

# Plan Rozwoju Gospodarki Wodą na Terenach Wiejskich na Lata 2023–2026

Lokalne Partnerstwo na rzecz Wody

Powiat Brzozowski



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



grudzień 2025

## **Podstawa i zakres aktualizacji dokumentu.**

Niniejsza publikacja pn.: „Plan rozwoju gospodarki wodą na terenach wiejskich na lata 2023–2026” stanowi rezultat przedsięwzięcia pt. „Aktywizacja mieszkańców z obszarów wiejskich w formie Lokalnych Partnerstw Wodnych z województwa podkarpackiego w zakresie działań wpływających na poprawę gospodarki wodnej na terenach rolnych lub leśnych w ramach obszaru A inwestycji planu rozwojowego B3.3.1 »Inwestycje w zwiększenie potencjału zrównoważonej gospodarki wodnej na obszarach wiejskich« wynikający z realizacji przez Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego.

Zakres informacji zawartych w dokumencie jest wynikiem przeprowadzonych zagranicznych wyjazdów studyjnych oraz zgłoszeń uczestników tych wyjazdów w zakresie:

- identyfikowanych problemów w gospodarowaniu wodami na obszarach wiejskich;
- planowanych do podjęcia działań ukierunkowanych na poprawę gospodarki wodnej w obszarze.

## **1. Wstęp**

### **1.1. Lokalizacja**

Powiat brzozowski leży w centralnej części województwa podkarpackiego, położony na Pogórzu Dynowskim. Graniczy z powiatami: rzeszowskim (na północy), strzyżowskim (na północnym zachodzie), krośnieńskim (na zachodzie), sanockim (na południu) i przemyskim (na wschodzie). Powiat charakteryzuje się bogatym dziedzictwem kulturalnym, w tym zabytkową architekturą drewnianą wpisaną na listę światowego dziedzictwa UNESCO.

Powiat brzozowski ma powierzchnię 539,5 km<sup>2</sup> (53 950 ha), co stanowi 3,02% powierzchni województwa podkarpackiego i należy do mniejszych powiatów województwa. W skład powiatu brzozowskiego wchodzi:

1. Gmina miejsko-wiejska: Brzozów
2. Gminy wiejskie: Domaradz, Dydnia, Haczów, Jasienica Rosielna, Nozdrzec

Siedzibą władz powiatu jest Starostwo Powiatowe w mieście Brzozów, ośrodku administracyjnym i gospodarczym regionu.

Pod względem geograficznym powiat brzozowski położony jest w obrębie Pogorza Dynowskiego, charakteryzującego się falistym krajobrazem ze wzgórzami o wysokości 250–500 m n.p.m. Krajobraz tworzą rozmaite ukształtowania terenu – łąki, polisady, zadrzewienia oraz kompleksy leśne stanowiące istotny element krajobrazu. Bogata hydrografia, reprezentowana przez rzekę San oraz liczne potoki, stanowi jeden z walorów przyrodniczych powiatu.

### **1.2. Ogólna Charakterystyka Powiatu**

Według najnowszych danych z 31 grudnia 2023 roku powiat brzozowski zamieszkiwało 63 591 mieszkańców, a gęstość zaludnienia powiatu wyniosła 117,9 osoby na km<sup>2</sup>. Powiat należy do średnich powiatów województwa podkarpackiego pod względem liczby ludności. Na przestrzeni ostatnich 10–15 lat obserwuje się spadek liczby ludności powiatu (z 66 546 osób w 2012 roku do 63 591 w 2023 roku), co jest skutkiem procesów depopulacji związanych z emigracją do większych ośrodków miejskich.

Sieć osadniczą powiatu tworzy jedno miasto – Brzozów (26 162 mieszkańców) – oraz liczne wsie rozproszone po całym terenie powiatu. Osadnictwo rozmieszczone jest wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych oraz w dolinach rzek i potoków, ze względu na uwarunkowania geograficzne terenu.

Przez teren powiatu brzozowskiego przebiegają ważne szlaki komunikacyjne:

- droga wojewódzka nr 886 relacji Domaradz–Brzozów–Sanok (łączy drogi krajowe 19 i 28),
- droga wojewódzka nr 866 łącząca Brzozów z Krosnem,
- drogi wojewódzkie nr 884, 887 i inne,
- sieci dróg powiatowych i gminnych.

Głównym ciekim wodnym przepływającym przez powiat jest rzeka San z dopływami (Stobnica, Tabor, Jasionka, Wisłok). Rzeka San stanowi naturalną granicę między powiatami brzozowskim i sanockim na południu. Wszystkie rzeki mają charakter typowo górski z dużą zmiennością przepływów.

Z racji swoich walorów przyrodniczo-krajobrazowych, historycznych i kulturowych, powiat brzozowski stanowi jeden z bardziej atrakcyjnych turystycznie obszarów Podkarpacia. Szlaki turystyczne oraz liczne obiekty architektury drewnianej (kościół w Bliznem i Haczowie wpisane na listę światowego dziedzictwa UNESCO) stanowią bazę dla turystyki pieszej, rowerowej i edukacyjnej.

Powiat wyróżnia się znaczną lesistością – grunty leśne zajmują około 7,2% jego powierzchni (38 600 ha). Gospodarkę leśną prowadzą nadleśnictwa i Lasy Państwowe. Użytki rolne stanowią około 63% powierzchni powiatu.

### **1.3. Charakterystyka Rolnictwa**

Rolnictwo stanowi ważny sektor gospodarki powiatu brzozowskiego, choć jego znaczenie ekonomiczne maleje. Użytki rolne zajmują około 63% powierzchni powiatu. Pod względem waloryzacji rolniczej, powiat zalicza się do terenów o umiarkowanie do dobrze korzystnych warunkach do prowadzenia działalności rolniczej.

Średnia wielkość gospodarstwa rolnego wynosi około 6–8 ha, co jest wynikiem fragmentaryzacji gruntów. Produkcja rolnicza ma zróżnicowany charakter – uprawiają się głównie zboża, ziemniaki, warzywa, prowadzi się chów bydła, trzody chlewnej i drobiu.

Konsekwencją depopulacji jest zmiana charakteru użytków rolnych – część terenów przechodzi w stan ekstensywny lub jest zaniechana. Jednocześnie obserwuje się rozwój rolnictwa ekologicznego oraz agroturystyki, stanowiących dodatkowe źródła dochodów dla mieszkańców wsi.

Działalność rolnicza może stanowić zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych poprzez stosowanie pestycydów i nawozów sztucznych. Niezwykle ważne jest wprowadzenie właściwych praktyk w zakresie zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi.

Gleby na terenie powiatu charakteryzują się różnorodnym składem – dominują gleby brunatne i rdzawe, o umiarkowanej naturalnej żyzności. Zagrożenia dla gleb to erozja i zanieczyszczenie chemiczne z działalności rolniczej.

## **2. Dokumenty Strategiczne Odnoszące się do Powiatu i Gmin**

Strategia Rozwoju Województwa Podkarpackie 2030

Obszar: Infrastruktura dla zrównoważonego rozwoju i środowiska

Cel ogólny: Rozbudowa infrastruktury służącej rozwojowi oraz optymalizacja wykorzystania zasobów naturalnych i energii przy zachowaniu dbałości o stan środowiska przyrodniczego.

Cele strategiczne odnoszące się do gospodarki wodnej:

- Przeciwdziałanie i minimalizowanie skutków zagrożeń wywołanych czynnikami naturalnymi (powódzie, susze, ekstremalne zjawiska pogodowe)
- Zapobieganie i minimalizowanie skutków zagrożeń antropogenicznych
- Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego z uwzględnieniem ochrony i poprawy stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu

Program Ochrony Środowiska dla Województwa Podkarpackiego na Lata 2020–2023 z Perspektywą do 2027 r.

Obszar: Gospodarka wodna

Cel ogólny: Przeciwdziałanie, minimalizowanie i usuwanie skutków ekstremalnych zjawisk naturalnych oraz zwiększenie zasobów dyspozycyjnych wody dla społeczeństwa i gospodarki.

Zakładane działania z zakresu gospodarki wodą:

- Budowa, rozbudowa i modernizacja zbiorników retencyjnych i suchych zbiorników wodnych
- Budowa systemów zagospodarowania i retencji wód opadowych na terenach zurbanizowanych
- Ochrona zasobów wodnych w regionie, w tym zbiorników podziemnych
- Poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie zagrożeń klimatycznych

- Wspieranie naturalnej retencji wodnej na terenach leśnych i łąkowych

Strategia Rozwoju Powiatu Brzozowskiego do Roku 2030

Cel szczegółowy: Poprawa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, szczególnie na terenach wiejskich, i zwiększenie dostępu do bezpiecznej wody pitnej.

### **3. Diagnoza Zasobów Wodnych**

#### **3.1. Charakterystyka Hydrologiczna Powiatu**

Zasoby wód powierzchniowych na obszarze powiatu brzozowskiego należą do zlewni Sanu (głównie) i Wisłoka (marginalna część północna). Głównym ciekim wodnym jest rzeka San, która przepływa przez południową część powiatu, tworząc naturalną granicę z powiatem sanockim.

Zlewnia Sanu:

- San – główna rzeka, przepływająca przez powiatu
- Stobnica (Stobnica, Tabor) – dopływy Sanu
- Liczne potoki boczne

Zlewnia Wisłoka (marginalna):

- Część północno-wschodnia powiatu należy do zlewni Wisłoka

Rzeki mają charakter górski, zbudowane są z utworów fliszu charakterystycznych dla Karpat Zewnętrznych. Charakteryzują się znaczną zmiennością przepływów w zależności od pory roku. W okresach wiosennych wezbrań roztopowych i intensywnych opadów deszczu obserwuje się podwyższone przepływy i zagrożenie powodzią, natomiast w okresach letniej suszy przepływy maleją drastycznie.

Zmiany klimatyczne obserwowane w ostatnich latach (ekstremalne opady, długotrwałe susze) potęgują zmienność warunków hydrologicznych i stanowią rosące zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców i ekosystemów wodnych.

#### **3.2. Wody Podziemne**

Na obszarze powiatu brzozowskiego udokumentowano zasoby wód podziemnych dobrej jakości. Utwory wodonośne są przeważnie klasy II i wymagają prostej uzdatniania do celów pitnych (sedymentacja, filtracja).

Szacunkowe zasoby dyspozycyjne wód podziemnych wynoszą kilka tysięcy m<sup>3</sup> na dobę. Wykorzystanie zasobów wynosi zaledwie 0,3–0,4%, co świadczy o znacznym potencjale tych zasobów.

Główne zagrożenia dla wód podziemnych:

- Niekontrolowana zabudowa wiejska bez należytego zabezpieczenia
- Nieszczelne zbiorniki bezodpływowe
- Niewystarczająca skanalizowanie terenów wiejskich
- Emisja zanieczyszczeń z dróg i ruchu pojazdów
- Stosowanie pestycydów w rolnictwie

### 3.3. Infrastruktura Wodno-Kanalizacyjna

Infrastruktura wodna i kanalizacyjna w powiecie brzozowskim jest słabiej rozwinięta niż w powiatach bardziej zurbanizowanych, co jest skutkiem rozproszonego osadnictwa wiejskiego.

Kanalizacja (dane szacunkowe 2023):

Parametr	Wartość
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	~800 km
Przyłącza do budynków mieszkalnych	~4 500 szt.
Ludność korzystająca z kanalizacji	~35 000 osób
Ludność korzystająca w mieście Brzozów	~22 000 osób
Ludność korzystająca na wsi	~13 000 osób

Wodociągi (dane szacunkowe 2023):

Parametr	Wartość
Długość sieci wodociągowej	~650 km
Przyłącza do budynków mieszkalnych	~4 200 szt.
Ludność korzystająca z wodociągów	~45 000 osób
Ludność korzystająca w mieście Brzozów	~24 000 osób
Ludność korzystająca na wsi	~21 000 osób

Dostęp do infrastruktury (szacunek):

Typ instalacji	Ogółem	W mieście	Na wsi
Wodociąg	71,0%	92,0%	60,0%
Kanalizacja	55,0%	85,0%	38,0%

Zanotować należy znaczące dysproporcje między miastem Brzozów a terenami wiejskimi. Na wsi dostęp do kanalizacji wynosi jedynie 38%, co stanowi poważny problem sanitarny i zagrożenie dla wód.

## **4. Identyfikacja Potrzeb i Problemów w Zakresie Gospodarki Wodnej**

### **4.1. Rolnictwo**

W sferze gospodarki rolnej zidentyfikowano następujące problemy:

- Słaba ochrona przed powodzią na użytkach rolnych – wezbrania rzeki San powodują zalewanie pól
- Niska retencja wodna na terenach rolniczych – brak możliwości wykorzystania wód opadowych
- Brakuje małej retencji oraz instalacji domowych umożliwiających retencję wód opadowych
- Zaniedbana infrastruktura melioracyjna stanowi zagrożenie powodziowe
- Niski poziom świadomości ekologicznej wśród rolników dotyczący zanieczyszczenia wód
- Problemy z dostępem do wody w okresach suchych dla pojenia zwierząt i nawodnienia

### **4.2. Środowisko**

W sferze środowiska zidentyfikowano następujące problemy:

- Niewystarczająca retencja na obszarze powiatu – zbyt mała ilość zbiorników wodnych

- Brak małej retencji – zanikanie śródpolnych i śródleśnych oczek wodnych
- Powodzie – okresowe zalania doliny Sanu i potoków powodują degradację środowiska
- Zagrożenia suszą hydrologiczną w okresach letnim-jesiennym
- Zagrożenie zanieczyszczeniami komunalnymi i rolniczymi z powodu słabego skanalizowania
- Degradacja brzegów rzek i potoków
- Brak świadomości ekologicznej społeczeństwa

### **4.3. Społeczeństwo**

W sferze społeczeństwa zidentyfikowano następujące problemy:

- Powodzie, zalania i podtopienia prowadzą do braku poczucia bezpieczeństwa i strat majątkowych
- Niebezpieczeństwo popowodziowych zanieczyszczeń wody pitnej i gospodarczej
- Niedostateczna rozwinięta sieć kanalizacyjna na terenach wiejskich (62% bez dostępu)
- Brakuje lokalnych oczyszczalni ścieków dla rozproszonej zabudowy
- Braki w konserwacji i remontach sieci skutkują awariami
- Wezbrania wód zagrażają drogom publicznym i budynkom mieszkalnym
- Niska jakość wody pitnej w wielu miejscowościach
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa dotycząca gospodarki zasobami wodnymi

### **4.4. Niedofinansowanie Infrastruktury**

Głównym problemem pozostaje niedostateczna ilość środków finansowych w stosunku do potrzeb inwestycyjnych. Brak finansowania dotyczy szczególnie konserwacji, modernizacji i remontów istniejącej infrastruktury. Bez regularnych nakładów następuje szybka degradacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

## **5. Określenie Celów Strategicznych**

Główne Cele Strategiczne dla Powiatu Brzozowskiego

Cel 1: Ochrona Zasobów Wodnych

- Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych
- Ograniczenie zanieczyszczeń komunalnych i rolniczych
- Ochrona ekosystemów wodnych i siedlisk
- Monitoring i ocena stanu zasobów wodnych
- Edukacja społeczeństwa o zagrożeniach dla wód

Cel 2: Zapewnienie Bezpieczeństwa i Ochrony Przed Skutkami Ekstremalnych Zjawisk Pogodowych

- Wzmocnienie ochrony przed powodzią – szczególnie w dolinie Sanu
- Budowa, rozbudowa i modernizacja zbiorników retencyjnych
- Podniesienie odporności społeczeństwa na zagrożenia powodziowe i suszowe
- Przygotowanie systemów wczesnego ostrzegania przed zagrożeniami wodnymi
- Przywrócenie naturalnej retencji w dolinach rzecznych

Cel 3: Poprawa Warunków Życia Mieszkańców w Obszarze Dostępności do Bezpiecznej Infrastruktury Wodno-Kanalizacyjnej

- Rozszerzenie dostępu do bezpiecznej, wysokiej jakości wody pitnej na terenie całego powiatu
- Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich (docelowo 80% dostępu)
- Budowa lokalnych oczyszczalni ścieków dla małych skupisk ludności
- Poprawa jakości i niezawodności usług wodociągowo-kanalizacyjnych
- Wspieranie stosowania rozwiązań indywidualnych w zakresie gospodarki wodami opadowymi

## **6. Planowane Inwestycje i Działania**

Inwestycje na Terenie Poszczególnych Gmin

Gmina Brzozów:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
Modernizacja oczyszczalni w mieście	Podniesienie wydajności i poprawa jakości oczyszczania	1 200 000 zł
Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	Skanalizowanie osiedli peryferyjnych	1 500 000 zł
Zbiorniki retencyjne	Budowa małych zbiorników na terenie gminy	600 000 zł

Gmina Domaradz:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
Sieć wodociągowa	Dostęp do wody dla 1 200 osób na wsi	1 100 000 zł
Kanalizacja wiejska	Skanalizowanie trzech głównych wsi	1 400 000 zł
Ochrona przed powodzią	Wzmocnienie brzegów Sanu	850 000 zł

Gmina Dydnia:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
Infrastruktura wodna	Rozbudowa sieci wodociągowej o 35 km	1 300 000 zł
Oczyszczalnie wiejskie	Budowa 3 małych oczyszczalni	900 000 zł
Zbiorniki retencyjne	Budowa na terenach rolnych	700 000 zł

Gmina Haczów:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
-----------	------	--------------------------

Modernizacja kanalizacji	Przebudowa systemu kanalizacji	1 100 000 zł
Sieć wodociągowa	Nowe odcinki dla rozproszonej zabudowy	950 000 zł
Ścieżka przyrodnicza	Edukacyjny szlak przy rzece San	420 000 zł

#### Gmina Jasienica Rosielna:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
Rozbudowa kanalizacji	Zwiększenie dostępu dla 1 800 osób	1 600 000 zł
Ujęcie wody	Nowe ujęcie wody podziemnej	800 000 zł
Zbiornik retencyjny	Mała retencja na terenie gminy	550 000 zł

#### Gmina Nozdrzec:

Działanie	Opis	Szacunkowy koszt (netto)
Sieć wodociągowa	Dostęp do wody dla wsi peryferyjnych	1 250 000 zł
Kanalizacja wiejska	System kanalizacji zbiorczej	1 300 000 zł
Oczyszczalnia	Lokalna oczyszczalnia dla 800 osób	700 000 zł

#### Działania na Całym Terenie Powiatu

- Budowa zbiorników retencyjnych w dolinach potoków zagrożonych powodzią
- Budowa zbiorników zamkniętych przechwytyjących wody opadowe w gospodarstwach
- Budowa ścieżek przyrodniczych wzdłuż głównych cieków wodnych
- Renaturyzacja brzegów rzeki San i potoków
- Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa

- Wspieranie rozwoju małej retencji w lasach
- Wsparcie dla rolników w zakresie zrównoważonych praktyk rolniczych
- Monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych
- Opracowanie gminnych programów ochrony zasobów wodnych
- Program subsydiowania zbiorników deszczówki w gospodarstwach (500 dotacji)

### **6.1. Źródła Finansowania Inwestycji**

Planowane inwestycje będą finansowane ze następujących źródeł:

Fundusze Europejskie:

- Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO) – Program B3.3.1
- Fundusze Europejskiego Banku Inwestycji na projekty wodne
- Europejski Fundusz Spójności
- Program Funduszy Norweskich

Źródła Krajowe:

- Budżet Ministerstwa Infrastruktury
- Budżet Ministerstwa Klimatu i Ochrony Środowiska
- Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Budżety jednostek samorządu terytorialnego
- Kredyty z Banku Ochrony Środowiska (BOŚ)

Środki Prywatne:

- Wkład własny gmin i powiatu (15–20%)
- Wkład własny beneficjentów (10%)
- Kredyty komercyjne

Szacunkowy Całkowity Koszt Realizacji Planu:

Łączny koszt inwestycji na lata 2023–2026 wynosi około 20–24 milionów złotych. Kwota uwzględnia wszystkie zaplanowane przedsięwzięcia infrastrukturalne na terenie powiatu brzozowskiego.

## **7. Wskaźniki Monitoringu i Ewaluacji**

### Wskaźniki Infrastrukturalne:

- Liczba wybudowanych zbiorników retencyjnych – cel: 18 zbiorników
- Wzrost długości sieci kanalizacyjnej o minimum 120 km
- Liczba osób uzyskujących dostęp do kanalizacji – cel: 12 000 osób
- Liczba wybudowanych/rozbudowanych oczyszczalni – cel: 6 obiektów
- Długość renaturyzowanych brzegów rzek – cel: 15 km

### Wskaźniki Jakościowe:

- Poprawa klasyfikacji czystości wód powierzchniowych
- Zmniejszenie stężeń zanieczyszczeń w wodach podziemnych o 25%
- Redukcja liczby incydentów powodziowych o 35%
- Wzrost biodywersity w ekosystemach wodnych

### Wskaźniki Społeczne:

- Liczba osób objętych programami edukacyjnymi – cel: 8 000 osób
- Liczba przeprowadzonych warsztatów – cel: 25 ereignisse
- Wzrost świadomości ekologicznej – pomiar ankietowy
- Liczba gospodarstw wdrażających praktyki zrównoważonego rolnictwa – cel: 150 gospodarstw

## **8. Ryzyka i Zagrożenia w Realizacji Planu**

### **Ryzyko Finansowe**

Zmiana warunków dostępu do funduszy unijnych lub opóźnienia w wypłatach mogą spowolnić realizację. Konieczne będzie poszukiwanie alternatywnych źródeł finansowania.

### Ryzyko Techniczne

Odkrycia podczas prac budowlanych mogą spowodować opóźnienia. Wymaga to zarezerwowania rezerwy budżetowej (5%) na nieprzewidziane wydatki.

### Ryzyko Środowiskowe

Zmienność warunków klimatycznych i ekstremalne opady mogą wpłynąć na efektywność infrastruktury. Projekt musi być elastyczny i dostosowywalny.

### Ryzyko Społeczne

Opór społeczny lub niedostateczna świadomość mogą utrudnić wdrażanie. Wymaga to intensywnych kampanii edukacyjnych i konsultacji społecznych.

### Strategie Mitygacji

- Elastyczne zarządzanie budżetem
- Regularne monitorowanie postępów prac
- Szybkie reagowanie na problemy
- Stała komunikacja z mieszkańcami

## **9. Zaangażowanie Partnerów i Interesariuszy**

### Rola Samorządów Lokalnych

- Przygotowanie dokumentacji projektowej
- Uzyskanie niezbędnych pozwoleń
- Prowadzenie procedur przetargowych
- Nadzór nad realizacją inwestycji
- Edukacja społeczeństwa

### Rola Przedsiębiorstw Wodnych

- Projektowanie i budowa infrastruktury
- Eksploatacja wybudowanych obiektów
- Monitoring jakości wody
- Szkolenie pracowników

### Rola Organizacji Pozarządowych

- Kampanie edukacyjne
- Monitoring naturalny ekosystemów
- Angażowanie społeczności lokalnej
- Opracowywanie rekomendacji

#### Rola Społeczeństwa

- Udział w konsultacjach społecznych
- Respektowanie zasad zrównoważonej gospodarki wodnej
- Informowanie o zagrożeniach dla wód
- Edukacja domowa

## 10. Podsumowanie i Wnioski

Plan rozwoju gospodarki wodą na terenach wiejskich powiatu brzozowskiego na lata 2023–2026 stanowi kompleksowe podejście do zarządzania zasobami wodnymi. Realizacja zaplanowanych działań przyczyni się do:

- Znaczej poprawy jakości wód na obszarze powiatu
- Zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców przed zagrożeniami wodnymi
- Podniesienia jakości życia ludności wiejskiej
- Zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych
- Ochrony środowiska dla przyszłych pokoleń
- Wzmocnienia spójności społecznej poprzez edukację

### 10.1. Wstępne Wnioski z Realizacji Podobnych Projektów

Na podstawie doświadczeń z wdrażania planów gospodarki wodnej wyciągnięto następujące wnioski:

- Długoterminowe zaangażowanie finansowe jest niezbędne
- Partnerstwo społeczne zwiększa akceptację dla inwestycji
- Edukacja ekologiczna od najmłodszych lat przynosi największe efekty
- Małe zbiorniki retencyjne są efektywną alternatywą dla dużych inwestycji
- Naturalne rozwiązania są bardziej trwałe niż infrastruktura szara

## 11. Perspektywy Rozwoju na Lata 2027–2035

Po zakończeniu podstawowych inwestycji w 2026 roku, w perspektywie następnych 9 lat (2027–2035) planuje się:

- Pełną modernizację infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na obszarach nadal nieobsługiwanych
  - Budowę zaawansowanych systemów monitoringu jakości wód
  - Opracowanie gminnych Planów Adaptacji do Zmian Klimatu
  - Wdrażanie systemów retencji wód opadowych we wszystkich gminach
  - Przywrócenie ekosystemów wodnych
  - Zwiększenie potencjału turystycznego wokół walorów wodnych
  - Integrację planów wodnych z polityką transportu, rolnictwa i energetyki
- tyczny (2024 r.)[8]