****

**Podkarpacki Program Wsparcia
Obszarów Zależnych od Rybactwa i Akwakultury Śródlądowej na lata 2024-2026**

Spis treści

[WPROWADZENIE 3](#_Toc159307926)

[CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA OBSZARÓW WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO ZALEŻNYCH OD RYBACTWA 7](#_Toc159307927)

[Obszar Działania Stowarzyszenia Lokalna Grupa Rybacka Puszczy Sandomierskiej 7](#_Toc159307928)

[Obszar Działania Rybacka Lokalna Grupa Działania Roztocze 16](#_Toc159307935)

[Analiza SWOT dla obszarów zależnych od rybactwa w województwie podkarpackim 23](#_Toc159307941)

[Cele Programu 28](#_Toc159307942)

[Realizacja założeń Strategii rozwoju województwa – Podkarpackie 2030 29](#_Toc159307943)

[Ramy czasowe realizacji Programu 29](#_Toc159307944)

[System wdrażania Programu 29](#_Toc159307945)

[Zakres wsparcia 30](#_Toc159307946)

[Obszar objęty wsparciem finansowym w ramach Programu 31](#_Toc159307947)

[Beneficjent Programu 32](#_Toc159307948)

[Pomoc finansowa i warunki jej uzyskania 32](#_Toc159307949)

[Koszty niekwalifikowalne 32](#_Toc159307950)

[Monitoring i ewaluacja Programu 33](#_Toc159307951)

## WPROWADZENIE

Proponowany przez Samorząd Województwa Podkarpackiego, Podkarpacki Program Wsparcia Obszarów Zależnych od Rybactwa i Akwakultury Śródlądowej na lata 2024-2026, zwany dalej Programem, opiera się na dotychczasowej ocenie działań podejmowanych na tych obszarach jak również na diagnozie wielu istniejących potrzeb w zakresie kontynuacji wsparcia realizowanych dotąd inicjatyw. Obszary zależne od rybactwa są niepowtarzalnym bogactwem fauny i flory, rezerwuarem potencjałów: przyrodniczego, gospodarczego, turystycznego, naukowego a nawet rolniczego, umożliwiających z jednej strony podejmowanie konkretnych inicjatyw gospodarczych przez przedsiębiorców z drugiej zaś stanowiących ważny element ekosystemu (np. rezerwuary wody, siedliska ptaków gatunków chronionych itd.). Wspomniany potencjał naukowy, tworzy przestrzeń umożliwiającą podejmowanie badań ukierunkowanych na ochronę przyrody, lepsze wykorzystanie dostępnych warunków przyrodniczych oraz potencjałów biosfery.

Opracowany Program zakłada wsparcie operacji przyczyniających się do wzmocnienia konkurencyjności i utrzymania atrakcyjności tych właśnie obszarów, wzrostu atrakcyjności oferty turystycznej dostępnej na obszarze o odpowiednim wskaźniku rybackości, budowy i modernizacji infrastruktury służącej ochronie środowiska przyrodniczego oraz bazy turystycznej. Lokalne produkty kulinarne oparte na rybach to znaczący walor obszarów zależnych od rybactwa oraz potencjał wymagający dalszego wspierania i rozwijania na terenie województwa podkarpackiego. Promowanie tych produktów to wielka szansa nie tylko bezpośrednio dla rybaków ale również dla podmiotów działających w innych branżach takich jak: handel i turystyka, transport, branża IT (w zakresie reklamy i promocji gospodarczej). Można liczyć, że pośrednio pozytywne efekty podejmowanych działań dotrą nie tylko do przedsiębiorców ale również do rolników, którzy zdecydują się na tych bardzo atrakcyjnych turystycznie obszarach podjąć dodatkową działalność w zakresie komercyjnych miejsc noclegowych czy krótkich łańcuchów dostaw.

 Unikalną wartością obszarów zależnych od rybactwa jest przede wszystkim środowisko przyrodnicze. Działania polegające na zachowaniu i ulepszaniu stanu środowiska naturalnego, wykorzystaniu dziedzictwa przyrodniczego i kulturalnego wymagają intensywnej realizacji. Program ma za zadanie pośrednio stwarzać możliwość poprawy stanu społeczno- ekonomicznego lokalnej społeczności poprzez realizacje operacji dotyczących rozwoju usług na rzecz osób zamieszkujących obszary zależne od rybactwa.

Realizacja Programu ma sprzyjać rozwojowi branży akwakultury w województwie podkarpackim. Ma przyczynić się również do rozwoju nowoczesnej, środowiskowo przyjaznej i społecznie akceptowalnej akwakultury, z jednej strony nastawionej na efekt ekonomiczny i wzrost produkcji, z drugiej na wspieranie celów ważkich społecznie związanych z restytucją, restauracją czy też odbudową populacji dzikich, cennych przyrodniczo i gospodarczo gatunków ryb, wspieranie istnienia obszarów atrakcyjnych przyrodniczo poprzez prowadzenie gospodarki rybackiej ukierunkowanej na utrzymanie tych walorów, które decydują o wyjątkowości konkretnego ekosystemu oraz wspomaganie retencji wodnej poprzez realizowanie zadań z tym związanych.

Stawy rybne typu karpiowego to nasze dobro ogólnonarodowe, ponieważ poza podstawową funkcją, jaką jest chów i hodowla ryb, pełnią ważną rolę pozaprodukcyjną. Budując stawy oraz stwarzając najbardziej optymalne warunki do hodowli ryb, powstaje ekosystem odgrywający bardzo ważną rolę dla nas ludzi, otaczającego nas środowiska i gospodarki. Jedną z podstawowych funkcji jest retencja, czyli zdolność do gromadzenia wody i jej przetrzymywania. Stawy zlokalizowane są zazwyczaj na terenach, na których nie występują naturalne zbiorniki wodne. Zasilane są wodą pochodząca z różnych źródeł podziemnych i powierzchniowych jak rzeki, potoki i jeziora, a także gromadzą wody opadowe i roztopowe. W okresie wiosennych roztopów oraz podczas gwałtownych i nadmiernych opadów, stanowią rezerwuar wody, pełniąc bardzo ważną funkcję przeciwpowodziową, a sprawny system rowów rozprowadzających zapobiega lokalnym podtopieniom. Stawy stabilizują przepływ wody w rzekach i przejmują jej nadmiar, by następnie oddać ją w okresie letnim i jesiennym, kiedy występuje jej niedobór.

Stawowa produkcja rybacka ma znaczący wkład w gospodarowanie wodą, zarówno w ujęciu ilościowym, jak i jakościowym. Woda wypływająca ze stawów może być wykorzystana do nawodnień rolniczych. Oczyszczenie jej przez podłoże grobli stawowej stanowiącej niejako naturalny biofiltr, czyni ją wodą o znakomitej jakości. Ponadto stawy cechują się dużą pojemnością buforową, co sprawia, że nie grożą im zwiększone dopływy substancji biogennych. W toku produkcji karpi stan chemiczny jakości wody ulega poprawie, ponieważ biogeny kumulują się i gromadzą w przydennych warstwach wody o małej koncentracji rozpuszczonego tlenu. Dodatkową rolę odgrywa roślinność wynurzona występująca na stawach, która pobiera substancje biogenne w znacznych ilościach zatrzymując je w ten sposób na dłuższy okres. Ponadto stawy to ważne narzędzia przeciwdziałania procesom eutrofizacji wód.

Magazynowanie wody w stawach ma również wpływ na tworzenie specyficznego mikroklimatu, dzięki cyrkulacji pary wodnej, która krążąc w krótkim cyklu w najniższych warstwach atmosfery, przyczynia się do wzrostu wilgotności powietrza, tworząc tym samym specyficzne i wyjątkowe ekosystemy. Dzięki przestrzeniom o dużym zróżnicowaniu siedliskowym, stawy są atrakcyjne dla życia i rozmnażania się wielu gatunków zwierząt, w tym ptaków, stanowiąc dla nich ostoję i miejsce stanowisk lęgowych i żerowiskowych – zwłaszcza gatunków narażonych na wyginięcie. W porównaniu do naturalnych zbiorników ilość pokarmu w stawach jest znacznie większa ze względu na duże zagęszczenie ryb oraz zadawanie rybom paszy, która stanowi pokarm dla niektórych gatunków ptaków. Ponadto zabiegi agrotechniczne stosowane na stawach wzbogacają ich bazę pokarmową, powodując bujny rozwój flory związanej ze środowiskiem wodnym i wodnolądowym, stwarzając dogodne warunki bytowania niektórych gatunków zwierząt. Bioróżnorodność ekosystemów stawowych ma swoje odzwierciedlenie w tworzeniu na tych terenach form ochrony przyrody. W znakomitej większości stawy położone są na terenie obszarów Natura 2000. Istnieją setki gatunków roślin i zwierząt, których występowanie związane jest z mikroklimatem stawów hodowlanych, gdzie zwierzęta i rośliny dostosowały się do cyklicznego rytmu i technologii hodowli.

Ważną funkcją są walory estetyczno-kulturowe stawów, które stanowią element edukacji i promocji dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego. Stawy rybne położone w pięknych okolicznościach przyrody, to wspaniałe miejsce wypoczynku i relaksu, stwarzające możliwość odpoczęcia od zgiełku miasta podczas pobytu w gospodarstwach agroturystycznych, wędkowania lub fotografowania pięknej polskiej przyrody. Urozmaicony krajobraz, bogata flora i fauna, liczne rezerwaty i pomniki przyrody zapraszają turystów do podziwiania uroków naszego województwa. Stawy hodowlane są namiastką prawdziwej natury w otaczającym je bardziej lub mniej zindustrializowanym otoczeniu. Stanowią także element historii i tradycji regionu. Gospodarkę karpiową rozwijali przez wieki rybacy w pełnej harmonii ze środowiskiem naturalnym.

Stawy ziemne poza ich podstawową funkcją hodowlaną wykazują się rozmaitością możliwości działań prośrodowiskowych, społecznych i gospodarczych. Należy pamiętać, że spożywając karpie i pozostałe gatunki rodzimych ryb, przyczyniamy się do utrzymania nie tylko ich hodowli (a tym samym ochrony przyrody i zdrowego żywienia) ale również samych stawów, których rola została już wspomniana. Rybacy w sposób niezamierzony stworzyli na stawach azyl dla wielu gatunków zwierząt i roślin, a poprzez stosowanie tradycyjnych metod hodowli, karp i towarzyszące mu inne gatunki ryb stały się produktem ekologicznym, wolnym od stosowania antybiotyków, sztucznych pasz i genetycznych modyfikacji. Znikające naturalne zasoby mórz i oceanów i ich poważne zanieczyszczenie nie są najlepszą alternatywą dla tradycyjnego chowu rodzimych gatunków ryb. Z powyższych względów stawy ziemne niezależnie od ich statusu prawnego należy traktować jako dobro ogólnonarodowe.

Opis obszarów rybackich głównie stawowych w województwie podkarpackim przedstawiono na podstawie wdrażanego obecnie Programu Operacyjnego „Rybactwo i Morze” wpierającego rozwój społeczno-gospodarczy obszarów rybackich i obszarów akwakultury oraz na podstawie najnowszych danych uzyskanych z kwestionariuszy RRW-22 za rok 2021 od 37 podmiotów rybackich o łącznej powierzchni ewidencyjnej 3452 ha w tym powierzchni użytkowej 3039 ha i produkcji karpia na poziomie 1266 t. W 2021 r. w tak zwanych polikulturach z karpiem produkuje się również tak zwane gatunki ryb roślinożernych (tołpyga biała, tołpyga pstra i amur biały). Na obszarze naszego województwa produkuje się również gatunki ryb łososiowatych w tym najpopularniejszego pstrąga tęczowego oraz poszukiwane gatunki ryb drapieżnych jak sandacz, szczupak, sum europejski, okoń. Zatrudnienie w ramach podmiotów, które złożyły sprawozdania RRW-22 za 2021 r. wynosi 213 osób w tym zatrudnieni na stałe to 159 osób. Wartość produkcji akwakultury za 2021r. wyniosła 15 723 359,10 PLN.

Podmioty składające sprawozdania RRW-23 na obszarze naszego województwa to takie, które prowadzą gospodarkę rybacką na publicznych śródlądowych powierzchniowych wodach płynących. Wśród użytkowników w/w rodzaju wód dominują okręgi Polskiego Związku Wędkarskiego. Na obszarze naszego województwa na obwodach rybackich swoją działalność prowadzą OPZW Rzeszów, OPZW Przemyśl, OPZW Krosno jak również na stosunkowo niedużym obszarze OPZW Tarnów oraz będący w tej samej sytuacji OPZW Zamość.

Ze złożonych sprawozdań wynika, że zatrudnionych na stałe jest 57 pracowników natomiast tymczasowe zatrudnienie znajduje 10 osób. Wartość odłowów na podstawie danych z części podmiotów za 2021 r. wyniosła 478 698,10 PLN. Na podstawie danych Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie wynika, że na jednego rybaka zatrudnionego przypada średnio 456,57 ha publicznych śródlądowych wód płynących. Jedną z podstawowych działalności w/w podmiotów dotyczących rybactwa jest zarybianie gatunkami cennymi ekologicznie (szczupak, węgorz, sandacz, sum, lin, karaś pospolity, sielawa, sieja, pstrąg potokowy, jaź, kleń). Należy również podkreślić wartość ekonomiczną wymienionych gatunków jak i niewymierną wartość z wędkarskiego punktu widzenia. Na podstawie obszarów objętych Programem Operacyjnym „Rybactwo i Morze” na lata 2014-2020 jak i najnowszych danych Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie, wskazujących zwiększający się potencjał rozwojowy akwakultury i rybactwa śródlądowego na nowych terenach województwa podkarpackiego, wynika iż do Programu mogliby aplikować wnioskodawcy z terenu gmin, które wykazywały się dotychczas wysokim wskaźnikiem rybackości jak i z nowych terenów, które od roku 2021 nabrały tendencji wzrostowej w chowie i hodowli ryb oraz pozostałych organizmów wodnych w wodach śródlądowych. Są to tereny obejmujące następujące podkarpackie gminy:

Z obszaru RLGD Roztocze; Medyka, Stubno, Radymno, Laszki, Wiązownica, Lubaczów, Stary Dzików, Cieszanów, Narol .

Z obszaru Stowarzyszenia LGR Puszczy Sandomierskiej; Kolbuszowa, Dzikowiec, Baranów Sandomierski, Nowa Dęba, Grębów, Gorzyce, Bojanów, Zaleszany, Radomyśl nad Sanem, Zaklików.

Dodatkowo wskazane przez IRŚ w Olsztynie; Brzostek, Dębica, Rokietnica, Lesko, Horyniec-Zdrój, Oleszyce, Białobrzegi, Przemyśl, Nisko, Głogów Małopolski, Pysznica, Stalowa Wola.[[1]](#footnote-1)

## CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA OBSZARÓW WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO ZALEŻNYCH OD RYBACTWA

## Obszar Działania Stowarzyszenia Lokalna Grupa Rybacka Puszczy Sandomierskiej

### Przestrzeń, przyroda, ochrona środowiska

Cechą wspólną dla obszaru LGR jest obecność zachowanych w zwartym kompleksie lasów stanowiących jeden z największych obszarów leśnych w Europie. W przeszłości tereny te – szczególnie na północnym- wschodzie obszaru LGR pozostawały pod zarządem ordynacji rodziny Zamojskich, gdzie prowadzona była na dużą skalę nowoczesna gospodarka leśna. Pozostałości po dawnej Puszczy Sandomierskiej stanowią w dalszym ciągu atrakcyjny ekosystem sprzyjający bytowaniu rozlicznych gatunków fauny oraz flory. Chroniąc go poprzez włączenie w obszar Natura 2000 wyhamowano skutecznie degradację środowiska naturalnego. Ta bioróżnorodność dostrzegana jest przez zamieszkujących tu ludzi oraz turystów odwiedzających ten region, dlatego nie brak tu przeróżnych form ochrony przyrody.

Obecny stan zasobów środowiskowych stanowi w dalszym ciągu podstawę w wielu dziedzinach gospodarki do rozwoju i zasobnego bytu. Czyste i bogate środowisko naturalne obszaru LGR stanowi atut wiodący w rozwoju regionu wykorzystując bogactwo zasobów. Agroturystyka, edukacja ekologiczna, produkcja zdrowej żywności to niektóre z gałęzi gospodarki, która rozwija się dzięki temu, że czerpie podstawy rozwojowe w zasobach czystego środowiska naturalnego Puszczy Sandomierskiej.

Głównym gatunkiem lasotwórczym na terenie obszarów leśnych w granicach administracyjnych LGR jest sosna pospolita. Jej udział jest porównywalny w stosunku do reszty kraju i wynosi średnio 70 %. Obecnie w większości pokrywają je sztucznie wprowadzone sośniny, czasem z domieszką gatunków liściastych, sporadycznie fragmenty wielogatunkowe zbliżone do wzorców naturalnych. Wraz z sosną drzewostany tworzą dąb szypułkowy, olcha czarna, brzoza brodawkowata, buk zwyczajny, grab pospolity i jodła pospolita.

Do najlepiej zachowanych ekosystemów obszaru LGR należą lasy mieszane bagienne oraz olsy. Grząski teren, którego nie udało się osuszyć, uchronił duże połacie bagiennych fitocenoz o charakterze naturalnym, będące obecnie ostojami dzikiej przyrody. Lasy bagienne charakteryzują się wysoką żyznością i stałą wilgotnością, co przy charakterystycznej ich świetlistości pozwala na bujny rozwój runa, tworzącego trudny do przebycia gąszcz roślin.

W bagiennych ostojach oprócz bogactwa florystycznego kryje się wiele płochliwych i rzadkich gatunków zwierząt, często prawnie chronionych, a także liczna zwierzyna łowna.

Tabela 1. Zasoby przyrodnicze obszaru LGR i obszary chronione – stan na koniec 2013 r.

| **Lp.** | **Nazwa gminy objętej LSR** | **Lesistość w %** | **Powierzchnia lasów w ha** | **Pomniki przyrody** | **Rezerwa-ty przyrody w ha** | **Parki krajobrazo-we** | **Obszary chronione-go krajobrazu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Dzikowiec | 39,9 | 4845 | 6 | 0,0 | 0,0 | 8067,6 |
| 2. | Baranów Sandomierski | 25,4 | 3086 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. | Bojanów | 57,8 | 10359 | 13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4. | Grębów | 38,2 | 7158 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5. | Nowa Dęba | 44,6 | 6401 | 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6. | Gorzyce | 14,8 | 1016 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7. | Kolbuszowa | 23,2 | 3956 | 10 | 279,7 | 0,00 | 5492,9 |
| 8. | Zaklików | 63,4 | 12819 | 15 | 377,3 | 3774,6 | 0,00 |
| 9. | Zaleszany | 13,5 | 1174 | 13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10. | Radomyśl nad Sanem | 34,3 | 4590 | 15 | 260,8 | 117,8 | 0,0 |
| **RAZEM** |  | **55 404** | **108** | **917,8** | **3 892,4** | **13 560,5** |

Obszar LGR położony jest w obrębie zlewiska Morza Bałtyckiego. Odwadnianie obszaru dokonuje się poprzez rzeki Wisłę i San z tą różnicą, że północna część obszaru odwadniana jest przez zlewnię rzeki Wieprz. Rzeki mają charakter nizinnych. Obok nich na obszarze występują stawy powyrobiskowe, stawy hodowlane zasilane strugami i rzekami, zalewy oraz starorzecza Sanu.

Na obszarze LGR, zwłaszcza w jego północnej części występują rozliczne źródła, które niejednokrotnie dają początek ciekom wodnym i zasilają rzeki oraz stawy. Wody podziemne występują na tym obszarze na 2 poziomach: trzeciorzędowym i czwartorzędowym. W dolinach rzek Wisły i Sanu wody podziemne są średnio na głębokości 2-3 metrów, zaś na terenach wyższych na głębokości około 10 metrów (dane dla okresów normatywnych – brak susz oraz powodzi).

Na większości obszaru LGR znajduje się Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 425 Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów. Zbiornik ten zasilany jest przez infiltracje opadów atmosferycznych, jest słabo chroniony przed zanieczyszczeniami z powierzchni ze względu na brak warstwy izolacyjnej, co decyduje o krótkim czasie migracji zanieczyszczeń. Miąższość warstw wodonośnych GZWP Nr 425 jest zróżnicowana od kilku do ponad 50 m. Kolektorami wód są piaski i żwiry czwartorzędowe. Zbiornik posiada charakter porowy, charakteryzuje się wydajnością potencjalną studni w granicach 10 – 50 m3/h, lokalnie nawet w granicach 70 m3/h.

Rzeki na terenie LGR należą w większości do zlewni Sanu i Wisły. Gmina Zaklików odwadniana jest przez rzekę Sannę – dopływ Wisły. Gminę Gorzyce – odwadnia Łęg, Wisła, San oraz Trześniówka, Gminę Zaleszany – Łęg, Osa oraz San, Gminę Radomyśl – Jodłówka, Łukawica, Bukowa, San i Wisła, Gminę Nowa Dęba – Trześniówka, Gminę Bojanów – Łęg, Gminę Kolbuszowa – Zyzoga, Nil, Gminę Baranów Sandomierski – Babulówka, Gminę Grębów - Łęg. Są to rzeki nizinne, które meandrując wcinają się w grunt tworząc malownicze zakola. W części nizinnej tereny przy rzekach są często podmokłe i zabagnione. Rzeki są obwałowane. Głównymi rzekami przepływającymi przez obszar LGR są: Wisła (odcinek ok. 60 km) i San (odcinek ok. 20 km). Rzeki te stanowią zlewnię pomniejszych cieków wodnych przecinających obszar LGR takich jak: Babulówka (ok15 km), Łęg (ok.40 km), Trześniówka (ok. 20 km), Zyzoga (ok.10 km), Nil (ok.7 km), Bukowa (ok. 25 km), Biała (20 km), potoki Borownica (8 km), rzeka, Ciechocinka (5 km), Sanna (ok. 8 km), Złodziejka (ok. 7 km), Jodłówka i Łukawica (ok. 10 km). Wszystkie rzeki można uznać za stosunkowo czyste, zaś te mniejsze, za bardzo czyste (stan czystości określa bytowanie gatunków takich ryb jak: miętus, kiełb, pstrąg). Ewentualnie pojawiają się tu okresowe zanieczyszczenia naturalne związane z leśnym obszarem, przez który w znacznej mierze w/w cieki wodne przepływają.

Głównymi gatunkami ryb zamieszkującymi środowisko wodne rzek na obszarze LGR są: leszcz, płoć, krąp, sum, sandacz, szczupak, certa, świnka, boleń, okoń, miętus, amur, karp, tołpyga, ukleja, jelec i kleń. W rzece Bukowa występuje pstrąg potokowy, rzadziej lipień.

Na rzekach obszaru LGR gospodarkę zarybieniową prowadzi PZW. Łowiska rzeczne dostępne są dla wędkarzy na zasadach ogólnych. Znajdujące się na terenie LGR rzeki nie są zagospodarowane turystycznie. Wyjątek stanowią rzeki: Bukowa oraz Łęg, gdzie organizowane są sporadycznie spływy kajakowe. W ostatnim okresie Wisła stanowi ciąg wodny, po którym odbywa się żegluga, w tym żegluga turystyczno-rekreacyjna. Jest ona jednak mocno ograniczona z uwagi na rozliczne łachy i mielizny (kajaki, małe łodzie turystyczne o zanurzeniu max. 40 cm). Stan czystości wód Wisły i Sanu w ostatnich czasach uległ zdecydowanej poprawie, czego dowodem są masowo występujące małże.

Osobliwością północnej części obszaru LGR są występujące w dużej ilości źródła. W zlewni Białej występuje 16 czynnych źródeł.

Obszar LGR cechuje bogata sieć hydrograficzna, która obfituje w liczne starorzecza Sanu i Wisły, stawy, oczka wodne, tereny podmokłe i torfowiska. Charakterystycznym elementem hydrograficznym – szczególnie dla północnej części obszaru LGR są liczne bagna, mokradła i torfowiska, w tym występujące na terenie LGR rezerwaty wodne. Wiele cieków wodnych właśnie w tym regionie zaczyna swój bieg - źródła rzeki: Por, Biała, Łada, które są zlewnią takich rzek jak: Wieprz czy Tanew. Wody stojące obszaru LGR (prócz wód stawów hodowlanych) są zagospodarowane w większości przez PZW. Tylko niewielka część wód stojących – starorzecze Sanu w Dzierdziówce i Skowierzynie (Gmina Zaleszany), starorzecze Sanu w Motyczu Poduchownym oraz Zalew w Gorzycach (Gmina Gorzyce), starorzecze Sanu w Pniowie (Gmina Radomyśl), staw „Stara Żwirownia” oraz w Parku Podworskim w Stanach (Gmina Bojanów), stanowią obszar, na którym gospodarkę prowadzą podmioty społeczne oraz osoby fizyczne.

Szczególnie dużą atrakcję wodną regionu LGR stanowi Zalew w Zaklikowie, który wykorzystywany jest również do celów rekreacyjnych. Ma powierzchnię 12,06 ha. Podobny charakter mają zalewy w Nowej Dębie (7 ha), Maziarni (160 ha) oraz Gorzycach (18 ha), choć tu zasoby infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej są nikłe.

Na przestrzeni wieków dwie główne rzeki południowej Polski – Wisła oraz San, przepływające przez obszar LGR, meandrowały i zmieniały swe koryta, czego pozostałością są liczne starorzecza oraz stawy. Do najważniejszych z nich zaliczyć można: starorzecze Sanu w Pniowie (Gmina Radomyśl n. Sanem) z rezerwatem orzecha wodnego, starorzecze Sanu w Nowinach (Gmina Radomyśl), starorzecze Sanu w Motyczu Szlacheckim i Poduchownym (Gmina Gorzyce i Zaleszany), starorzecze Sanu w Skowierzynie, Dzierdziówce oraz Zbydniowie (Gmina Zaleszany). Choć postępujące zamulenie starorzeczy powoduje kurczące się lustro wody, to nadal stanowią one atrakcyjne miejsce dla wędkarzy, którzy realizują tu swe pasje.

### Formy ochrony przyrody

Obszarem chronionym, wyznaczonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, jest obszar Puszczy Sandomierskiej (kod obszaru PLB180005), położony całkowicie w województwie podkarpackim, o łącznej powierzchni 129 115,6 ha, z czego na terenie gmin: Baranów Sandomierski 3 139,6 ha, Bojanów 17 356,5 ha, Dzikowiec 12 080,2 ha, Grębów 18 606,5 ha, Nowa Dęba 4 941,6 ha, (łącznie ponad 50%). Poza tym tylko w gminie Dzikowiec według danych GUS z 31.12.2008 r. zlokalizowane są obszary chronione, których łączna powierzchnia wynosi 13,6 tys. ha, co stanowi niecałe 2% ogólnej powierzchni obszarów chronionych województwa podkarpackiego.

Natura 2000 na obszarze LGR związana jest ściśle z obszarem szczególnej ochrony ptaków. Obszar ten został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 5 września 2007 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007r., Nr 179, poz.1275), zastąpionym przez rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r., Nr 25, poz. 133 i Nr 67, poz. 358 z późn. zm.). Obszar stanowi bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gat. ptaków z zał. I Dyrektywy Ptasiej. Obszar cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego, bociana białego, ptaków drapieżnych i derkacza (powyżej 1% populacji polskiej). W przypadku kraski, podgorzałki i czapli białej obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10% populacji gatunków w Polsce, jest więc jedną z kluczowych ostoi dla ich zachowania. Ponadto, obszar jest miejscem licznego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego, lelka, dudka, dzięciołów (średniego, czarnego, białoszyjego, zielonosiwego i zielonego), gąsiorka, skowronka borowego, trzmielojada, jarzębatki, ortolana).

Puszcza Sandomierska jest jedną najważniejszych w Polsce ostoi kraski (15 par) i podgorzałki (do 20 par) - ok. 20 % krajowej populacji. W skali lokalnej to obszar ważny dla lelka (do. 200 par), dzięcioła średniego (do. 100 par) i lerki (do. 150 par). Liczna jest również populacja derkacza (do 300 par), a także populacje gąsiorka, jarzębatki i ortolana. Istotnym gatunkiem jest także cietrzew. W latach 2008–2010, po zaniku naturalnej populacji, na terenie poligonu przeprowadzono jego reintrodukcję (60 samców, 40 samic). Z rzadkich ptaków szponiastych gniazduje tu kilka par bielika i orlika krzykliwego, a z sów – puszczyk uralski. W roku 2010, po powodzi, odnotowano tu największą na Podkarpaciu kolonię rybitwy rzecznej (220 par) oraz lęgi 5 par mewy czarnogłowej. Ogółem w Puszczy Sandomierskiej odnotowano występowanie 245 gatunków ptaków, w tym161 lęgowych, co czyni ją obszarem o najbogatszej awifaunie w województwie podkarpackim.

Tabela 2: Szczególne formy ochrony przyrody na obszarze LGR i ich specyfikacja

|  | **Lokalizacja** |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa rezerwatu**  | **miejscowość** | **gmina** | **powiat** | **Powierzchnia w ha** |
| **Jezioro w miejscowości Pniów** | Pniów  | Radomyśl nad Sanem | stalowowolski | 4,65 |
| **Łęka** | Gielnia i Goliszowiec | Zaklików  | stalowowolski | 377,35 |
| **Zabłocie** | Budy Głogowskie, Bratkowice i Czarna Sędziszowska | Głogów Małopolski, Kolbuszowa, Sędziszów Małopolski  | rzeszowski, kolbuszowski, ropczycko-sędziszowski  | 539,81 |
| **Wisła pod Zawichostem** | - | Radomyśl nad Sanem  | stalowowolski | 256,65 |

*Źródło: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Lublinie*

Istotnym elementem zasobów wodnych obszaru są stawy, na których prowadzona jest gospodarka hodowlana. Stanowią one istotny element krajobrazu regionu, wiążą się z wieloletnimi tradycjami hodowli ryb sięgającymi XIX wieku. Na obszarze LGR nie występują inne formy działalności poza stawami hodowlanymi.

Podmioty rybackie występujące na obszarze LGR Puszczy Sandomierskiej**:**

1. **Stanisław Czechura** (gmina Baranów Sandomierski)
2. **Jaskot Piotr** (Gmina Baranów Sandomierski)
3. **Faraś Maria** (Gmina Bojanów)
4. **Gmina Bojanów** (Gmina Bojanów)
5. **Warzecha Piotr** (Gmina Dzikowiec)
6. **Bałata Tadeusz** (Gmina Grębów)
7. **Witold Fryc, Andrzej Nowak** (Gmina Kolbuszowa)
8. **PPHU Karp** (Gminy Kolbuszowa, Dębica, Radomyśl Wielki, Wadowice Górne)
9. **Sowiński Marian** (Gmina Nowa Dęba)
10. **Stec Mieczysław** (Gmina Zaklików)
11. **Gospodarstwo Rybackie Żużel** (Gmina Zaklików)
12. **Gospodarstwo Rybackie Lipie, Szczoczarz Mateusz** (Gmina Zaklików)
13. **Gospodarstwo Rybackie Chodora Jerzy** (Gmina Zaklików)

### Obwody Wędkarskie na obszarze LGR Puszczy Sandomierskiej

Na obszarze wdrażania LSR intensywnie prowadzona jest działalność kół i stowarzyszeń wędkarskich. Największymi organizacjami zrzeszającymi wędkarzy są Okręgi Polskiego Związku Wędkarskiego w Tarnobrzegu i Rzeszowie. Zatrudnienie w Okręgach PZW na obszarze działania wynosiło w 2014 roku **16 osób**. W 2014 r. w ramach 11 kół PZW funkcjonujących na obszarze LGR zrzeszonych było 1929 członków.

Tabela 3. Obwody wędkarskie administrowane przez PZW Tarnobrzeg

| **Nazwa** | **Pow.(ha)** | **Obwód** |
| --- | --- | --- |
| Łęg: Łęg, Turka, Przyrwa, Osa, Świerczówka, Nil, Murynia, Strug, Dąbrówka, Sanna, Olszowiec, Olszówka | 26,30 | Obwód ryb. Nr 1 |
| San: San, Barcówka, Łukawica, Jodłówka, Stróżanka, Chodźca, Stary San, Pyszynka | 709,9 | Obwód ryb. Nr 10 |
| Sanna: Sanna, Stanianka, Karasiówki, Tuczyn | 12,70 | Obwód ryb. Nr 1 |
| Trześniówka: Trześniówka, Smarkata, Kaczówka, Dąbrówka, Łupawka, Kozieniec, Kobylanka, Koniecpólka, Przyrwa. Mokrzyszówka, Żuławka-Dąbrówka | 25,10 | Obwód ryb. Nr 1 |
| Wisła: Wisła, Babulówka, Strzegomka, Zawidzanka, Piskorzeniec. | 1320,00 | Obwód ryb. Nr 6 |

### Łowiska na terenie LGR Puszczy Sandomierskiej

Największy areał zasobów wodnych na obszarze LGR stanowią łowiska wędkarskie prowadzone przez PZW. Stanowią one powierzchnię łączną 317,26 ha. W skład tych łowisk wchodzą zarówno wody stojące jak i wody płynące.

Tabela 4. Łowiska wędkarskie administrowane przez Okręgi PZW Tarnobrzeg

| **Lp.** | **Nazwa** | **Powierzchnia ( ha.)** | **Gmina** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Zalew Wilcza Wola (PZW Tarnobrzeg) | 160,00 | Dzikowiec |
| 2. | Przejazd (PZW Tarnobrzeg) | 2,20 | Zaklików |
| 3.. | Stawy Baranów Sand. (PZW Tarnobrzeg) | 1,50 | Baranów Sand. |
| 4. | Staw „Wąsik” (PZW Tarnobrzeg) | 2,50 | Baranów Sand. |
| 5. | Stawy w Jeziórku (PZW Tarnobrzeg) | 52,37 | Grębów |
| 6. | Wysoki Wał (PZW Tarnobrzeg) | 9,98 | Zaleszany |
| 8. | Zalew Klonowe (PZW Tarnobrzeg) | 6,00 | Grębów |
| 9. | Zalew Nowa Dęba (PZW Tarnobrzeg) | 6,43 | Nowa Dęba |
| 10. | Zalew Przybyłów (PZW Tarnobrzeg) | 8,50 | Gorzyce |
| 11. | Zbiornik „Duże Jezioro” (PZW Tarnobrzeg) | 5,58 | Gorzyce |
| 12. | Zalew Zaklików (PZW Tarnobrzeg) | 10,00 | Zaklików |
| 13. | Zbiornik GAJ (PZW Tarnobrzeg) | 0,50 | Baranów Sand. |
| 14. | Staw Basen (PZW Tarnobrzeg) | 0,62 | Zaklików |
| 15. | Stawy w Weryni (PZW Rzeszów) | 15,77 | Kolbuszowa |
| 16. | Dąbrówki Kolbuszowa (PZW Rzeszów) | 0,07 | Kolbuszowa |
| 17. | Glinianka Kolbuszowa (PZW Rzeszów) | 0,24 | Kolbuszowa |
| **RAZEM** | **282,26 ha** |  |

Uzupełnieniem łowisk wędkarskich PZW są łowiska wędkarskie na których gospodarkę prowadzi sołectwo, gmina lub organizacje pozarządowe. Obszar LGR obfituje w dużą liczbą naturalnych zbiorników wodnych nie wykorzystywanych do produkcji rybackiej oraz nie będącej w zarządzie PZW.

Łowiska na obszarze LGR prowadzą min.:

* Bojanowskie Koło Wędkarskie „Stary Łęg” (Gmina Bojanów),
* Stowarzyszenie „Szczupak” Przybyłów (Gmina Gorzyce),
* Stowarzyszenie „Okoń” Trześń (Gmina Gorzyce) – 2 zbiorniki - 4 ha,
* Stowarzyszenie Wędkarskie "Sanna" z Motycza Poduchownego (Gmina Gorzyce),
* Maria Faraś – (Gmina Bojanów) „Łowisko Stara Żwirownia”,
* Gmina Bojanów – Łowisko w Parku podworskim w Stanach,
* Stowarzyszenie Wspólnota Wędkarska Nowiny (Gmina Radomyśl nad Sanem)– 3,8 ha,
* Stowarzyszenie Klub Spławikowy KOTEWKA (Gmina Radomyśl nad Sanem),
* Klub Wędkarski AMUR Chwałowice – jezioro w Chwałowicach (Gmina Radomyśl nad Sanem).

Łączny obszar tych łowisk to około 60 ha. Wędkowanie na nich odbywa się na zasadach specjalnie utworzonych regulaminów.

**Łowiska prywatne zlokalizowane na obszarze gospodarstw rybackich**

Na obszarze LGR tylko jedno gospodarstwo prowadzi prywatne łowisko (Przystanek Stawy – na terenie Gospodarstwa Rybackiego w Grębowie). Jest to łowisko ryb karpiowatych o powierzchni 11 ha.

### Dziedzictwo kulturowe, tożsamość lokalna, potencjał turystyczny

Dziedzictwo rybackie na obszarze LGR związane jest głównie z funkcjonującymi na obszarze gospodarstwami i stawami karpiowymi. Rozwój gospodarstw rybackich związany był z rodzinami szlacheckimi prowadzącymi gospodarkę na terenie obecnego LGR. Największe zasługi w zakresie upowszechniania gospodarki rybackiej miały rodziny Dolańskich w Grębowie oraz Przanowskich w Potoczku.

W 1870 roku w Potoczku Adam Przanowski utworzył modelowe gospodarstwo przemysłowe. Obejmowało ono min.: krochmalnię, smolarnię, węglarnię, cegielnię, piec wapienny, tartak, młyny i gospodarstwo rybackie. Działalność Przanowskiego przyczyniła się do upowszechnienia produkcji rybackiej także na sąsiednich terenach oraz do tworzenia spółek ziemian, które zakładały stawy hodowli ryb wykorzystując naturalne zbiorniki wodne i budując nowe. Duże znaczenie w upowszechnianiu produkcji rybackiej miała też rodzina Dolańskich z Grębowa. W drugiej połowie XIX wieku prowadzili intensywną gospodarkę rolną i rybacką zakładając min. stawy w Grębowie. Na przełomie XIX i XX wieku powstał także największy na obszarze LGR kompleks Stawów w Budzie Stalowskiej zbudowany w dobrach rodziny Tarnowskich. Działalność rybacka związana była głównie z rodzinami szlacheckimi. Stosunkowo słabo udokumentowane jest powiązanie kultury ludowej przeważającej na obszarze LGR grupy Lasowiaków z tradycjami rybackimi. Po II wojnie światowej w ramach nacjonalizacji gospodarstw rolnych stawy hodowlane związane z rodzinami szlacheckimi stały się własnością państwa. Na przeważającej części stawów hodowlanych na obszarze LGR gospodarkę rybacką prowadziło Państwowe Gospodarstwo Rybackie w Zaklikowie. Działalność gospodarstwa przyczyniła się do utrzymania i rozwinięcia potencjału produkcyjnego oraz pozyskiwania i utrzymywania pracowników PGR. W części miejscowości na potrzeby pracowników powstały mieszkania. Po transformacji ustrojowej w 1989 roku duża część pracowników podjęła się prowadzenia części dawnych gospodarstw. Sieć kontaktów pomiędzy byłymi pracownikami PGR w dużej części funkcjonuje do tej pory.

Dużą rolę w zachowaniu tradycji rybackich mają koła wędkarskie PZW oraz stowarzyszenia wędkarskie. Działalność edukacyjna prowadzona przez Koła PZW obejmuje między innymi edukację w zakresie biologii organizmów wodnych oraz ochrony przyrody.

Obecnie prowadzone działania w zakresie zachowania rybackiego dziedzictwa kulturowego:

1. Izba Rybacka w Wilczej Woli. Prowadzona jest przez Gospodarstwo Rybackie Piotra i Krystyny Warzecha. Izba prowadzi zajęcia edukacyjne dla odwiedzających grup w szczególności w zakresie promowania dań z ryb, promocji rybactwa oraz potencjału przyrodniczego obszaru LGR.
2. Izba Tradycji Łowiecko-Rybackich Puszczy Sandomierskiej w miejscowości Wydrze (Gmina Grębów). Izba prowadzi działalność edukacyjną skierowaną do szkół i placówek edukacyjnych. W ramach zajęć prowadzona jest edukacja ekologiczna i przyrodnicza.
3. szkółki wędkarskie Polskiego Związku Wędkarskiego – prowadzone przez koła PZW w Nowej Dębie i Zaleszanach. Szkółki realizują program edukacyjny ukierunkowany na dzieci i młodzież obejmujący wiadomości wędkarskie i przyrodnicze.
4. Święto Ryby w Motyczu Poduchownym. Cykliczna impreza promująca zdrowy styl życia oraz potencjał miejscowości. Organizowana od czterech lat. Elementem imprezy jest konkurs kulinarny na potrawy z ryb.
5. Imprezy i zawody wędkarskie. Organizowane są na terenie wszystkich Gmin LGR. Odgrywają dużą rolę w zachęcaniu do spędzania czasu nad wodą oraz wędkowania. Realizowane na terenie wszystkich Gmin LGR oraz angażujące w wysokim stopniu lokalne organizacje i mieszkańców.
6. Tradycyjne potrawy z ryb. Na obszarze LGR tradycja przygotowania potraw z ryb jest stosunkowo bogata. Wymienić tutaj można np.: karpia w cieście, karpia z blachy po momocku, karpia z kopciuchy, karpia po zaklikowsku, karpia wędzonego oraz karpia pieczonego w piecu chlebowym. W trakcie rejestracji jako produkt tradycyjny znajduje się „Lasowiacki Karp w Galarecie” zgłoszony przez Pana Stanisława Czechurę z Gminy Baranów Sandomierski.

Obecnie w rejestrze produktów tradycyjnych prowadzonym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi zarejestrowane są trzy produkty z województwa lubelskiego i jeden z podkarpackiego. Brak jednak na liście produktu z obszaru objętego LSR.

Analiza zachowania dziedzictwa kulturowego związanego z rybactwem wskazuje na brak kompleksowych działań w zakresie kultywowania i dokumentowania dziedzictwa obszaru LGR w tym zakresie.

Działalność turystyczna na obszarze LGR skoncentrowana jest na kilku obszarach:

1. Baranów Sandomierski - Zamek w Baranowie Sandomierskim należąc do najwybitniejszych dzieł architektury późnego renesansu na ziemiach polskich, często zwany "Małym Wawelem" i "Perłą Renesansu". Funkcjonujące w zamku Muzeum i Hotel stało się podstawą do rozwijania działalności turystycznej w gminie, która w tym momencie obejmuje min. pole golfowe i stok narciarski.
2. Nowa Dęba – oferta hotelowo-turystyczna skupiona jest głównie na obsłudze osób przejeżdżających drogą krajową nr 9, turystyki biznesowej oraz obsługą imprez. Od kilku lat uzupełnieniem oferty turystycznej jest funkcjonujące w mieście prywatne Muzeum Bombki Choinkowej.
3. Kolbuszowa – oferta turystyczna związana głównie z funkcjonującym w mieście Muzeum Kultury Ludowej oraz obsługą biznesowego ruchu turystycznego.

Atrakcyjne zasoby turystyczne i rekreacyjno-wypoczynkowe zdiagnozowane na obszarze LGR obejmują: Lotnisko w Turbi, Zamek wraz z kompleksem rekracyjno-wypoczynkowym w Baranowie Sandomierskim, zasoby Gminy Zaklików w zakresie działalności uzdrowiskowej, stok narciarski w Gminie Baranów Sandomierski, Zbiornik „Maziarnia” w Wilczej Woli, Muzeum Kultury Ludowej w Kolbuszowej, Szlak Partyzancki Porytowe Wzgórza – Lipa (Gołoszyce do Bidaczowa), Szlak Powstania Styczniowego, Szlak Glinianych Garnków i pracownie garncarskie w Łążku Garncarskim (działania promocyjne i produkcyjne), Zalewy Rekreacyjne w Nowej Dębie, Gorzycach, Zaklikowie, Muzeum Bombki Choinkowej w Nowej Dębie, Szlak Green Velo – wytyczony przez część Gmin na obszarze LGR.

W ostatnich latach znacznie wzrosło zainteresowanie rowerami, jako środkiem transportu i turystyki. Odpowiedzią na to zjawisko jest umieszczenie części wielkiego szlaku rowerowego „Trasy rowerowe w Polsce Wschodniej” (Green Velo) na części obszaru LGR (przez Trześń, Sokolniki, Orliska, Kępie Zaleszańskie, Zaleszany, Skowierzyn, Radomyśl nad Sanem, Żabno). Na terenie poszczególnych gmin występuje duża liczba ścieżek turystycznych prowadzonych przez jednostki samorządu terytorialnego, Lasy Państwowe, organizacje społeczne. Istotnym problemem jest brak koordynacji w wytyczaniu tego typu tras, brak wspólnej informacji oraz problemy z ich utrzymaniem i oznakowaniem zgodnie z odpowiednimi standardami.[[2]](#footnote-2)

## Obszar Działania Rybacka Lokalna Grupa Działania Roztocze

### Przestrzeń, przyroda, ochrona środowiska

Obszar odznacza się dużą spójnością przyrodniczą, która wynika ze zbliżonych bądź tożsamych uwarunkowań poszczególnych elementów środowiska. Powierzchnia obszaru choć zróżnicowana geologicznie i morfologicznie, stanowi wzajemnie powiązany i uzupełniający się układ. Elementem przyrodniczym łączącym obszar RLGD Roztocze jest niewątpliwie zlewnia prawobrzeżnych dopływów Sanu: Wiszni, Szkła, Lubaczówki i Tanwi. Jednym z ważnych czynników spójności terytorialnej obszaru jest przygraniczne położenie – cztery gminy: Lubaczów, Radymno, Stubno i Medyka graniczą bezpośrednio z Ukrainą.

**Gmina Wiązownica** zlokalizowana jest w Kotlinie Sandomierskiej. Na obszarze gminy przeważają gleby bielicowe, brunatne i mady. Większość gleb zbonifikowana jest w klasach III, IV, V oraz VI. Teren Gminy Wiązownica obfituje w złoża glin zwałowych i rzecznych mających zastosowanie w produkcji ceramicznej. Ponadto w rejonie koryta rzeki San prowadzi się wydobycie piasku. Gminę Wiązownica charakteryzuje dobrze rozwinięta sieć hydrograficzna. Szczególnie dużo wód powierzchniowych występuje w jej południowej i południowo-zachodniej części leżącej w zlewni rzeki San oraz jej prawego dopływu rzeki Lubaczówki z dopływami (Radawka, Starycz Bachórkowa, Ruczałka). Pod względem klimatycznym gmina prawie w całości leży w strefie klimatycznej nizinnej. Jedynie część południowo-zachodnia pozostaje w zasięgu klimatu podgórskiego. Gminę Wiązownica charakteryzuje dobrze rozwinięta sieć hydrograficzna. Szczególnie dużo wód powierzchniowych występuje w jej południowej i południowo-zachodniej części leżącej w zlewni rzeki San oraz jej prawego dopływu rzeki Lubaczówki z dopływami (Radawka, Starycz Bachórkowa, Ruczałka). Pod względem klimatycznym gmina prawie w całości leży w strefie klimatycznej nizinnej. Jedynie część południowo-zachodnia pozostaje w zasięgu klimatu podgórskiego.

Pod względem morfologicznym teren **Gminy Lubaczów** położony jest w obrębie Płaskowyżu Tarnogrodzkiego, który wznosi się do wysokości 261 m. n.p.m. Wody powierzchniowe dzielą teren gminy na część wschodnią i zachodnią. Część wschodnia rozcięta jest na trzy części o kierunku równoleżnikowym. Rozdzielają ją trzy największe doliny rzek. Główną wpadającą do rzeki San jest Lubaczówka i jej dopływy, prawe: Sołotwa i Przerwa i lewe, rzeki: Zamiła, Młaga, oraz potoki bezimienne po lewej i prawej stronie rzeki. Na terenie gminy występują zasoby lokalne zasoby surowców mineralnych i kopalin: złoże gazu ziemnego występujące w południowej części gminy (przechodzące na teren gm. Wielkie Oczy), złoże siarki rodzimej występujące w północno-wschodniej części gminy, z nieczynną Kopalnią Siarki w Baszni Dolnej, złoże iłów nadających się do produkcji ceramiki budowlanej w rejonie Baszni Górnej, ruda darniowa w rejonie miejscowości Ruda Szczutkowska i Ruda k. Baszni Dolnej.

**Gmina Narol** charakteryzuje się dużą różnorodnością. Największą część terytorium obejmuje mezoregion Roztocze Wschodnie, mniejsze zaś części należą do mezoregionów: Płaskowyżu Tarnogrodzkiego, Roztocza Środkowego oraz Równiny Biłgorajskiej. Gmina Narol leży w obszarze Dorzecza Sanu, wskutek występującej na tym terenie rzeki Tanwi, stanowiącej najdłuższy prawobrzeżny dopływ rzeki San. Całkowita długość Tanwi wynosi 103 km, z czego na terenie gminy występuje odcinek o długości 17 km. Lokalny klimat występuje natomiast w okolicach Rudy Różanieckiej, na co wpływ mają pobliskie stawy, gdzie często wieją lokalne wiatry typu bryza, oraz pojawiają się mgły w rejonie stawów. Na klimat wpływają również występujące lasy. Niemniej, na terenie Gminy Narol występuje jedno z najmniejszych wartości rocznego średniego zachmurzenia, w porównaniu do pozostałej części kraju oraz jest jedna z najwyższych w Polsce liczba dni pogodnych

Rzeźba terenu **Gminy Stary Dzików** jest lekko falista i łagodnie opada od wzgórz Roztocza do doliny Sanu. Średnia wysokość terenu wynosi 220 m n.p.m. Znaczną część gminy stanowią lasy i zadrzewienia. Gmina znajduje się pod wpływem 2 regionów klimatycznych: Kotliny Sandomierskiej i Roztocza. Region Kotliny Sandomierskiej charakteryzuje się upalnymi latami, niższymi sumami opadów, krótszym czasem zalegania pokrywy śnieżnej i większą częstotliwością okresów odwilżowych. Ze względu na małe różnice wysokości występuje w gminie mniejsza różnorodność mikroklimatów lokalnych. Drugi region klimatyczny tworzy Roztocze – unikalny w skali europejskiej region przyrodniczy, charakteryzujący się spadkiem temperatury powietrza i zwiększeniem ilości opadów wraz ze wzrastającą wysokością nad poziom morza. Generalnie gmina posiada klimat nizinny, łagodny, podlegający wpływom powietrza kontynentalnego. Roczna suma opadów wynosi 700 mm. Na terenie gminy z reguły występują gorące lata, ciepłe i słoneczne jesienie oraz stosunkowo długie i mroźne zimy.

W **Gminie Medyka** dominuje równinna rzeźba terenu, z lekko pagórkowatymi obszarami we wsiach Jaksmanice i Siedliska. Na terenie gminy występują głównie czarnoziemy murszowe i mineralne. Największy udział w strukturze gleb mają grunty klasy III. Gmina Medyka ma dobrze zachowane środowisko przyrodnicze w porównaniu z innymi regionami kraju. Powietrze zanieczyszczają pyły wydzielane przez kotłownie na paliwo stałe oraz komunikacja samochodowa (głównie wzdłuż drogi krajowej nr 28). Utrudnieniem jest także Port Przeładunkowy, w którym podczas rozładunku materiałów sypkich (głównie granulatu rudy żelaza) przedostają się do atmosfery szkodliwe pyły.

Przez **Gminę Stubno** przepływa rzeka Wisznia (prawy dopływ Sanu), która dzieli teren gminy na dwie nierówne części. Średnia temperatura roczna wynosi 7,5–7,80°C. Roczna suma opadów jest znaczna i wynosi około 600 mm. Średnia liczba dni z opadami to 120 w roku. Na ternie Gminy Stubno dominują wiatry zachodnie oraz południowo-zachodnie. Dominującym elementem krajobrazu jest dolina Sanu, tworząca ciekawy obszar składający się z dolin, licznych starorzeczy i skarp. Na terenie rezerwatu w Starzawie (196 ha) występuje unikatowa roślina – szachownica kostkowa. Gmina Stubno jest dużym siedliskiem bociana białego (ponad 70 gniazd), gdyż ma doskonałe warunki dla tego ptaka (dużo łąk i pastwisk, stawy rybne, bardzo czyste środowisko naturalne).

Pod względem geomorfologicznym obszar **Gminy Radymno** położony jest głównie w obrębie równiny oraz w części południowo-zachodniej i północno-wschodniej w obrębie wierzchowin obniżenia podkarpackiego. Pod względem rzeźby terenu w Gminie Radymno dominuje typ rzeźby płaskorówninnej i niskofalistej. Średnia wysokość terenu gminy wynosi 200 m. n.p.m. Miejscowości położone w rejonie wysoczyzny lessowej w zachodniej i południowej części gminy i w większości zlokalizowane na zboczach dolin są dobrze nasłonecznione. Na terenie Gminy Radymno największą i najważniejszą rzeką również jest San, który stanowi szóstą pod względem długości rzekę w Polsce. Rzeka na odcinku około 55 km tworzy granicę Polski z Ukrainą. Przepływa przez teren gminy, stanowiąc jej oś hydrograficzną. Do Sanu uchodzą większe rzeki – z lewobrzeżnych: Rada, Łęg Rokietnicki, z prawobrzeżnych Wisznia i Szkło. Drugą ważną rzeką jest Rada, która przepływa przez teren Gminy Radymno. Rzeka ta stanowi lewy dopływ Sanu o długości około 22 km i powierzchni dorzecza 140 km². Rada po połączeniu się z lewym dopływem Rudką w Zamojscach, płynie przez Skołoszów w kierunku północnym, uchodząc w Radymnie do Sanu. Rada stanowi największy strumień spośród kilku zajmujących niedługie wąwozy, które z kolei oddzielają płaszczowiny utworzone przez wody polodowcowe. Przed regulacją rzeka Rada podpływała pod wzgórze miejskie, w wyniku przeprowadzonej regulacji odsunięto ją nieco od Radymna, kierując w stare łożysko Sanu. Gmina Radymno znajduje się na obszarze zlewni 17 naturalnych jednolitych części wód powierzchniowych.

Krajobraz **Gminy Laszki** charakteryzuje się dominacją obszarów równinnych, urozmaicanych niekiedy niewielkimi wzniesieniami, z przewagą gruntów zajętych pod gospodarkę rolną – blisko 3/4 obszaru Gminy Laszki to użytki rolne. Szczególnie typowe są obszary łąkowo pastwiskowe, zwłaszcza dla okolic samych Laszek i Bobrówki. Cennym urozmaiceniem są lasy, głównie bory iglaste i bory mieszane, w których króluje sosna, dąb oraz brzoza. Klimat na obszarze gminy jest umiarkowany, z silnymi cechami kontynentalnymi. Średnia roczna temperatura sięga 8°C, najzimniej jest w styczniu i lutym, średnio 3°C, najcieplej w lipcu – średnio 19°C. Okres wegetacyjny należy do najdłuższych w skali całego kraju i sięga 225 dni. Rzadsze niż w wielu innych regionach są dni pochmurne, a więc i mniej jest opadów, zdecydowanie więcej zaś słońca.

Na terenie wszystkich gmin obszaru RLGD występują licznie stawy rybackie, które przyciągają wędkarzy oraz miłośników przyrody, ornitologów i myśliwych. Stawy są bowiem miejscem gromadzenia się licznych gatunków ptactwa, gdyż leżą na trasie jego wędrówki wzdłuż Wisły, Sanu i Dniestru oraz ich dopływów.

### Formy ochrony przyrody

Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody prowadzonego przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska, na obszarze objętym RLGD znajdują się następujące formy ochrony przyrody i krajobrazu:

1. Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu (gminy: Wiązownica, Stary Dzików)
2. Roztoczański Obszar Chronionego Krajobrazu (gminy: Cieszanów, Lubaczów, Narol)
3. Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej (gminy: Cieszanów, Narol)
4. Południoworoztoczański Park Krajobrazowy (gminy: Narol)
5. Obszar Natura 2000 Rzeka San (gminy: Laszki, Radymno, Medyka, Stubno)
6. Obszar Natura 2000 Łukawiec (gminy: Laszki, Lubaczów)
7. Obszar Natura 2000 Lasy Sieniawskie (gminy: Wiązownica, Stary Dzików)
8. Obszar Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu (Gmina Wiązownica)
9. Obszar Natura 2000 Uroczyska Puszczy Solskiej (gminy: Cieszanów, Narol)
10. Obszar Natura 2000 Horyniec (gminy: Cieszanów, Lubaczów, Narol)
11. Obszar Natura 2000 Minokąt (gmina: Narol)
12. Obszar Natura 2000 Puszcza Solska (gminy: Cieszanów, Narol)
13. Obszar Natura 2000 Uroczyska Roztocza Wschodniego (Gmina Narol)
14. Obszar Natura 2000 Fort Salis Soglio (Gmina Medyka)
15. rezerwat przyrody „Jedlina” (Gmina Cieszanów)
16. rezerwat przyrody „Kamienne” (Gmina Lubaczów)
17. rezerwat przyrody „Nad Tanwią” (Gmina Narol)
18. rezerwat przyrody „Minokąt” (Gmina Narol)
19. rezerwat przyrody „Bukowy Las” (Gmina Narol)
20. rezerwat przyrody „Źródła Tanwi” (Gmina Narol)
21. rezerwat przyrody „Skarpa Jaksmanicka” (Gmina Medyka)
22. rezerwat przyrody „Starzawa” (Gmina Stubno)
23. rezerwat przyrody „Szachownica Kostkowata w Stubnie” (Gmina Stubno)
24. zespół przyrodniczo-krajobrazowy (Gmina Cieszanów)
25. 127 użytków ekologicznych (37 – Gmina Wiązownica, 38 – Gmina Cieszanów, 6 – Gmina Lubaczów, 30 – Gmina Narol, 11 – Gmina Stary Dzików, 1 – Gmina Medyka, 2 – Gmina Stubno, 2 – Laszki),
26. 155 pomników przyrody (4 – Gmina Laszki, 13 – Gmina Wiązownica, 15 – Gmina Cieszanów, 15 – Gmina Lubaczów, 65 – Gmina Narol, 24 – Gmina Stary Dzików, 15 – Gmina Medyka, 4 – Gmina Stubno).

Przez teren RLGD przebiegają korytarze ekologiczne – to obszary umożliwiające migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnym elementem sieci Natura 2000, gdyż umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Poziom pokrycia obszaru RLGD lasami to 36%, a więc więcej niż w kraju.

Cały obszar RLGD znajduje się na terenie zagrożonym powodzią, ze względu na położenie w regionie Sanu oraz jego dopływów.

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie podkarpackim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora bytowo-komunalnego, z komunikacji oraz z działalności przemysłowej. Znaczącymi lokalnymi źródłami zanieczyszczeń są kominy domów ogrzewanych indywidualnie oraz komunikacja samochodowa na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z drogami o znacznym natężeniu ruchu. Na obszarze RLGD wystąpiły: pod kątem ochrony zdrowia przekroczenie: O3 – we wszystkich gminach obszaru RLGD, przekroczenie B(a)P w pyle zawieszonym PM10, a także O3 pod kątem ochrony roślin we wszystkich gminach RLGD.

W kontekście przestrzeni istotny jest poziom wykorzystania instrumentów planowania przestrzeni. Bada się go m.in. poprzez wskaźnik *udział powierzchni gminy objętej obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego w powierzchni ogółem (%).* Wysoki stopień pokrycia powierzchni gminy MPZP świadczy o świadomym podejściu lokalnych władz do planowania przestrzeni. Nie w każdej z gmin obszaru RLGD Roztocze występują tereny objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego: gminy Stary Dzików oraz Laszki to jedyne gminy obszaru, w których nie obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Równie niekorzystna sytuacja występuje w gminach Wiązownica, Stubno, Narol, w których udział powierzchni objętej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wynosi odpowiednio 0,8%, 0,9% oraz 0,9%. W gminach Radymno (2,1%), Medyka (4,4%) oraz Lubaczów (11,9%) sytuacja także wygląda niekorzystnie.

Istotnym elementem zasobów wodnych obszaru są stawy, na których prowadzona jest gospodarka hodowlana. Stanowią one istotny element krajobrazu regionu, wiążą się z wieloletnimi tradycjami hodowli ryb sięgającymi XIX wieku. Na obszarze RLGD nie występują inne formy działalności poza stawami hodowlanymi.

Podmioty rybackie występujące na obszarze RLGD Roztocze**:**

1. Mirosław Zaborniak - G.R. Ruda Różaniecka (Gmina Narol),
2. Aleksander Mamczur – G.R. (Gmina Narol),
3. Zbigniew Staniuk - G.R. (Gmina Cieszanów),
4. Władysław Wróbel - G.R. (Gmina Cieszanów),
5. Jacek Stoltman - G.R. Korzenica (Gmina Laszki),
6. Zbigniew Leśniowski - G.R. (Gmina Radymno),
7. Jan Kulikowski - G.R. Korczowa 2 (Gmina Radymno),
8. Janina Cierpisz - G.R. Stawy Miłków (Gmina Cieszanów),
9. Aleksander Ostafiński - G.R. w Starzawie (Gmina Stubno),
10. Jakub Jarosz - G.R. Surmaczówka (Gmina Wiązownica),
11. Józef Jaroch – G. R. Józef Jaroch (Gmina Przemyśl),
12. Marcin Schab - G.R.Łukawica (Gmina Narol),
13. Grzegorz Kałun – G.R. Kałun (Gmina Narol),
14. Ryszard Rogoża – G.R. Ryszard Rogoża (Gmina Narol),
15. Hubert Andruszewski (Gmina Narol),
16. Agnieszka Andruszewska (Gmina Narol),
17. Grzegorz Szyna- G. R. Podemszczyzna (Gmina Horyniec Zdrój),
18. PZW Przemyśl (Gmina Przemyśl),
19. OPZW Zamość (Gmina Zamość).

### Obwody Wędkarskie na obszarze RLGD Roztocze

Obwody rybackie PZW Przemyśl:

Powierzchnia obszarów objętych działaniami mającymi na celu ochronę środowiska, obejmować będzie obszar 4 obwodów rybackich znajdujących się na terenie RLGD "Roztocze",tj.:

1. obwód rybacki rzeki San nr 7 wraz z dopływami - 519,80 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich obejmuje gminy: Medyka, Stubno i Radymno;
2. obwód rybacki rzeki San nr 8 wraz z dopływami - 412,30 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich obejmuje gminy: Stubno, Radymno i Wiązownica;
3. obwód rybacki rzeki Lubaczówka nr 1 wraz z dopływami - 71,30 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich obejmuje gminy: Wiązownica, Lubaczów;
4. obwód rybacki rzeki Wirowa wraz ze zbiornikiem Lubliniec Stary - 48,10 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich obejmuje gminy: Stary Dzików, Cieszanów.

Przytoczone powyżej obwody rybackie obejmują łączną powierzchnię  1 051,50 ha obszarów objętych działaniami mającymi na celu ochronę środowiska wód tych obwodów rybackich użytkowanych przez Okręg PZW w Przemyślu, które znajdują się na terenie działania RLGD "Roztocze".

Obwody rybackie OPZW Zamość:

Powierzchnia obszarów objętych działaniami mającymi na celu ochronę środowiska, obejmują obszar 3 obwodów rybackich znajdujących się na terenie RLGD „Roztocze”, tj.:

1. obwód rybacki rzeki Sołokiji wraz z dopływami,- 22,50 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich;
2. obwód rybacki rzeki Wieprz z dopływami- 50,1 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich;
3. obwód rybacki rzeki Tanew z dopływami-147,4 ha zgodnie z umową użytkowania obwodów rybackich;

Przytoczone powyżej obwody rybackie obejmują łączną powierzchnię 237,95 ha obszarów objętych działaniami mającymi na celu ochronę środowiska wód położonych na terenie obwodów rybackich Okręgu PZW w Zamościu należącymi do terenu działania RLGD "Roztocze"

Łowiska na terenie działania RLGD Roztocze

1. Łowisko Wędkarskie Lubliniec Stary - Gmina Cieszanów - zbiornik wodny na obwodzie rzeki Wirowa nr 1;
2. Łowisko Wędkarskie "Kopanka" - Lisie Jamy, Gmina Lubaczów;
3. Łowisko Wędkarskie  "Trąba" w miejscowości Szczutków Gmina Lubaczów;
4. Łowisko Wędkarskie ZEK w Torkach, Gmina Medyka;
5. Łowisko Wędkarskie "Stary San" Józef Jaroch- Hurko, (NO-KILL);
6. Łowisko Wędkarskie "Starzawa"-  Stubno, Gmina Stubno;
7. Łowisko Wędkarskie "Wietli"-  Gmina Laszki;
8. Łowisko Wędkarskie "Miłków" -  Wola Mołodycka, Stary Dzików;
9. Łowisko Wędkarskie "Babionka" w Szówsku, Gmina Wiązownica;
10. Łowisko Wędkarskie "Strohbach" w Szówsku ( staw NO-KILL), gmina Wiązownica;
11. Łowisko Wędkarskie "ZEK"- Radymno, Gmina Radymno;
12. Łowisko Wędkarskie w Rudzie Różanieckiej "Elektrownia" - "wpuść i złap";
13. Łowisko Wędkarskie "Cztery Stawy" - Ruda Różaniecka, Gmina Narol.

### Dziedzictwo kulturowe, tożsamość lokalna, potencjał turystyczny

**Teren obszaru RLGD, ze względu na położenie, cechuje się bogatym dziedzictwem kulturowym, wynikającym przede wszystkim z wielokulturowej historii oraz wielowyznaniowości. Na obszarze występuje bogactwo zasobów architektury drewnianej, zarówno cerkwi, jak i kościołów rzymskokatolickich.**

**Gminy obszaru RLDG posiadają liczne atrakcyjne zasoby przyrodnicze i kulturowe, które mają znaczący wpływ na potencjał turystyczny tego regionu. Na walory przyrodnicze wpływają przede wszystkim zróżnicowanie terenu,** występujące kompleksy leśne, czyste środowisko naturalne oraz cieki, zbiorniki wodne, starorzecza i stawy rybne. Obszar RLGD wyróżnia się wiekową tradycją wytwarzania wielu produktów lokalnych. W ostatnich latach obserwuje się wzrost zainteresowania zarówno ze strony mieszkańców, jak i osób spoza obszaru, popularyzację lokalnych produktów – będących wyróżnikiem ich regionu. Jest to duży potencjał do wykorzystania w ramach usług i produktów turystycznych. Do produktów tradycyjnych, charakterystycznych dla obszaru RLGD Roztocze należą również produkty kulinarne wyróżniające region, ściśle związane i wytwarzane tylko na tym obszarze. Obecnie na obszarze działania RLGD zarejestrowany jest między innymi produkt regionalny wytwarzany z lokalnych produktów rybnych:

* **Karp po starzawsku** (Gmina Stubno) – Ryba pokrojona na dzwonka, duszona, po bokach zewnętrznych otoczona skórką. Karp ten przyrządzany jest w tradycyjny sposób przy użyciu takich składników jak cebula, śmietana i sól.
* **Karp wędzony z Rudy Różanieckiej** (Gmina Narol) – Do wędzenia używa się przydomowej wędzarni, opartej na konstrukcji drewnianej, a do opału używa się drewna bukowego i olchowego, które w celu zwiększenia ilości dymu powinno być lekko wilgotne i pozbawione kory. Wędzonego karpia spożywa się przez cały rok, ale głównie podczas świąt, uroczystości rodzinnych i większych wydarzeń na terenie wsi lub gminy.

**Ze względu na położenie, na obszarze RLGD, możliwe jest również aktywne spędzanie czasu i uprawianie sportów** oraz turystyki aktywnej: trasy rowerowe, nordic walking, piesze wycieczki. Niezbędnymi elementami infrastruktury turystycznej są trasy, umożliwiające uprawianie turystyki pieszej i rowerowej. Przez obszar RLGD przebiegają szlaki turystyczne i piesze, jak również trasa Wschodniego Szlaku Rowerowego Green Velo, a także: Szlak Dobrego Wojaka Szwejka oraz Centralny Szlak Rowerowy Roztocza.[[3]](#footnote-3)

## Analiza SWOT dla obszarów zależnych od rybactwa w województwie podkarpackim

|  |  |
| --- | --- |
| **Mocne strony** | **Słabe strony** |
| **Obszar, środowisko, zasoby naturalne** |
| 1. Czyste środowisko naturalne
2. Sąsiedztwo Roztoczańskiego Parku Narodowego , parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000
3. Teren atrakcyjny turystycznie
4. Bogate walory przyrodnicze
5. Chronione gatunki roślin i zwierząt
6. Duże zasoby leśne
7. Atrakcje turystyczne m.in. związane z gospodarką rybacką i wędkarstwem
8. Duża ilość surowców naturalnych (drewno, kruszywa, zasoby mineralne)
9. Walory klimatyczne i związana z tym baza uzdrowiskowa
10. Sąsiedztwo trasy ,,Green Velo”
11. Szlaki turystyczne, ścieżki dydaktyczno – edukacyjne
12. Duża liczba zabytków
13. Bogata kultura i dziedzictwo regionalne
14. Szlak architektury drewnianej
15. Rozwinięte rzemiosło
16. Produkty lokalne i tradycyjne
17. Bogate tradycje i doświadczenie w produkcji rolnej i rybackiej w tym produkcja zdrowej żywności
18. Duże aglomeracje miejskie w pobliżu obszaru LGR Puszczy Sandomierskiej stanowiące potencjalny rynek odbioru wyprodukowanych ryb.
19. Dogodne rozwiązania komunikacyjne – dobra siec dróg krajowych i wojewódzkich.
 | 1. Brak zintegrowanej informacji turystycznej
2. Słaba promocja walorów przyrodniczo – turystycznych regionu
3. Niskie wykorzystanie zasobów przyrodniczo – turystycznych
4. Brak promocji regionu
5. Położenie w oddaleniu od dużych aglomeracji – RLGD Roztocze
 |
| **Zasoby społeczne, infrastruktura i gospodarka** |
| 1. Dużo terenów pod inwestycje/działalność gospodarczą
2. Zadbane centra miejscowości
3. Bliskość autostrady A4, przebieg istotnych szlaków komunikacyjnych
4. Ekstensywna produkcja gospodarstw rybackich umożliwiająca utrzymanie na dobrym poziomie zasobów środowiska naturalnego.
5. Duże wykorzystanie środków unijnych
6. Dostęp do szerokopasmowej sieci informatycznej
7. Rozwinięte zaplecze agroturystyczne
8. Aktywne społeczeństwo
9. Duża liczba młodych i wykształconych osób
10. Doświadczenie mieszańców w realizacji operacji współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych
11. Duża liczba organizacji kultywujących lokalne dziedzictwo kulturowe i historyczne
12. Prężnie działające organizacje sportowe i turystyczne
13. Zapał działaczy społecznych
14. Doświadczenie we wdrażaniu Strategii PO Ryby 2007-2013 oraz „Rybactwo i Morze 2014-2020”
15. Aktywnie działające stowarzyszenia wędkarskie, szkółki wędkarskie i koła PZW.
16. Imprezy plenerowe promujące obszary rybackie gromadzące dużą ilość mieszkańców regionu i turystów.
 | 1. Słabo rozwinięta infrastruktura turystyczna i sportowo - rekreacyjna
2. Niedostateczna funkcjonalność i estetyka przestrzeni publicznej
3. Zły stan infrastruktury drogowej, brak chodników i przejść dla pieszych
4. Słaba infrastruktura techniczna
5. Brak miejsc pracy i niskie zarobki
6. Migracje zarobkowe
7. Słaby rozwój przedsiębiorstw z powodu braku środków finansowych
8. Brak innowacyjnych rozwiązań w gospodarce
9. Brak wartościowej oferty szkoleniowej
10. Małe zainteresowanie młodzieży działalnością związaną z ochroną środowiska naturalnego.
11. Brak aktywizacji osób z grup defaworyzowanych (seniorów, osób pozostających poza rynkiem pracy)
12. Duże bezrobocie i niska aktywność zawodowa osób szczególnie po 50 roku życia;
13. Szybko postępujące starzenie się społeczeństwa – emigracje młodzieży;
14. Niedostateczna lokalna infrastruktura drogowa i komunalna;
15. Słabe wykorzystanie potencjału społecznego
16. brak markowych produktów turystycznych w tym produktów regionalnych i lokalnych pochodzenia rybnego;
17. Niezadowalająca promocja atrakcji turystycznych;
18. Niedostateczna świadomość społeczna w kwestii możliwości i szans rozwoju własnego obszaru;
19. Niedostateczny poziom przedsiębiorczości;
20. Niedostateczna liczba aktywnie działających wspólnot ( stowarzyszeń, grup nieformalnych itp.)
21. Brak kompleksowej informacji turystycznej i słaba promocja walorów turystycznych akwenów obszaru RLGD
22. Niedostatek środków finansowych w celach inwestycyjnych
23. Odpływ młodych ludzi z terenu RLGD
 |
| **Sektor rybacki** |
| 1. Bogate zasoby cieków i zbiorników wodnych, stanowiące potencjalną bazę rekreacyjno-wypoczynkową
2. Partnerstwo wielosektorowe z rybakami
3. Doświadczenie we wdrażaniu Strategii PO Ryby 2007-2013 oraz „Rybactwo i Morze 2014-2020”
4. Obecność, istotnych w skali kraju, obiektów tradycyjnego wielkopowierzchniowego rybactwa stawowego;
5. Bogate i różnorodne środowisko przyrodnicze;
6. Bogate tradycje rybackie;
7. Zakorzenione tradycje ludowe, w tym tradycje kulinarne związane z rybami
8. Atrakcje turystyczne m.in. związane z gospodarką rybacką i wędkarstwem
9. Duży potencjał społeczny i doświadczenie w tworzeniu partnerstw na rzecz rozwoju lokalnego w ramach LGD i LGR
 | 1. Brak spójnej wizji i współpracy wszystkich odpowiedzialnych instytucji, dotyczącej ochrony środowiska obszarów rybackich.
2. Brak racjonalnej gospodarki wodnej
3. Problemy hydrologiczne wywołane suszami, okresowe braki wody w stawach hodowlanych oraz zbiornikach wodnych.
4. Niewykorzystane gospodarczo zasoby areału wodnego pod kątem działań gospodarczych bazujących na obszarach rybackich.
5. Niewystarczająca integracja społeczności dla ochrony wód i zbiorników
6. Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa i administracji
7. Braki w infrastrukturze kanalizacyjnej – zanieczyszczanie wód
8. Sezonowość sprzedaży ryb
9. Niewystarczająca promocja ryb
10. Niska rentowność działalności rybackiej
 |
| **Szanse** | **Zagrożenia** |
| **Obszar, środowisko, zasoby naturalne** |
| 1. Promocja zasobów przyrodniczo - turystycznych
2. Rozwój turystyki
3. Rosnący popyt na agroturystykę z turystyką weekendową
4. Rozpropagowanie walorów turystycznych i przyrodniczych obszarów rybackich.
5. Wzrost świadomości ekologicznej
6. Realizacja działań służących ochronie środowiska
7. Wykorzystanie trasy ,,Green Velo” do rozwoju turystyki rowerowej i jej zaplecza
8. Rozbudowa infrastruktury drogowej – zwiększenie dostępu do obszarów rybackich sprzyjające odwiedzaniu regionów.
9. Zwiększająca się świadomość mieszkańców regionu dotyczącej jego atrakcyjności turystycznej i znajomości jego unikalnych zasobów.
10. Dobra i rozwijająca się współpraca pomiędzy samorządami lokalnymi oraz wspólne interesy rozwojowe.
 | 1. Brak dbałości mieszkańców o środowisko
2. Coraz bardziej restrykcyjna polityka państwa w zakresie ochrony środowiska
3. Niska świadomość społeczna w zakresie dbałości o środowisko naturalne
4. Nieracjonalna gospodarka wodna
5. Nadmierna eksploatacja zasobów środowiska
6. Niekontrolowane zmiany klimatyczne związane z działalnością człowieka
 |
| **Zasoby społeczne , infrastruktura i gospodarka** |
| 1. Zachowanie i kultywowanie lokalnych tradycji i zwyczajów
2. Remonty i wyposażenie obiektów turystycznych i sportowo - rekreacyjnych
3. Wykorzystanie rekreacyjne i turystyczne niezagospodarowanych akwenów na obszarach rybackich
4. Turystyczne zagospodarowanie lasów
5. Modernizacja obiektów użyteczności publicznej
6. Pozyskiwanie dofinansowań na tworzenie i rozwój przedsiębiorstw
7. Podnoszenie atrakcyjności turystycznej i gospodarczej gmin obszaru RLGD
8. Pomoc/doradztwo w zakresie pozyskiwania i rozliczania dofinansowań oraz organizacja szkoleń tematycznych
9. Wprowadzenie możliwości zaliczkowania inwestycji
10. Rozwój turystyki i agroturystyki
11. Wzrost dostępu do źródeł informacji
12. Wsparcie organizacji pozarządowych
13. Aktywizacja i integracja społeczeństwa
14. Pozyskiwanie nowych doświadczeń
15. Wzmocnienie kapitału społecznego
16. Zwiększenie aktywności grup defaworyzowanych
17. Szkolenia, kursy podnoszące kwalifikacje i umiejętności, szczególnie osób starszych
18. Zahamowanie odpływu młodzieży
19. Napływ turystów z kraju i zagranicy
20. Trendy społeczne ukierunkowane na zdrowy tryb życia (np. turystyka piesza, rowerowa, kajakowa i specjalistyczna)
 | 1. Zanik tradycji i zwyczajów lokalnych dziedzictwa kulturowego
2. Starzenie się społeczeństwa
3. Brak poszanowania dla dóbr kultury i dziedzictwa historycznego
4. Bliskość granicy państwa
5. Zagrożenia powodziowe
6. Brak estetyki przestrzeni wiejskiej
7. Zagrożenie wykluczeniem cyfrowym, szczególnie grupy 50+
8. Wysokie bezrobocie
9. Skomplikowane procedury pozyskiwania środków pomocowych
10. Brak zaliczkowania w obecnej perspektywie finansowej
11. Bariery biurokratyczne
12. Zubożenie społeczeństwa
 |
| **Sektor rybacki** |
| 1. Rozwiniecie sprzedaży w oparciu o łowiska specjalne.
2. Doskonalenie technik zbytu produktów akwakultury.
3. Wprowadzanie innowacji i nowości technologicznych.
4. Dywersyfikacja działalności rybackiej w kierunku działalności turystycznej i agroturystyki.
5. Tworzenie nowych miejsc pracy w turystyce, rekreacji, agroturystyce rybackiej.
6. Budowanie atrakcyjności zawodu rybaka dla młodzieży.
7. Podnoszenie atrakcyjności turystycznej i gospodarczej gmin obszarów rybackich.
8. Integracja przedstawicieli sektora rybackiego.
9. Rozwój organizacji producentów ryb.
10. Wzrost znaczenia działań marketingowych i promocji ryb.
11. Wzrost świadomości konsumentów poszukujących ryb pochodzących z rodzimych hodowli.
12. Wzrost świadomości konsumentów co do wartości prozdrowotnych ryb i produktów rybnych.
13. Wzrost spożycia ryb w Polsce
14. Zainteresowanie zwiedzaniem obiektów rybackich.
 | 1. Zanik szkolnictwa rybackiego.
2. Rozdrobnienie i brak ścisłej współpracy podmiotów rybackich.
3. Pogorszenie warunków produkcji w akwakulturze (choroby ryb, deficyty wody).
4. Brak nowych rozwiązań technicznych i technologicznych związanych z produkcją rybacką.
5. Przestarzałe techniki sprzedaży produktów akwakultury.
6. Wzrastająca presja szkodników rybackich.
7. Rosnące kłusownictwo na obszarach rybackich.
8. Słaba i niesystematyczna promocja produktów rodzimej akwakultury.
9. Szkody powstałe w wyniku działalności gatunków zwierząt chronionych (np. Kormoran, czapla siwa, bobry, piżmaki).
10. Brak rekompensat za szkody wyrządzane przez szkodniki rybackie.
11. Małe możliwości dywersyfikacji zatrudnienia osób odchodzących z rybactwa.
12. Mało opłacalna produkcja rybacka.
13. Zagrożenie rynkowe związane z tanim importem ryb.
14. Niekorzystne zmiany przepisów dot. Sprzedaży ryb w wyniku presji organizacji ekologicznych.
 |

## Cele Programu

Wśród celów jakie mają zostać osiągnięte poprzez realizację Programu wyróżnia się cele główne oraz cele szczegółowe.

Z uwagi na fakt, że województwo podkarpackie cechuje znaczne zróżnicowanie środowiska przyrodniczego posiadającego zidentyfikowane, cenne walory, chronione poprzez ustanowienie wielu form ochrony przyrody o różnym reżimie, jednym z założeń Strategii rozwoju województwa - Podkarpackie 2030 jest zachowanie tych zasobów dla przyszłych pokoleń. Założenie to może zostać osiągnięte poprzez: wdrożenie spójnego systemu działań ochronnych, zmniejszenie antropopresji, lokalizację przedsięwzięć inwestycyjnych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, wspieranie ekstensywnej produkcji rolniczej (w tym rybackiej), wpływającej na poprawę bioróżnorodności.

Do osiągnięcia tych założeń może przyczynić się m.in. wdrożenie Programu oraz osiągnięcie zdefiniowanych celów głównych, poprzez osiągnięcie zakładanych celów szczegółowych.

Cele główne Programu zakładają:

1. Zachowanie i poprawę wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego na obszarach zależnych od rybactwa i akwakultury śródlądowej.
2. Zachowanie potencjału retencyjnego akwakultury nisko intensywnej.

Cele szczegółowe obejmują:

1. Zapobieganie pogarszającym się stosunkom wodnym gleb, czasowemu nadmiarowi i niedostatkowi wody.
2. Usprawnianie gospodarki wodnej, pojemności retencyjnej również w zakresie retencjonowania wód z opadów atmosferycznych i spływów powierzchniowych.
3. Zapobieganie skutkom negatywnego odziaływania zwierząt, w tym chronionych, na prowadzenie gospodarki rybackiej.
4. Racjonalne korzystanie z zasobów przyrody oraz kształtowanie środowiska naturalnego, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5. Wspieranie rozwoju kultury i opieki nad dziedzictwem kulturowym oraz edukacji.
6. Promowanie walorów turystycznych, zdrowego odżywiania się i spędzania wolnego czasu z wykorzystaniem walorów przyrodniczych.

Realizacja Programu ma sprzyjać rozwojowi branży akwakultury w województwie podkarpackim. Jego realizacja ma przyczynić się do rozwoju nowoczesnej, środowiskowo przyjaznej i społecznie akceptowalnej akwakultury, z jednej strony nastawionej na efekt ekonomiczny i wzrost produkcji, z drugiej na wspieranie celów ważnych społecznie związanych z restauracją czy też odbudową populacji dzikich, cennych przyrodniczo i gospodarczo gatunków ryb, wspieranie istnienia obszarów cennych przyrodniczo poprzez prowadzenie gospodarki rybackiej ukierunkowanej na utrzymanie tych walorów, które decydują o wyjątkowości konkretnego ekosystemu oraz wspomaganie retencji wodnej poprzez realizowanie zadań z tym związanych.

## Realizacja założeń Strategii rozwoju województwa – Podkarpackie 2030

Program wpisuje się w założenia Strategii rozwoju województwa – Podkarpackie 2023 (SRW) oraz stanowi narzędzie ich realizacji. Program wspierać będzie pośrednio lub bezpośrednio zakładane w ramach SRW obszary tematyczne i priotytety m.in. w zakresie:

1. Kapitał ludzki i społeczny:
2. Edukacja
3. Kultura i dziedzictwo kulturowe
4. Rynek pracy
5. Włączenie społeczne
6. Aktywny styl życia i sport
7. Infrastruktura dla zrównoważonego rozwoju środowiska:
8. Rozwój infrastruktury służącej prowadzeniu działalności gospodarczej i turystyki
9. Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego, w tym ochrona i poprawianie stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu
10. Poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa
11. Dostępność usług:
12. Planowanie przestrzenne wspierające aktywizację społeczności i aktywizacja obszarów zdegradowanych.

Ponadto Program wspiera założenia SRW - Terytorialny wymiar w zakresie Obszary wiejskie – „Wysoka jakość przestrzeni do zamieszkania, pracy i wypoczynku” m.in. poprzez:

1. Rozwój przedsiębiorczości na obszarach wiejskich
2. „Integracja i aktywizacja społeczności wiejskiej w aspekcie społecznym i kulturowym”,

3. „Racjonalizacja przestrzeni wiejskiej”.

## Ramy czasowe realizacji Programu

Realizacja Programu planowana jest w latach 2024 - 2026 r.

## System wdrażania Programu

Program wdrażany będzie za pośrednictwem organizacji pozarządowych będących organizacją pożytku publicznego, o której mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz.U. z 2003 r. poz.571), którym powierzone zostaną do realizacji zadania samorządu województwa w ramach Programu, na wsparcie rolników-rybaków, będących beneficjentami pośrednimi Programu.

Ostatecznymi odbiorcami Programu będą m.in. mieszkańcy obszarów zależnych od rybactwa i akwakultury śródlądowej województwa podkarpackiego, rolnicy – rybacy, turyści, lokalni przedsiębiorcy oraz właściciele gospodarstw agroturystycznych, pensjonatów, restauracji.

Podstawowe obowiązki Województwa Podkarpackiego obejmować będą:

* przygotowanie i przeprowadzenie konkursu w zakresie wyboru organizacji pozarządowych, którym powierzone zostaną do realizacji zadania samorządu województwa w ramach Programu,
* zawieranie umów na podstawie, których odbywać się będzie realizacja zadań samorządu województwa powierzonych do realizacji w ramach Programu organizacjom pozarządowym,
* zatwierdzanie terminu i regulaminu naboru wniosków przez organizacje pozarządowe, którym powierzone zostały do realizacji zadania samorządu województwa w ramach Programu,
* prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych w zakresie Programu,
* nadzór i kontrola nad realizacją zadań powierzonych przez Samorząd Województwa do realizacji w ramach Programu organizacjom pozarządowym,
* monitorowanie i ewaluacja realizacji Programu,
* opracowywanie informacji i sporządzanie sprawozdań z realizacji Programu.

Podstawowe obowiązki organizacji pozarządowej, której powierzone zostaną do realizacji zadania samorządu województwa w ramach Programu:

* organizowanie szkoleń dla potencjalnych wnioskodawców na temat zasad ubiegania się o wsparcie finansowe,
* podejmowanie działań informacyjno-promocyjnych dot. Programu,
* organizowanie warsztatów i prowadzenie działań edukacyjnych,
* uzgadnianie z Samorządem Województwa terminów i regulaminu naboru wniosków,
* dokonywanie oceny wniosków pod względem zgodności z Programem i właściwymi dokumentami,
* sporządzanie i zawieranie umów na realizację operacji i udzielenie pomocy finansowej lub odmowy przyznania pomocy wnioskodawcom,
* przyjmowanie i weryfikacja wniosków o refundację,
* dokonywanie wypłaty środków finansowych,
* sporządzanie informacji i sprawozdań dotyczących Programu.

## Zakres wsparcia

Środki finansowe, w ramach Programu przeznaczone będą na operacje:

* przyczyniające się do zrównoważonego gospodarowania wodą i energią oraz zwiększające udział małej retencji,
* przyczyniające się do poprawy infrastruktury technicznej gospodarstwa rybackiego takiej jak między innymi groble, przepusty, zastawki, jazy, pomosty, śluzy itp.,
* przyczyniające się do ochrony i odbudowy różnorodności biologicznej,
* przyczyniające się do zmniejszania skutków negatywnego oddziaływania na środowisko,
* przyczyniające się do zachowania rodzimych gatunków ryb i naturalnych ich populacji,
* związane z ograniczeniem eutrofizacji wód lub odtwarzaniem stanu środowiska naturalnego,
* dotyczące infrastruktury ograniczającej antropopresję na środowisko naturalne w tym wynikającą z turystyki,
* przyczyniające się do przeciwdziałania kłusownictwu, w tym zakup i instalację wyposażenia i monitoringu,
* przeciwdziałanie szkodnikom,
* upowszechnianie wiedzy na temat tradycyjnych umiejętności rybackich oraz promowanie funkcji jaką spełnia sektor rybacki w społeczności,
* działania promocyjne i informacyjne upowszechniające wiedzę o obszarze rybackim jako miejscu atrakcyjnym turystycznie,
* działania informacyjne lub promocyjne dotyczące konsumpcji ryb z miejscowej produkcji rybackiej lub lokalnych tradycji kulinarnych,
* działania promocyjne dotyczące zawodu rybaka poprzez szkolenia lub działania edukacyjne wśród młodych lub osób zainteresowanych zawodem rybaka,
* przyczyniające się do tworzenia lub poprawy infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej,
* działania na rzecz opracowania nowych produktów oraz poprawę wartości i jakości produktów już istniejących na rynku,
* działania na rzecz żywności wytwarzanej z rodzimych gatunków ryb, wspieranie jej jakości, promowanie, wzmacnianie krótkich łańcuchów dostaw,
* podnoszenie świadomości konsumentów o jakości i dostępności lokalnie hodowanych lub poławianych ryb oraz promowanie miejsc związanych z ich sprzedażą lub serwowaniem,
* wspieranie rozwoju turystyki przyjaznej środowisku naturalnemu lub opartej o tradycje i dziedzictwo kulturowe obszarów rybackich ,
* udostępnianie stawów i łowisk dla celów rekreacyjnych i turystycznych oraz edukacji ekologicznej ,
* udostępnianie stawów na potrzeby badań ornitologicznych ,
* monitorowanie i regulacja populacji ryb w danym środowisku wspierająca utrzymanie równowagi ekologicznej poprzez zrównoważenie wykorzystania zasobów wodnych,

## Obszar objęty wsparciem finansowym w ramach Programu

Program swoim zasięgiem obejmował będzie obszary zależne od rybactwa śródlądowego i akwakultury w województwie podkarpackim. Są to obejmujące następujące gminy:

Medyka, Stubno, Radymno, Laszki, Wiązownica, Lubaczów, Stary Dzików, Cieszanów, Narol, Kolbuszowa, Dzikowiec, Baranów Sandomierski, Nowa Dęba, Grębów, Gorzyce, Bojanów, Zaleszany, Radomyśl nad Sanem, Zaklików, Brzostek, Dębica, Rokietnica, Lesko, Horyniec-Zdrój, Oleszyce, Białobrzegi, Przemyśl, Nisko, Głogów Małopolski, Pysznica, Stalowa Wola.

## Beneficjent Programu

Organizacja pozarządowa będąca organizacją pożytku publicznego, o której mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz.U. z 2003 r. poz.571), która:

* prowadzi swoją działalność i posiada siedzibę na terenie województwa podkarpackiego,
* udokumentowała co najmniej trzyletnie doświadczenie w znajomości, współpracy i wspieraniu obszarów województwa podkarpackiego zależnych od rybactwa śródlądowego i akwakultury.

## Pomoc finansowa i warunki jej uzyskania

Samorząd Województwa Podkarpackiego zabezpieczy środki na realizację Programu w budżecie Województwa Podkarpackiego.

Szczegółowe zasady finansowania oraz warunki uczestnictwa w realizacji założeń Programu będzie określał regulamin otwartego konkursu ofert w którym powierzone zostaną do realizacji zadania samorządu województwa zatwierdzany corocznie przez Zarząd Województwa Podkarpackiego.

Przyznanie środków finansowych z budżetu Województwa Podkarpackiego odbywać się będzie na podstawie uchwały Sejmiku Województwa Podkarpackiego.

## Koszty niekwalifikowalne

Do kosztów niekwalifikowalnych zalicza się:

* zakup samochodu osobowego,
* zakup zwierząt innych niż materiał zarybieniowy,
* koszty leasingu maszyn i urządzeń,
* zakup używanych maszyn, urządzeń lub innego sprzętu lub wyposażenia, jeżeli: nie zostały zakupione z udziałem środków publicznych w okresie 5 lat poprzedzających rok ich nabycia ich wartość rynkowa nie przewyższa wartości nowych maszyn, urządzeń lub sprzętu i spełniają wymagania techniczne określone dla nich
* koszt podatku od towarów (VAT) w przypadku gdy wnioskodawca posiada możliwości odzyskania tego podatku,
* kosztów pracy własnej wykonywanej przez beneficjenta będącego osobą fizyczną i pracy wolontariuszy,
* amortyzacja środków trwałych.

## Monitoring i ewaluacja Programu

Proces monitorowania ma na celu umożliwienie dokonywania korekt pozwalających na wzbogacenie Programu o nowe elementy, gdyby zaistniała taka konieczność. Konieczne jest stworzenie pełnego systemu obejmującego monitoring procesu wdrażania Programu polegający na zbieraniu danych, ich analizie oraz formułowaniu wniosków.

Ewaluacja Programu przeprowadzona zostanie w roku kolejnym po jego zakończeniu z wykorzystaniem ankiety ewaluacyjnej.

W ramach prowadzonej ewaluacji powinna zostać dokonana ocena osiągniętych wyników realizacji Programu na podstawie, której sformułowane zostaną wnioski podsumowujące jego realizację.

1. Wykorzystano fragmenty dokumentu Analiza sektora rybackiego na potrzeby realizacji rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność w ramach Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybołówstwa i Akwakultury na lata 2021-2027, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie. [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykorzystano fragmenty dokumentu Strategia Rozwoju Lokalnego Kierowanego przez społeczność Stowarzyszenia „Lokalna Grupa Rybacka Puszczy Sandomierskiej”. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wykorzystano fragmenty dokumentu Lokalna Strategia Rozwoju Rybackiej Lokalnej Grupy Działania „Roztocze”. [↑](#footnote-ref-3)