenia administracyjnego i geograficznego, budowy

geologicznej, rzeźby terenu i sposobu użytkowania, gleb, złóż kopalin, wód podziemnych i powierzchniowych, zagrożenia powodziowego, walorów przyrodniczych, w tym form ochrony przyrody, oceny jakości powietrza, oceny klimatu akustycznego, gospodarki odpadami oraz promieniowania elektromagnetycznego.

W prognozie opisano poszczególne zdiagnozowane na etapie opracowania ST SOP 2021-2027 problemy w wymiarze społecznym, gospodarczym, infrastrukturalnym i środowiskowym.

W prognozie dokonano analizy potencjalnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska tj. powierzchnię ziemi i gleby, obszary chronione, rośliny i zwierzęta, wody powierzchniowe i podziemne, różnorodność biologiczną, zasoby naturalne, powietrze atmosferyczne, klimat akustyczny, krajobraz kulturowy oraz zdrowie i życie ludzkie, w tym dobra materialne. Część z wyznaczonych w ramach celów operacyjnych działań ma charakter nieinwestycyjny, zatem nie będą w żaden sposób negatywnie oddziaływały na środowisko. Mimo iż na etapie sporządzania Strategii nie jest znana skala i lokalizacja przedsięwzięć w przypadku realizacji kierunków działań, można stwierdzić, że nie prognozuje się wystąpienia negatywnych długoterminowych oddziaływań na środowisko, w stopniu powodującym zniszczenie/degradację lub uszczuplenie zasobów przyrodniczych na terenie obszaru Otuliny Podkrakowskiej. Przedsięwzięciami, które będą realizowane w konsekwencji realizacji przyjętych kierunków działań, mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, mogą być zadania takie jak: rozbudowa infrastruktury komunikacyjnej, rewitalizacja przestrzeni publicznych, rozwój gospodarki odpadami o obiegu zamkniętym, rozbudowa układu ścieżek rowerowych, zwiększenie roli i udziału transportu zbiorowego, tworzenie węzłów komunikacyjnych i parkingów P&R, zagospodarowanie miejsc przy terenach zielonych, dolinach cieków oraz zbiornikach wodnych, rozwój małej retencji wodnej. W ST SOP 2021-2027 wyodrębniono blisko 75 zadań/projektów strategicznych wstępnie znanych co do miejsca realizacji, orientacyjnego zakresu i charakteru prowadzonych prac. Oddziaływania negatywne zdiagnozowano głównie na etapie prowadzenia prac typowo budowlanych, dla tych kierunków działań, które będą w okresie programowania wymagały przeprowadzenia inwestycji. Zdiagnozowano potencjalne negatywne oddziaływania głównie w zakresie oddziaływań na powierzchnię ziemi, powietrze, klimat akustyczny, wody powierzchniowe i podziemne oraz rośliny i zwierzęta. Należy jednak zaznaczyć, że zadaniem Strategii jest sformułowanie celów i działań dających kierunek w jakim będzie zmierzać Stowarzyszenie Otulina Podkrakowska do roku 2027. Dla większości określonych celów operacyjnych w wymiarze kulturalnym i edukacyjnym zdiagnozowano brak oddziaływań (oddziaływania neutralne).

Podsumowaniem zdiagnozowanych pozytywnych, neutralnych i negatywnych oddziaływań było określenie rozwiązań mających na celu minimalizację wystąpienia negatywnych oddziaływań poszczególnych kierunków działań, dla których stwierdzono mogące wystąpić negatywne oddziaływania (głównie w fazie realizacji działań typowo inwestycyjnych).

Z uwagi na długi okres, dla którego sporządzana jest Strategia, w celu efektywnego osiągnięcia założonych celów, niezwykle istotnym elementem jest dokonywanie jej monitoringu, który będzie prowadzony na podstawie m.in.: bieżącego monitorowania wartości wskaźników oraz badań ewaluacyjnych.

#### **4. OPINIE ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 57 i 58 USTAWY OOŚ**

Zgodnie z art. 54 ust. 1 *Ustawy ooś* projekt ST SOP 2021-2027 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko został przekazany do opiniowania przez organy, o których mowa w art. 57 i 58 *Ustawy ooś*.

W przypadku Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie organ pismem znak NS.9022.7.27.2023 z dnia 15 listopada 2023 r. zaopiniował pozytywnie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027” wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla ww. projektu.

W przypadku Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie organ pismem znak OO.410.1.60.2023.MaS z dnia 24 listopada 2023 r. przedstawił stanowisko w sprawie wraz ze zwróceniem uwag na kilka kwestii w zakresie głównie treści Prognozy oddziaływania na środowisko dla ST SOP 2021-2027. Otrzymane uwagi zostały przeanalizowane, a dokument odpowiednio skorygowany (**patrz załącznik nr 2 – Prognoza ooś po korektach zgodnie z uwagami**). Poniżej wyszczególniono uwagi RDOŚ w Krakowie wraz z ustosunkowaniem się do ich treści:

1) *W prognozie oddziaływania na środowisko podano, że: „Do podstawowych działań łagodzących skutki zmian klimatu oraz przystosowujących środowisko do nieuniknionych zmian należą m.in.: (...) 12) wykonywanie bieżącej konserwacji rowów melioracyjnych i regulacja rzek (unikanie zjawiska „betonowania” dolin rzecznych, przeciwdziałanie zamuleni rowów)”. Stwierdzenie, że regulacja rzek jest działaniem łagodzącym skutki zmian klimatu jest mocno kontrowersyjne. Regulacja rzek (nawet bez ww. „betonowania”) skutkuje często prostowaniem ich koryt. Zmiana naturalnego – meandrującego biegu rzeki, przyspiesza odpływ wody (co zaprzecza retencji), zmienia charakter siedlisk i finalnie skład ichtiofauny, ogranicza możliwość tworzenia naturalnych rozlewisk, tarlisk ryb, może wpływać także na ograniczanie zdolności do samooczyszczania się wód.*

#### **Usunięto zapis.**

2) *Uwagę tutejszego organu zwróciły projekty dotyczące rozwoju małej retencji na terenie Otuliny Podkrakowskiej. W przypadku zadania Z.2.2 – „Rozwój retencji na terenie gminy Krzeszowice (Budowa drugiego zbiornika małej retencji w Krzeszowicach)” lokalizacja zadania jak i jego zakres zostały przedstawione dość szczegółowo. Wskazano m.in., że „Realizacja przedsięwzięcia w odległości ok. 200 m od doliny cieką Krzeszówki, która jest ważnym korytarzem ekologicznym (lokalnym) dla stwierdzonych stanowisk nietoperzy. Pomiędzy doliną rz. Krzeszówki a planowanym przedsięwzięciem teren zurbanizowany wraz z ciągiem komunikacyjnym Al. Solidarności”. W kwestii wpływu na siedliska i miejsca żerowania nietoperzy wskazano, że: „Zbiornik zostanie wkomponowany w istniejący układ zieleni urządzonej w stopniu, który nie spowoduje zachwiania równowagi ekologicznej dla bytowania i żerowania stwierdzonych siedlisk i stanowisk nietoperzy” oraz „realizacja zbiornika nie wiąże się z ingerencją istniejącego układu przyrodniczego (drzew i krzewów) doliny rz. Krzeszówki, przez co nie prognozuje się ograniczenia lub fragmentacji węzłów przyrodniczych dla siedlisk i stanowisk fauny objętej ochroną”. W przedłożonych dokumentach – zarówno w ST SOP 2021-2027 jak i prognozie nie ma jednak tak szczegółowych informacji dotyczących pozostałych planowanych zbiorników małej retencji. Pomimo, iż na załącznikach graficznych do prognozy wskazano orientacyjną lokalizację zbiorników (w granicach gminy Krzeszowice) – w jej treści nie znajdujemy informacji na temat tego czy i jeśli tak, to które i na jakich ciekach realizowane mają być też zbiorniki, czy z ich realizacją wiązać będzie się budowa barier/zapór. W prognozie zwrócono uwagę na potencjalne negatywne oddziaływania związane z realizacją zbiorników retencyjnych, natomiast wśród nich nie wskazano np. na negatywne skutki związane z powstaniem bariery poprzecznej w obrębie koryta. Należy zauważyć, że powstanie zapór piętrzących wodę skutkuje ograniczeniem lub całkowitym uniemożliwieniem migracji ichtiofaunie. W prognozie podano natomiast, że skutkiem pozytywnym w przypadku realizacji zbiorników będzie „zwiększenie bioróżnorodności (nowe miejsca siedlisk fauny i flory)”, a w przypadku odtworzenia zbiorników „odbudowa bioróżnorodności”. Jednocześnie jednak, podobnie jak w sytuacji dotyczącej ww. regulacji rzek, spiętrzenie wody zmienia warunki siedliskowe w obrębie koryta (także poza nim, w jego otoczeniu), zarówno powyżej jak i poniżej zapory, a tym samym wpływa na skład gatunkowy ichtiofauny. Zwiększenie różnorodności gatunkowej nie zawsze jest zjawiskiem korzystnym – w szczególności w przypadku gdy zmiana warunków siedliskowych powoduje zanik gatunków charakterystycznych dla danej rzeki/potoku. Należy także zauważyć, że prognozowane powstanie nowych*



siedlisk fauny i flory w związku z realizacją zbiornika, wymagać będzie wcześniejszego zniszczenia istniejących siedlisk (wskutek prac budowlanych oraz w wyniku spiętrzenia wody).

W treści Prognozy w rozdziale 8.1 (tabela 20.), 8.4 i 10.3 uzupełniono wykaz możliwych negatywnych oddziaływań w związku z projektowaną budową zbiorników retencyjnych oraz wykaz działań zmierzających do minimalizacji negatywnych oddziaływań w tym zakresie. Dodano zapisy o możliwym ograniczeniu lub uniemożliwieniu migracji ichtiofauny na skutek budowy zbiorników małej retencji na istniejących ciekach wodnych i możliwym powstaniu barier poprzecznych tj. progi wodne, zastawki, zapory itp.

Również w rozdziale 8.1 (tabela 20) i 8.4 i 10.3 Prognozy skorygowano zapisy dotyczące „zwiększenia bioróżnorodności” lub „odtworzenia bioróżnorodności” w przypadku realizacji projektów związanych z rozwojem małej retencji wodnej. Wprowadzono do wykazu możliwych negatywnych oddziaływań informacje o potencjalnej zmianie stanu gatunkowego ichtiofauny na skutek odbudowy lub budowy zbiornika retencyjnego na rzece, a także zmian charakterystycznych warunków siedliskowych. Dodatkowo wskazano, że realizacja zbiornika na rzece może prowadzić do ewentualnego zniszczenia istniejących siedlisk (wskutek prac budowlanych oraz w wyniku spiętrzenia wody).

- 3) *Z przyrodniczego punktu widzenia szczególnie nieuzasadnione jest realizowanie sztucznych zbiorników w miejscach występowania podmokłości, terenów bagiennych itp. zatrzymujących wodę w sposób naturalny. Autor prognozy podaje: „Należy unikać lokalizowania zapleczy budowy lub działań budowlanych w pobliżu cieków, bez odpowiedniego zabezpieczenia terenu. Część zadań realizowana będzie w otoczeniu cieków i bezpośrednio nad nimi. Są to głównie zadania związane budową/odtworzeniem małej retencji wodnej w postaci małych zbiorników”. Jednocześnie słusznie wskazano, że: „Do negatywnych oddziaływań należy również potencjalna ingerencja w układy hydrologiczne, stosunki wodne na danym obszarze oraz układy przyrodnicze związane z rzekami”. W prognozie jednak zabrakło informacji na temat zbiorników, które mają być „odtworzane” we Frywałdzie i Nawojowej Górze. Nie jest jasne jak funkcjonowały one dotychczas, dlaczego wymagają one obecne odtworzenia/wskutek jakich okoliczności przestały funkcjonować.*

W przypadku „odtworzenia” zbiorników małej retencji we Frywałdzie i Nawojowej Górze na etapie opracowania Prognozy nie jest znany dokładny zakres prac, a tym samym trudno ocenić możliwą ingerencję i skalę oddziaływań na środowisko przyrodnicze. W Prognozie przyjęto podejście ogólne oraz założenie i potraktowanie budowy zbiornika na równo z jego odtworzeniem, ponieważ w obu przypadkach będzie to mniejsza lub większa ingerencja w zlokalizowane na danym obszarze siedliska oraz stanowiska fauny i flory. W prognozie podkreślano przy tym, że każda ingerencja czy to związana z odtworzeniem zbiornika lub jego budową będzie wymagała przeprowadzenia odpowiedniej inwentaryzacji przyrodniczej, aby zbadać stan zachowania siedlisk, ich kondycję i wartość przyrodniczą, w tym stopień ochrony. W przedstawionych wykazach negatywnych oddziaływań w rozdziałach 8.1 i 8.4 jako jedno z oddziaływań wytypowano ingerencję nie tylko w układy hydrologiczne/stosunki wodne, ale również przyrodnicze tj. zmiana siedlisk, ograniczenie bioróżnorodności itp. Jak już wspomniano zgodnie z częścią pierwszą uwagi autorzy prognozy dodali do rozdziałów 8.1, 8.4 i 10.3 dodatkowe zapisy odnoszące się do kwestii ingerencji w bioróżnorodność obszaru, ingerencji w migrację ichtiofauny oraz ingerencji w struktury przyrodnicze obszaru, na którym zaplanowano budowę lub odbudowę zbiorników małej retencji.

- 4) *Zaznacza się, że powyższe uwagi stanowią jedynie wskazanie skutków jakie powodować może budowa zbiorników retencyjnych na ciekach. Jak już wspomniano, z przedłożonych dokumentów nie wynika dokładnie jakiego rodzaju będą to zbiorniki. W prognozie podano wprawdzie, że: „Projekt ST SOP nie zakłada budowy wielkopowierzchniowych typowych zbiorników retencyjnych, które mogłyby*

spowodować zmiany warunków topoklimatycznych i przyrodniczych” niemniej jednak nawet niewielkie zbiorniki, generować mogą negatywne skutki dla ekosystemu rzeki/potoku.

W przedłożonej Strategii wskazano, że planowana jest także realizacja zbiorników małej retencji na terenie gmin Słomniki i Koniusza. Jednakże jak podano w prognozie zadania te nie mają ustalonej lokalizacji. Również nie jest znany charakter tych zbiorników (projekty: „Rozwój retencji na terenie gminy Słomniki” i „Rozwój retencji na terenie gminy Koniusza I”) tj. czy będą one realizowane na ciekach np. w przypadku zbiornika w Wężerowie, co w praktyce uniemożliwia dokonanie rzetelnej oceny tych przedsięwzięć i przewidzenie skutków jakie może spowodować ich realizacja.

Strategia jest zbiorem koncepcji działań i zadań na najbliższe lata. Jedną z koncepcji jest rozwój małej retencji wodnej, co jest zgodne z zakładanym celem przeciwdziałania skutkom suszy. Dla części z koncepcji Strategia wskazuje konkretne zadania i ich lokalizację, a dla części ta lokalizacja nie jest znana, jak również nie jest znany dokładny zakres i skala przedsięwzięć. W Prognozie wskazano na możliwe oddziaływania negatywne, pozytywne i neutralne jakie wystąpią w wyniku realizacji działań i zadań opierając się albo na zakresie albo na analogicznych już zrealizowanych przedsięwzięciach. Pomimo braku znanej dokładnej lokalizacji zbiorników na terenie gmin Koniusza i Słomniki w Prognozie przedstawiono założenie ogólne, wskazując możliwe wszystkie oddziaływania jakie mogą wystawić i są związane z tego typu oddziaływania na świat fauny i flory. Ponadto w rozwiązaniach ograniczających oddziaływania starano się wskazać takie rozwiązania, które nie dopuszczają do fragmentacji siedlisk, ich zniszczenia lub przerwania ciągłości przyrodniczej. W prognozie zwracano uwagę, że każda budowa zbiorników wymaga rozpoznania przyrodniczego, a wartość przyrodnicza powinna zostać zachowana na możliwie niezmiennym poziomie.

- 5) W prognozie w przypadku niektórych inwestycji wskazano „Dla zadania nie została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach” - stwierdzenie to pojawia się także w przypadku zadań, które nie będą stanowić przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (np. zadanie związane z budową ścieżki rowerowej przy lesie Zadroskim w gminie Sułszowa)

**Skorygowano zapisy tabeli 17, wskazując i kategoryzując, które zadania mogą wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które zadania nie wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i które zadania uzyskały już decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.**

- 6) W prognozie podano: „Zgodnie z art. 46 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (...), przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, planów zagospodarowania przestrzennego oraz strategii rozwoju regionalnego”. Zwraca się uwagę, że zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 1 uuoś przeprowadzenia strategicznej oceny wymagają projekty dokumentów wymienionych w tym przepisie wyznaczające ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Jednocześnie mając na uwadze aktualność prognozy sugeruje się przytoczenie w niej nowego brzmienia ww. art. 46 ust. 1 pkt 1 uuoś.

**Poprawiono zgodnie z uwagą.**

## 5. ZGŁOSZONE UWAGI I WNIOSKI

Zgodnie z art. 54 ust. 2 *Ustawy o oś* w ramach procedury oceny oddziaływania na środowisko został zapewniony udział społeczny. Informację o rozpoczęciu procesu konsultacji społecznych oraz wyłożeniu dokumentów do publicznego wglądu podano do wiadomości poprzez Obwieszczenie Zarządu Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska z dnia 27.10.2023 r. o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i rozpoczęciu konsultacji społecznych projektu „Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027”. Obwieszczenie zostało umieszczone na stronie internetowej Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska. Konsultacje społeczne dokumentów trwały 21 dni tj. od 27.10.2023r. do 17.11.2023r. Uwagi i wnioski do ww. dokumentów można było składać w następujący sposób:

1) za pomocą wypełnionego i podpisanego formularza, stanowiącego załącznik nr 1 do Obwieszczenia, który można było przekazać:

- poprzez złożenie formularza w siedzibie Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska, H. Jordana 4A, 32-400 Myślenice, Polska (wejście od podwórca UMiG w Myślenicach): w poniedziałki w godzinach 12:00-16:00, w czwartki w godzinach 8:00-12:00, w terminie ustalonym indywidualnie poprzez telefon 600-472-021;
- poprzez przesłanie formularza pocztą na adres: Stowarzyszenie Otulina Podkrakowska, H. Jordana 4A, 32-400 Myślenice, Polska;
- poprzez przesłanie formularza za pomocą poczty elektronicznej na adres: [biuro@otulinapodkrakowska.pl](mailto:biuro@otulinapodkrakowska.pl);
- poprzez przekazanie formularza podczas spotkania konsultacyjnego, o którym mowa w pkt. 3);

2) ustnie do protokołu w siedzibie Stowarzyszenia Otuliny Podkrakowskiej, H. Jordana 4A, 32-400 Myślenice, Polska:

- w poniedziałki w godzinach 12:00-16:00,
- w czwartki w godzinach 8:00-12:00,
- w terminie ustalonym indywidualnie poprzez telefon 600-472-021;

3) w formie ustnej podczas spotkania konsultacyjnego w dniu 7 listopada o godz. 15:00 w Urzędzie Miejskim w Krzeszowicach (ul. Grunwaldzka 4, 32-065 Krzeszowice).

W dniu 7 listopada 2023 r. (wtorek) o godz. 15:00 w Sali Herbowej Urzędu Miejskiego w Krzeszowicach (ul. Grunwaldzka 4, 32-065 Krzeszowice) odbyło się otwarte spotkanie konsultacyjne. Zgodnie z listami obecności, wzięło w nim udział 29 osób. Program obejmował prezentację projektu Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko sporządzoną dla ww. dokumentu, a następnie możliwość zgłaszania uwag oraz dyskusji.

W całym okresie trwania konsultacji (tj. od 27 października 2023 r. do dnia 17 listopada 2023 r.) mieszkańcy i inni interesariusze mieli możliwość zgłaszania uwag do projektu Strategii Terytorialnej IIT Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na lata 2021-2027 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko sporządzoną dla ww. dokumentu. Nie wpłynęły jednak żadne uwagi i wnioski do konsultowanych dokumentów.

## **6. WYNIKI POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, JEŻELI ZOSTAŁO PRZEPROWADZONE**

Nie przeprowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Prognoza wskazuje, że w wyniku realizacji zapisów projektu ST SOP 2021-2027 nie wystąpi oddziaływanie transgraniczne.

## **7. PROPOZYCJE METOD I CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZANIA MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU**

System wdrażania ST SOP 2021-2027 powinien podlegać na regularnej ocenie poprzez odpowiednio zaplanowane działania monitorujące.

W ramach wdrażania ST SOP 2021-2027 przewidziano prowadzenie monitoringu, celem zebrania wiedzy na temat postępów w jej wdrażaniu. Bieżący monitoring pozwoli na ocenę stopnia realizacji zaplanowanych działań oraz wskaźników wyznaczonych w dokumencie. Regularny monitoring wdrażania strategii pozwoli ponadto na podjęcie działań naprawczych w przypadku stwierdzenia różnic pomiędzy przyjętymi założeniami a uzyskiwanymi efektami.

Dodatkowo, strategia poddawana będzie przeglądowi i ocenie aktualności (pod kątem potrzeb i stopnia realizacji (założonych celów). W proces ten angażowane będą podmioty zewnętrzne, w tym partnerzy społeczno-gospodarczy. W uzasadnionych przypadkach Zarząd Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska może podjąć decyzję o zleceniu usługi podmiotowi zewnętrznemu, który wspomże procesy dotyczące oceny i poprawy wdrażania strategii, jak również skuteczności, efektywności i wpływu projektów na osiąganie celów strategii.

Sprawozdawczość (na potrzeby monitoringu, jak również przeglądu i oceny strategii) będzie realizowana w odpowiednich odstępach czasowych (np. raz na kwartał, raz na pół roku, raz na rok), w oparciu o dwa elementy: analizę wskaźnikową, bazującą na wskaźnikach zdefiniowanych w strategii, oraz raport dotyczący przedsięwzięć, obejmujący podsumowanie stanu opracowania i wdrażania projektów określonych w strategii wraz z analizą finansową (postęp finansowy wykorzystania środków).

Materiały sprawozdawcze opracowywane będą przez biuro Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska na bazie danych i informacji gmin-partnerów, a także BDL GUS i systemu teleinformatycznego CST2021. Biuro informuje Zarząd Stowarzyszenia Otulina Podkrakowska o postępach w realizacji strategii oraz wszelkich problemach czy zagrożeniach zidentyfikowanych w ramach zbierania i analizy informacji o wdrażanych projektach.

W rozdziale 14 „Wskaźniki strategii” ST SOP 2021-2027 przedstawiono w ujęciu tabelarycznym wskaźniki produktów i rezultatów odniesione do poszczególnych celów operacyjnych Strategii. W oparciu o przedstawione wskaźniki prowadzona będzie analiza skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu ST SOP 2021-2027.