



Bełżyce



Borzechów



Bychawa



Garbów



Głusk



Jabłonna



Jastków



Konopnica



Krzczonów



Niedzwica  
Duża



Niemce



Strzyżewice



Wojciechów



Wólka



Wysokie



Zakrzew

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030**  
**Jednostek Samorządu Terytorialnego**  
**Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA**

Lublin 22.12.2023



Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA  
została opracowana na zlecenie Powiatu Lubelskiego przez Eko Usługi K.B., ul. Wileńska 2E/9, 20 -  
603 Lublin, tel. 81 534 26 62, [www.eumaak.pl](http://www.eumaak.pl), [biuro@eumaak.pl](mailto:biuro@eumaak.pl)



Autorzy opracowania składają podziękowania za współpracę wszystkim, którzy pomogli  
w uzyskaniu informacji niezbędnych do wykonania Prognozy.

Eko Usługi K.B.  
Katarzyna Bojankowska  
ul. Wileńska 2E/9, 20-603 Lublin  
tel. 81 534 26 62, 517 608 605  
NIP 738 182 05 76, REG. 060187339

*Katarzyna Bojankowska*

*22. 12. 2023 r.*



## SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	5
2. Wykaz skrótów.....	6
3. Informacje o zawartości, głównych celach projektu Strategii oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	7
3.1. Cele Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA finansowanie.....	25
3.2. Powiązania z innymi dokumentami.....	26
4. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.....	29
5. Istniejący stan środowiska w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	30
5.1. Położenie administracyjne i geograficzne.....	30
5.2. Klimat.....	33
5.3. Walory przyrodnicze.....	34
5.4. Ludność.....	35
5.5. Infrastruktura i polityka społeczna.....	36
5.6. Infrastruktura drogowa, transport.....	36
5.7. Warunki wodno-kanalizacyjne.....	37
5.8. Zagospodarowanie odpadów.....	37
5.9. Turystyka i rekreacja.....	38
5.10. Kultura.....	39
5.11. Organizacje pozarządowe.....	39
5.12. Przedsiębiorczość i rynek pracy.....	40
5.13. Edukacja.....	40
5.14. Jakość powietrza atmosferycznego.....	41
5.15. Jakość klimatu akustycznego.....	42
5.16. Pola elektromagnetyczne.....	44
5.17. Wody powierzchniowe i podziemne.....	45
5.18. Poważne awarie przemysłowe.....	59
5.19. Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.....	60
6. Wpływ na środowisko w przypadku odstąpienia od realizacji projektowanego dokumentu.....	61
7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne.....	62
7.1. Ocena oddziaływania na powierzchnię ziemi.....	104

7.2. Ocena oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.....	105
7.3. Ocena oddziaływania na powietrze i klimat .....	108
7.4. Ocena oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną.....	113
7.5. Ocena oddziaływania na krajobraz .....	115
7.6. Ocena oddziaływania na zdrowie i warunki życia ludzi .....	116
7.7. Ocena oddziaływania na zabytki i dobra materialne.....	117
8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji dokumentu.....	118
9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych .....	120
10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania .....	120
11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	121
12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	121

## 1. Wprowadzenie

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 została opracowana w ramach zawartego w dniu 19 października 2021 r. przez 16 Gmin i Powiat Lubelski *Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA*.

W skład Porozumienia BYSTRZYCA wchodzi:

- Powiat Lubelski – lider porozumienia,
- Gmina Bełżyce,
- Gmina Bychawa,
- Gmina Borzechów,
- Gmina Garbów,
- Gmina Głusk,
- Gmina Jabłonna,
- Gmina Jastków,
- Gmina Konopnica,
- Gmina Krzczonów,
- Gmina Niedrzwica Duża,
- Gmina Niemce,
- Gmina Strzyżewice,
- Gmina Wojciechów,
- Gmina Wólka,
- Gmina Wysokie,
- Gmina Zakrzew.

Zakres Prognozy jest zgodny z art. 51, ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j.). Prognoza określa aktualny stan środowiska naturalnego na terenie gmin Powiatu Lubelskiego oraz potencjalne zmiany tego stanu jakie mogą nastąpić w wyniku realizacji Strategii. Niniejszy dokument uwzględnia również wpływ planowanych działań na zdrowie ludzi, zabytki oraz dobra materialne. W dokumencie przedstawiono rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko.

Podstawą prawną dla sporządzenia Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA jest art. 46, ust. 2 ww. ustawy, który nakłada na organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów, obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Strategii przedstawia zakres możliwych zmian, jakie mogą nastąpić na skutek realizacji jego ustaleń. Podstawowym celem niniejszego dokumentu jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, będących wynikiem realizacji celów i zadań zawartych w projekcie Strategii.

## 2. Wykaz skrótów

### Objaśnienie skrótów stosowanych w treści Prognozy:

DPS	Dom Pomocy Społecznej
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWP	Jednolita Część Wód Powierzchniowych
JCWpd	Jednolita Część Wód Podziemnych
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
PEM	Promieniowanie elektromagnetyczne
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
SOO	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPGO	Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
WZMIUW	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych



### 3. Informacje o zawartości, głównych celach projektu Strategii oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 została opracowana w ramach zawartego w dniu 19 października 2021 r. przez 16 Gmin i Powiat Lubelski *Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA*.

Strategia ma na celu umożliwienie odpowiedniego planowania inwestycji mających na celu rozwój przez wszystkie jednostki wchodzące w skład porozumienia „BYSTRZYCA”. Współpraca pomiędzy poszczególnymi jednostkami będzie miała istotne znaczenie w kontekście planowania zintegrowanych zadań i inwestycji. Jest to podstawa do podejmowania decyzji o formie i zakresie udostępniania społeczności lokalnej różnych usług publicznych.

Niniejsza Prognoza zawiera informacje obejmujące:

- uwarunkowania zewnętrzne i wewnętrzne Strategii,
- ocenę stanu środowiska,
- charakterystykę głównych problemów środowiskowych,
- prognozowane zmiany stanu środowiska,
- główne cele, kierunki działań i plan zamierzeń,
- system realizacji Strategii.

W trakcie prac nad Strategią określono sześć celów strategicznych, są one komplementarne względem siebie i stanowią odpowiedź na zdefiniowane problemy zidentyfikowane podczas opracowywania diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA.

Poniżej zostały przedstawione cele oraz kierunki działań wyznaczone do realizacji. Stanowią je:

- *Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej,*
- *Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji,*
- *Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego,*
- *Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu,*
- *Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna,*
- *Współpraca samorządów powiatu lubelskiego.*

**CEL STRATEGICZNY 1** - *Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej*

**Cel operacyjny 1** - Wzmacnianie i rozwój infrastruktury systemu opieki zdrowotnej i usług pomocy społecznej dla mieszkańców z uwzględnieniem potrzeb osób wymagających wsparcia.

**Kierunki działań:**

- poprawa dostępu do opieki zdrowotnej i modernizacja istniejącej infrastruktury ochrony zdrowia,
- modernizacja, adaptacja, zakup wyposażenia oraz poprawa istniejącej infrastruktury niezbędnej do świadczenia wsparcia w miejscu zamieszkania, dla osób wymagających opieki,
- budowa, dostosowanie, rozbudowa istniejących zasobów, zakup wyposażenia dla placówek zapewniających całodobową lub dzienną opiekę osobom ze szczególnymi potrzebami, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku,
- tworzenie, adaptacja, modernizacja ośrodków dziennego pobytu seniorów z rehabilitacją, opieką lekarską oraz aktywizacją,
- organizacja warsztatów i zajęć dla seniorów,
- rozwój usług opiekuńczych dla seniorów w tym "opieka wytchnieniowa" i teleporady,
- rozwój usług asystenckich wspierających aktywność społeczną, edukacyjną lub zawodową osób ze szczególnymi potrzebami,
- działania profilaktyczne z zakresu chorób cywilizacyjnych (m.in. otyłość, cukrzyca, miażdżyca, nowotwory, alergie i inne)
- promowanie zdrowego stylu życia,
- wsparcie działań z zakresu profilaktyki zdrowotnej,
- poprawa dostępności usług wsparcia psychologicznego dla mieszkańców ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb młodzieży i dzieci.

**Cel operacyjny 2** - Poprawa dostępności do usług społecznych poprzez wzmocnienie systemu wspierania rodzin i pieczy zastępczej oraz osób zagrożonych marginalizacją.

**Kierunki działań:**

- aktywizacja społeczno-zawodowa w miejscu zamieszkania,
- zapewnienie pieczy i fachowych usług dostosowanych do potrzeb osób dorosłych, świadczonych w formach dziennych i całodobowych w centrach opiekuńczo-mieszkalnych,
- organizowanie i prowadzenie zajęć mających na celu nabycie umiejętności niezbędnych do samodzielnego funkcjonowania w społeczeństwie,
- budowa i rozbudowa istniejącej infrastruktury (mieszkania/lokale) wykorzystywanej w ramach mieszkań socjalnych,
- budowa, przebudowa, rozbudowa infrastruktury oraz zakup wyposażenia dla placówek mieszkalnictwa o charakterze wspomaganym i chronionym (w uzasadnionych przypadkach także zakup lokali mieszkalnych na przedmiotowe cele),
- wspieranie i promowanie rodzinnych form pieczy zastępczej,
- realizacja programów na rzecz rodziny i systemu pieczy zastępczej,
- budowa centrum integracji społecznej,
- wspieranie lub powierzanie realizacji zadań publicznych z zakresu pieczy zastępczej podmiotom działającym w sferze pożytku publicznego.

**CEL STRATEGICZNY 2** - *Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji*

**Cel operacyjny 1** - Wzmacnianie warunków rozwoju kapitału społecznego.

**Kierunki działań:**

- wzmacnianie poczucia tożsamości terytorialnej, kulturowej i społecznej mieszkańców powiatu,
- wspieranie inicjatyw lokalnych,
- wspieranie inicjatyw z zakresu integracji,
- tworzenie, adaptacja, modernizacja istniejących miejsc spotkań dla mieszkańców powiatu w celu wzmacniania integracji lokalnej,

- organizowanie imprez i wydarzeń kulturalnych o zasięgu lokalnym i ponadlokalnym dla odmiennych grup wiekowych, w różnych obszarach mających na celu rozwój i upowszechnianie kultury, sportu i nauki,
- wspieranie działalności organizacji pozarządowych i społecznych działających na rzecz mieszkańców powiatu lubelskiego w zakresie pozyskiwania przez nie zewnętrznych źródeł finansowania,
- współpraca władz Gmin i Powiatu z instytucjami pozarządowymi,
- włączenie różnych grup społecznych w proces opiniowania i inicjowania działań samorządów tworzących powiat lubelski w celu wzmocnienia przynależności lokalnej.

**Cel operacyjny 2 - Wspieranie działań z zakresu kultury i sportu.**

**Kierunki działań:**

- wspieranie działalności kulturalnej prowadzonej przez organizacje pozarządowe i społeczne, placówki oświatowe, gminne ośrodki kultury czy biblioteki,
- przebudowa, budowa infrastruktury związanej z kulturą,
- budowa, rozbudowa, przebudowa, remonty świetlic wiejskich wraz z zakupem niezbędnego wyposażenia,
- wspieranie działalności sportowej prowadzonej przez organizacje pozarządowe i społeczne, placówki oświatowe,
- budowa, modernizacja, rozwój i utrzymanie infrastruktury sportowej i rekreacyjnej na terenie powiatu,
- organizacja imprez sportowych, rekreacyjnych i wydarzeń społeczno-kulturalnych o zasięgu lokalnym i ponadlokalnym,
- promowanie aktywności fizycznej oraz zdrowego stylu życia wśród mieszkańców powiatu lubelskiego poprzez organizację wydarzeń o charakterze sportowym i edukacyjnym,
- rozpowszechnianie informacji o wydarzeniach kulturalnych, sportowych i edukacyjnych poprzez lokalne media oraz social media,
- ochrona dziedzictwa kulturowego, w tym ochrona i rewaloryzacja zabytków,

- promocja dziedzictwa kulturowego obszaru powiatu lubelskiego poprzez działania edukacyjne w szkołach, wydanie przewodników i ulotek informacyjnych,
- wspieranie działalności kulturalnej lokalnych twórców,
- wspieranie lub powierzanie realizacji zadań publicznych podmiotom działającym w sferze pożytku publicznego np. organizacjom pozarządowym,
- tworzenie, modernizacja, dostosowanie atrakcyjnych turystycznie przestrzeni rekreacyjnych i wypoczynkowych z wykorzystaniem naturalnych walorów przyrodniczych z małą infrastrukturą,
- zagospodarowanie terenu dolin rzecznych na cele społeczno-rekreacyjne,
- tworzenie ścieżek i szlaków edukacyjnych. Integracja istniejących miejsc tak aby stanowiły szlaki tematyczne,
- rozwijanie inicjatyw związanych z kulturą i sportem w ramach infrastruktury Green Human Space w Pszczelej Woli.

**Cel operacyjny 3** - Zapobieganie wykluczeniu społecznemu.

**Kierunki działań:**

- wspieranie inicjatyw i działań na rzecz wyrównywania szans, integracji społecznej,
- realizacja działań mających na celu kształtowanie polityki senioralnej,
- pobudzenie aktywności kulturalnej, społecznej i sportowej wśród osób starszych,
- realizacja programów aktywizujących skierowanych do osób ze szczególnymi potrzebami,
- realizacja programów ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb dzieci i młodzieży o szczególnych potrzebach,
- współpraca z Powiatowym Urzędem Pracy, Powiatowym Centrum Pomocy Rodzinie, szkołami, ośrodkami kultury oraz organizacjami pozarządowymi i społecznymi w celu integracji społecznej i przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu.

#### **Cel operacyjny 4 - Poprawa dostępu do edukacji.**

##### **Kierunki działań:**

- budowa, modernizacja, dostosowanie, wyposażenie żłobków i placówek opiekuńczych dla dzieci do lat 3,
- tworzenie, modernizacja, wyposażenie świetlic dla dzieci i młodzieży,
- organizacja zajęć dodatkowych dla uczniów szkół podstawowych prowadzonych przez gminy,
- inwestycje w wysokiej jakości szkolnictwo zawodowe zintegrowane z potrzebami rynku pracy,
- aktywizacja współpracy szkół i placówek oświatowych powiatu z lokalnym biznesem, uczelniami i innymi jednostkami samorządowymi w celu dostosowania oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy,
- tworzenie nowych kierunków,
- nauczania dopasowanych do dynamicznie zmieniającego się rynku pracy,
- doposażenie i uzupełnienie infrastruktury szkół z obszaru powiatu lubelskiego dopasowanego do nowoczesnych metod szkolenia,
- organizacja szkoleń specjalistycznych dla uczniów i nauczycieli szkół z obszaru powiatu lubelskiego,
- wdrożenie zajęć, warsztatów szkolnych dla dzieci i młodzieży z metod uczenia się, technik rozwojowych, podstaw psychologii, podstaw przedsiębiorczości,
- budowa, rozbudowa, przebudowa, adaptacja i modernizacja obiektów na potrzeby prowadzenia działalności edukacji przedszkolnej i szkolnej,
- budowa i modernizacja istniejącego zaplecza - np. place zabaw dla dzieci, zakup niezbędnego wyposażenia gwarantującego wysoką jakość kształcenia z uwzględnieniem potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami,
- zapewnienie rozwiązań umożliwiających realizację zadań edukacyjnych w systemie on-line, podniesienie jakości systemu zdalnego nauczania m.in. skuteczne wykorzystywanie dostępu do szybkiego szerokopasmowego Internetu, wyposażenie w niezbędny sprzęt
- zapobieganie wykluczeniu cyfrowemu wśród dzieci i młodzieży z terenów wiejskich i z ubogich rodzin,

- organizacja zajęć edukacyjnych i specjalistycznych wyrównujących szanse dzieci w zakresie zdiagnozowanych deficytów oraz wyrównujące szanse edukacyjne dzieci i młodzieży,
- wspieranie młodzieży szczególnie uzdolnionej ze szkół powiatu lubelskiego,
- organizacja powstania Green Human Space w Pszczelej Woli z elementami związanymi z nauką i edukacją we współpracy z uczelniami wyższymi,
- realizacja i wspieranie projektów na rzecz poprawy jakości edukacji w szkołach i placówkach oświatowych powiatu jako kontynuacja podjętych działań.

**CEL STRATEGICZNY 3** - *Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego*

**Cel operacyjny 1** - Wspieranie aktywności zawodowej osób bezrobotnych i biernych zawodowo.

**Kierunki działań:**

- aktywizacja osób biernych zawodowo z terenu powiatu lubelskiego poprzez organizację szkoleń z zakresu doradztwa zawodowego i organizację staży zawodowych, jak również szkoleń zawodowych dla osób trwale bezrobotnych przy współpracy z Powiatowym Urzędem Pracy we wskazanym zakresie,
- współpraca i wsparcie lokalnych pracodawców w tworzeniu miejsc pracy i poprawy kompetencji pracowników,
- współpraca z przedsiębiorcami i jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie wsparcia i rozwoju rynku pracy,
- promocja firm z terenu powiatu lubelskiego w zakresie dostępnych miejsc pracy,
- wsparcie projektów na rzecz osób wykluczonych zawodowo lub długotrwale bezrobotnych.

**Cel operacyjny 2** - Rozwój przedsiębiorczości na terenie powiatu.

**Kierunki działań:**

- zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej poprzez stworzenie wspólnej przestrzeni dla biznesu, nauki i mieszkańców m.in. poprzez realizację projektów związanych z budową Green Human Space w Pszczelej Woli, oraz współpraca przy przygotowanie terenów inwestycyjnych na terenie powiatu,

- organizacja miejsc na centra przedsiębiorczości (budowa, adaptacja, modernizacja) wraz z niezbędnym wyposażeniem,
- ułatwianie dostępu do informacji o środkach finansowych oraz możliwościach ich wykorzystania dla rozwoju mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, zachęcenie przedsiębiorców do korzystania z istniejących form wsparcia,
- korzystanie z dobrych praktyk i wzorców przedsiębiorczych już istniejących i dobrze prosperujących firm,
- zachęcenie do tworzenia i rozwoju mikro, małych i średnich przedsiębiorstw na terenie powiatu lubelskiego w branżach rozwojowych np.: turystyka i rekreacja, przetwórstwo rolno-spożywcze, handel, branża motoryzacyjna i maszynowa oraz logistyczna, branża budowlana, medyczna, usługi fryzjersko kosmetyczne,
- współpraca z instytucjami otoczenia biznesu, izbami gospodarczymi, startupami, uczelniami w zakresie wspierania rozwoju przedsiębiorczości i innowacji,
- edukacja przedsiębiorcza wraz z podnoszeniem kwalifikacji mieszkańców mająca na celu podjęcie działań w zakresie podjęcia własnej działalności gospodarczej,
- wykorzystanie posiadanych zasobów rynku produktów lokalnych w celu ożywienia lokalnej sieci drobnych dostawców,
- ułatwienia i pomoc w załatwianiu spraw administracyjnych,
- promowanie lokalnych produktów w celu ułatwienie lokalnym producentom możliwości sprzedaży swoich wyrobów.

**Cel operacyjny 3** - Rozwój gospodarczy obszarów wiejskich.

**Kierunki działań:**

- zachęcenie lokalnych producentów poprzez promocję wytwarzania produktów rolniczych ze szczególnym naciskiem na produkty rolnictwa ekologicznego i produktu lokalnego,
- promocja produktów i potraw lokalnych z powiatu lubelskiego poprzez organizację "festiwali" produktów lokalnych i ekologicznych,



- działania w zakresie promowania i wspierania sektora rolniczego powiatu lubelskiego jako rynku dobrej jakości produktu, jak również możliwego rynku pracy dla obcokrajowców,
- przeprowadzenie badania rynku lokalnych producentów rolnych w celu inwentaryzacji lokalnych produktów, a następnie stworzenia bazy w celu ułatwienia dostępności i identyfikacji dla producentów i nabywców.

**Cel operacyjny 4** - Zwiększenie jakości kształcenia poprzez dostosowanie oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy.

**Kierunki działań:**

- wsparcie edukacji rolniczej w jednostkach edukacyjnych prowadzonych przez powiat lubelski w celu zachęcenia młodzieży do podejmowania nowoczesnych, ekologicznych form upraw i hodowli,
- współpraca placówek oświatowych z lokalnymi przedsiębiorstwami, uczelniami wyższymi i innymi jednostkami w celu dostosowania oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy,
- realizacja i wspieranie projektów na rzecz poprawy jakości edukacji w szkołach i placówkach oświatowych,
- podnoszenie kompetencji zawodowych nauczycieli,
- wymiana zagraniczna młodzieży,
- tworzenie nowych kierunków kształcenia zgodnych z aktualnym zapotrzebowaniem rynku pracy w placówkach oświatowych,
- rozwój form doradztwa zawodowego dla uczniów szkół,
- wspieranie dzieci i młodzieży szczególnie uzdolnionej,
- rozwój form pozalekcyjnych form edukacji,
- organizacja i rozwój nowoczesnych form i metod kształcenia m.in. różnych form edukacji zdalnej,
- rozwój kompetencji kluczowych uczniów.

**CEL STRATEGICZNY 4 - Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu**

**Cel operacyjny 1 - Zwiększenie wykorzystania OZE.**

**Kierunki działań:**

- inwestycje i projekty w zakresie modernizacji, budowy instalacji wykorzystujących OZE w tym instalacji fotowoltaicznych, paneli solarnych, pomp ciepła i innych,
- budowa magazynów energii,
- promocja budowy budynków i obiektów wykorzystujących OZE,
- budowa instalacji do produkcji biopaliw oraz skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła ze źródeł odnawialnych,
- wspólne działania samorządów w ramach klastra energetycznego,
- budowa obiektów użyteczności publicznej wykorzystujących OZE (m.in. z wykorzystaniem fotowoltaicznych szyb zespolonych).

**Cel operacyjny 2 - Wspieranie zrównoważonego rozwoju gospodarki wodno-ściekowej.**

**Kierunki działań:**

- inwestycje w zielono-niebieską infrastrukturę,
- budowa, modernizacja sieci kanalizacyjnych oraz budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków,
- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków,
- zagospodarowanie osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków i przydomowych oczyszczalni,
- budowa zbiorników retencyjnych,
- budowa przydomowych zbiorników retencyjnych,
- budowa, modernizacja systemów odprowadzających opady atmosferyczne,
- budowa, modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem ujęcia, uzdatniania oraz przesyłu wody.

### **Cel operacyjny 3 - Ochrona bioróżnorodności oraz edukacja proekologiczna.**

#### **Kierunki działań:**

- wspieranie i promocja proekologicznych rozwiązań, w tym:
  - wymiana pieców wykorzystujących paliwo węglowe na ekologiczne źródła,
  - inwestycje w instalacje fotowoltaiczne,
  - inwestycje w instalacje solarne,
  - inwestycje w pompy ciepła,
  - budowa urządzeń magazynowania energii,
  - budowa stacji ładowania pojazdów,
- promocja postaw proekologicznych wśród mieszkańców, m. in. poprzez różnego rodzaju akcje, edukację w szkołach,
- zintegrowanie działań na rzecz zadań publicznych w zakresie ochrony środowiska z organizacjami pozarządowymi i innymi podmiotami,
- niwelowanie negatywnego wpływu różnego rodzaju inwestycji na środowisko poprzez opracowywanie rozwiązań prośrodowiskowych i proekologicznych m.in. przez tworzenie korytarzy ekologicznych czy barier energochłonnych,
- ograniczenie ponadnormatywnego poziomu hałasu,
- wspieranie i promocja działań związanych ze zwiększeniem retencji wód,
- działania mające na celu utrzymanie i ochronę istniejącego drzewostanu,
- nadzór nad stanem zasobów leśnych,
- ochrona, przywrócenie różnorodności środowiska naturalnego,
- zwiększenie udziału powierzchni terenów zielonych jak również zwiększanie udziału powierzchni obszarów chronionych,
- działania edukacyjne w zakresie ochrony jakości powietrza poprzez promowanie OZE,
- wspieranie inicjatyw i przedsięwzięć promujących transport niskoemisyjny.

#### **Cel operacyjny 4 - Wspieranie wspólnej gospodarki odpadami.**

##### **Kierunki działań:**

- opracowanie spójnego systemu wywozu śmieci,
- budowa, modernizacja, rozbudowa PSZOK,
- inwestycje promujące recyding,
- edukacja mająca na celu zwiększenie świadomości społecznej w zakresie odpowiedniego gospodarowania odpadami,
- likwidacja dzikich wysypisk śmieci,
- inwestycje w zakresie budowy miejsc zagospodarowania odpadów organicznych umożliwiających ich ponowne wykorzystanie lub przetwarzanie.

**Cel operacyjny 5 - Rozwój systemu niskoemisyjnej komunikacji, rozwój infrastruktury pieszej i rowerowej.**

##### **Kierunki działań:**

- tworzenie i wyznaczanie ścieżek i dróg rowerowych,
- działania zmierzające do likwidacji wykluczenia komunikacyjnego np. poprzez wspólne inwestowanie komunikacji autobusowej pomiędzy miejscowościami gmin powiatu lubelskiego oraz z miastem Lublin,
- stworzenie powiatowego systemu komunikacji publicznej,
- zapewnienie dojazdów do szkół dla dzieci i młodzieży,
- inwestycja w transport zbiorowy o niskiej emisyjności wraz z niezbędną infrastrukturą taką jak stacje ładowania pojazdów,
- włączenie gmin powiatu lubelskiego do sieci transportu zbiorowego poprzez budowę, rozbudowę i przystosowanie istniejącej infrastruktury transportu publicznego w sposób umożliwiający mieszkańcom gmin powiatu lubelskiego swobodne korzystanie z dostępnych środków transportu publicznego,
- budowa wiat z aktywną informacją pasażerską, zapleczem technicznym do obsługi taboru,

- budowa przystanków, wysepek, jak również miejsc o charakterze centrów przesiadkowych (dworce intermodalne; obiekty P&R, B&R), z uwzględnieniem potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami,
- działania informacyjne i promocyjne mających na celu zachęcenie mieszkańców do korzystania z transportu zbiorowego,
- działania z zakresu budowy, rozbudowy istniejącej infrastruktury pieszej i rowerowej na obszarze powiatu lubelskiego umożliwiające swobodne przemieszczanie się,
- budowa infrastruktury rowerowej (stojaki rowerowe, wiaty rowerowe, stacje samoobsługowej naprawy rowerów, ścieżki rowerowe i ciągi pieszo-rowerowe, przejścia dla pieszych, chodniki).

**CEL STRATEGICZNY 5** - *Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna*

**Cel operacyjny 1** - Rozbudowa i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej.

**Kierunki działań:**

- budowa, modernizacja, rozbudowa dróg publicznych i wewnętrznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- budowa chodników i oświetlenia, które przyczynią się do większego bezpieczeństwa mieszkańców,
- kompleksowe uregulowanie organizacji ruchu na drogach publicznych zarządzanych przez samorządy partnerów porozumienia Bystrzyca,
- współpraca w zakresie planowania przestrzennego i realizacji inwestycji drogowych - budowy połączeń pomiędzy drogami poszczególnych zarządców, w tym również południowej obwodnicy Lublina,
- budowa i modernizacja przepraw drogowo-mostowych.

**Cel operacyjny 2** - Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej.

**Kierunki działań:**

- budowa, modernizacja, przebudowa, monitorowanie stanu sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej,
- przeciwdziałanie niedoborowi wody poprzez retencję,
- rozwój infrastruktury teleinformatycznej,

- modernizacja infrastruktury technicznej i rozwój ICT w obiektach, którymi zarządzają partnerzy porozumienia „BYSTRZYCA”,
- dostosowanie obiektów użyteczności publicznej do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami i starszych.

**Cel operacyjny 3** - Poprawa bezpieczeństwa na terenie powiatu lubelskiego.

**Kierunki działań:**

- działania edukacyjne i informacyjne związane z podniesieniem poziomu bezpieczeństwa,
- utworzenie wspólnego centrum kryzysowego obejmującego wszystkie samorządy Porozumienia Bystrzyca celem skutecznego reagowania na ewentualne sytuacje kryzysowe lub zagrożenia,
- doposażenie służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo,
- prowadzenie monitorowania i informowanie o potencjalnych zagrożeniach,
- współpraca JST w zakresie działań prewencyjnych oraz działań w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- opracowanie zabezpieczeń ograniczających skutki zdarzeń niepożądanych takich jak: klęski żywiołowe, epidemie i inne.

**CEL STRATEGICZNY 6** - Współpraca samorządów powiatu lubelskiego

**Cel operacyjny 1** - Nowoczesna i sprawna administracja.

**Kierunki działań:**

- kreowanie warunków, możliwości i wspieranie rozwoju kompetencji i umiejętności pracowników,
- poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej,
- rozwój i zwiększenie bezpieczeństwa zasobów informatycznych,
- budowa data center planowanego w ramach Green Human Space w Pszczelej Woli,
- rozwój zasobów infrastruktury teleinformatycznej,
- zwiększenie jakości świadczonych usług i e-usług oraz funkcjonowania urzędów i ich jednostek organizacyjnych,
- przebudowa obiektów użyteczności publicznej.

**Cel operacyjny 2** - Współpraca wewnętrzna samorządów oraz z otoczeniem zewnętrznym.

**Kierunki działań:**

- rozwój współpracy samorządów w ramach porozumienia partnerskiego „BYSTRZYCA”,
- wymiana dobrych praktyk,
- integracja partnerów porozumienia „BYSTRZYCA” jako przynależnych do jednej formacji w celu uzyskania efektu synergii w rozwoju na szczeblu regionalnym,
- rozwój współpracy z organizacjami pozarządowymi, podmiotami publicznymi i innymi podmiotami,
- promocja i rozwój partycypacji społecznej,
- nawiązywanie i rozwój współpracy międzynarodowej.

**Cel operacyjny 3** - Promocja powiatu lubelskiego jako miejsca wartego zamieszkania, odwiedzenia i prowadzenia działalności gospodarczej.

**Kierunki działań:**

- wzmocnienie wizerunku terenu powiatu lubelskiego jako miejsca wartego zamieszkania,
- prowadzenie wspólnej i spójnej polityki informacyjnej,
- promocja lokalnych obrzędów i tradycji,
- promocja produktów tradycyjnych i lokalnych,
- promocja walorów przyrodniczych, dziedzictwa kulturowego,
- opracowanie wspólnego kalendarza imprez,
- organizacja wydarzeń kulturalnych i sportowych,
- ułatwienia dla przedsiębiorców, pomoc w załatwianiu spraw administracyjnych, skrócenie terminów załatwiania spraw,
- promocja terenu powiatu i poszczególnych gmin w ramach działalności prowadzonej w Green Human Space w Pszczelej Woli.

**Cel operacyjny 4 - Rozwój potencjału turystycznego powiatu.**

**Kierunki działań:**

- opracowanie i promocja spójnej oferty turystycznej,
- rozbudowa infrastruktury rekreacyjnej wraz z infrastrukturą około turystyczną,
- wsparcie i rozwój turystyki w oparciu o istniejącą infrastrukturę turystyczną, walory przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe,
- identyfikacja, tworzenie i promowanie lokalnych produktów turystycznych (sieciowanie produktów),
- opracowanie spójnego planu tworzenia ścieżek rowerowych i pieszych łączących cały teren powiatu wraz z budową niezbędnej infrastruktury,
- tworzenie miejsc przyjaznych rodzinom atrakcyjnych pod względem rekreacyjno-wypoczynkowym,
- wspieranie inwestorów planujących budowę obiektów noclegowych,
- promocja terenu powiatu jako miejsca atrakcyjnego turystycznie wśród potencjalnych inwestorów,
- promocja podejmowana w ramach działalności Green Human Space w Pszczelej Woli.

**Cel operacyjny 5 - Współpraca w zakresie tworzenia spójnego ładu przestrzennego.**

**Kierunki działań:**

- przeprowadzenie analiz dotyczących zagospodarowania przestrzennego odnoszących się do terenu obejmującego powiat lubelski, w tym scalenia i podziały,
- współpraca samorządów w tworzeniu nowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- współpraca w zakresie tworzenia i wyznaczania terenów inwestycyjnych.

W Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA zawarto przedsięwzięcia, których realizacja powinna wpłynąć na poprawę stanu jakości środowiska i jakości życia mieszkańców. Na obecnym etapie w wielu przypadkach brak jest szczegółowych danych dotyczących sposobu realizacji zadań.



Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019, poz.1839). w zależności od skali planowanych przedsięwzięć mogą kwalifikować się przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - §3, ust.1 pkt.:

- 40) instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi liczby mieszkańców większej niż 150 000 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125, 534 i 1495);
- 55) zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
  - a) objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
    - 4 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze,
  - b) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
    - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze;
- 57) zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt. 56, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry lub obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:

- a) objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
  - 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w [art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9](#) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w [art. 6 ust. 1 pkt. 1-3](#) tej ustawy,
  - 4 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze,
- b) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
  - 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
  - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze;
- 58) garaże, parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt. 52, 54, 55-57 i 59, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż:
  - a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
  - b) 1,0 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;
- 62) drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości *przedsięwzięcia* powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

- 71) rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową;
- 73) urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę;
- 79) instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;
- 81) sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:
  - a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
  - b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
  - c) przyłączy do budynków;
- 69) budowle piętrzące inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 35 i 36;

### **3.1. Cele Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA finansowanie**

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA stanowi podstawowe narzędzie realizacji polityki ekologicznej państwa na terenie gmin w latach 2021-2027 z uwzględnieniem perspektywy do 2030 roku. Strategia określa cele wyznaczone do realizacji w najbliższych latach, rodzaj i harmonogram zadań proekologicznych oraz działania niezbędne do osiągnięcia założonych celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i szacowane nakłady finansowe.

W trakcie prac nad Strategią określono sześć celów strategicznych, są one komplementarne względem siebie i stanowią odpowiedź na zdefiniowane problemy zidentyfikowane podczas opracowywania diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA.

Poniżej zostały przedstawione cele oraz kierunki działań wyznaczone do realizacji. Stanowią je:

1. *Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej,*
2. *Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji,*
3. *Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego,*
4. *Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu,*
5. *Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna,*
6. *Współpraca samorządów powiatu lubelskiego.*

Wyznaczone kierunki działań, planowane do realizacji w ramach dążenia do założonych celów, pozostają spójne z zapisami aktualnych dokumentów wyższych szczebli i powinny być kontynuowane.

### **3.2. Powiązania z innymi dokumentami**

Strategia ponadlokalna samorządów wchodzących w skład Porozumienia „BYSTRZYCA” została opracowana w zgodności z dokumentami na wszystkich poziomach wyższego rzędu stanowiącymi warunki brzegowe jakimi powinien charakteryzować się dokument strategiczny. Zidentyfikowane w Strategii działania odpowiadają jednocześnie na wyzwania europejskie i krajowe zidentyfikowane w obszarach wsparcia współfinansowanych z Europejskich Funduszy Strukturalnych i Inwestycyjnych w kolejnych latach.

Zapisy Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA są spójne m.in. z działaniami zaplanowanymi w następujących dokumentach strategicznych:

- opracowanych na szczeblu europejskim:
  - Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady,
  - Europejski Zielony Ład.

#### ***Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady***

Zakres i cele Polityki Spójności na lata 2021-2027 zostały określone w Rozporządzeniach Parlamentu Europejskiego i Rady w dokumentach pod postacią: Rozporządzenia ogólnego, Rozporządzenia w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, Rozporządzenia w zakresie Europejskiego Funduszu

Społecznego Plus, Rozporządzenia ws. Interreg, Rozporządzenia ws. Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.

W najbliższych latach w kraju będą wdrażane działania w ramach wszystkich pięciu celów polityki spójności. Najważniejszym z punktu widzenia analizowanego regionu jest Cel Tematyczny nr 5 – Europa bliżej obywateli dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju obszarów miejskich, wiejskich i przybrzeżnych w ramach inicjatyw lokalnych w całej UE, który był podstawą utworzenia Instrumentów Terytorialnych w perspektywie finansowej 2021 -2027.

### ***Europejski Zielony Ład***

Polityka „Green Deal” (Europejski Zielony Ład) stanowi odpowiedź UE na problemy związane ze zmianami klimatycznymi i degradacją środowiska i zakłada ambitny cel, tj. osiągnięcie neutralności klimatycznej Europy do 2050 r.

Główne założenia elementów Europejskiego Zielonego Ładu:

- dostarczanie czystej i bezpiecznej energii,
- wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym,
- budynki o niższym zapotrzebowaniu na energię,
- przyspieszenie przejścia na zrównoważoną i inteligentną mobilność,
- ochrona i odbudowa ekosystemów oraz bioróżnorodności,
- przystosowanie się do zmiany klimatu,
- ochrona zdrowia.

W założeniu strategia ponadlokalna poprzez zapisane działania przyczyni się do realizacji powyższych celów.

#### **➤ opracowanych na szczeblu krajowym:**

### ***Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju***

Zrównoważony rozwój społeczny i regionalny to rozwój skierowany na terytorialną różnorodność oraz jej atuty, a jednocześnie dbający o zapewnienie całemu społeczeństwu wysokiej jakości życia. Takie założenia zrównoważonego rozwoju zawarte są w Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Strategia określa podstawowe uwarunkowania, cele i kierunki rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, regionalnym i przestrzennym w perspektywie roku 2020 i 2030. Przedstawiony jest nowy model rozwoju – rozwój odpowiedzialny oraz społecznie i terytorialnie zrównoważony. SOR wskazuje

potrzebę akomodacji interwencji polityki regionalnej do potencjałów i wyzwań rozwojowych różnych typów obszarów funkcjonalnych (w tym wiejskich i miejskich) oraz udoskonalenia i poprawy skuteczności mechanizmów i instrumentów służących wdrażaniu. Widoczna coraz bardziej rola samorządów lokalnych powoduje konieczność ponoszenia przez nich odpowiedzialności za rozwój gospodarczy, współpracę z innymi samorządami, jak również poprawę dialogu z przedsiębiorcami i mieszkańcami. Sprowadza się to do wdrożenia działań służących bardziej skutecznej polityce regionalnej, dostosowanej do specyfiki terytorium i obejmującej działania służące aktywizacji gospodarczej, rozwojowi lokalnych rynków pracy i mobilizacji zawodowej mieszkańców czy poprawie dostępu do usług publicznych poprzez dostosowanie istniejących zasobów.

Opracowanie wspólnej strategii rozwoju ponadlokalnego jednostek samorządu terytorialnego, które zostały wskazane jako Obszary Strategicznej Interwencji tj. tracące funkcje społeczno-gospodarcze i zagrożone trwałą marginalizacją jest podjęciem działań mających na celu realizację polityki rozwoju regionalnego.

➤ **opracowanych na szczeblu regionalnym:**

***Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego 2030***

W zakresie realizacji założeń zawartych w Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego 2030 wymogiem dla strategii ponadlokalnej jest jej spójność z ustaleniami i rekomendacjami w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej określonymi w SRWL 2030.

Model zrównoważonego rozwoju województwa ma charakter funkcjonalny w oparciu o założenia dotyczące: zrównoważonego terytorialnie rozwoju regionu, integracji zasobów i potencjałów, stymulowania racjonalnymi wyborami strategicznymi, ukierunkowania na osiągnięcie wysokiej jakości życia.

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA wpisuje się także w poszczególne cele planowane do realizacji w ramach SRWL.

Zastosowanie wymiaru terytorialnego poprzez skoncentrowanie działań na wykorzystaniu potencjałów rozwojowych na określonym obszarze, tzw. obszarze strategicznej interwencji ma służyć realizacji kierunków założonych w Strategii Rozwoju

Województwa. Wszystkie gminy współodpowiedzialne za realizację postanowień niniejszego dokumentu zostały wskazane jako część poszczególnych OSI regionalnych.

#### **4. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy**

Sporządzenie prognozy stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Strategii, co wynika bezpośrednio z przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j.). Strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko przeprowadza się w celu określenia tego, w jaki sposób realizacja założeń Strategii wpłynie na środowisko naturalne analizowanego terenu.

Prognoza powinna wspomagać dążenie Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA do sukcesywnego ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko.

W niniejszym opracowaniu dokonano analizy stanu istniejącego oraz czynników mających potencjalny wpływ na reakcję środowiska na terenie Porozumienia Partnerskiego.

Opracowanie prognozy było wieloetapowym zadaniem z podziałem na:

- Etap definiowania problemu prognostycznego:
  - określenie celów wynikających ze Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA,
  - przeanalizowanie dokumentów wyższego stopnia oraz określenie spójności z nimi zapisów Strategii,
  - określenie przewidzianego oddziaływania założonych celów na elementy środowiska.
- Etap zebrania danych:
  - określenie aktualnego stanu przyrody na obszarze Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA.
- Etap analizy danych:

W opracowaniu prognozy wykorzystano analizę opisową oraz tabelaryczną określającą wpływ potencjalnych skutków realizacji na poszczególne komponenty środowiska oraz społeczeństwo.

## 5. Istniejący stan środowiska w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

### 5.1. Położenie administracyjne i geograficzne

Powiat lubelski położony jest w środkowo – wschodniej Polsce, w centralnej części województwa lubelskiego. Rysunek poniżej przedstawia podział administracyjny powiatu lubelskiego.



Rysunek 1 Gminy tworzące obszar powiatu lubelskiego (źródło: Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA)

Powiat lubelski należy do województwa lubelskiego i jest częścią podregionu lubelskiego. Zajmuje obszar 1 680 km<sup>2</sup>, co stanowi 6,7% powierzchni całego województwa i 0,54% powierzchni Polski.

Największą gminą pod względem powierzchni jest gmina Biaława (powierzchnia 146 km<sup>2</sup>), a najmniejszą gmina Głusk (powierzchnia 64 km<sup>2</sup>).

Dość korzystny układ osadniczy powiatu lubelskiego tworzą: 16 gmin, w tym 2 miejsko-wiejskie i 14 wiejskich. Na obszarze powiatu zlokalizowanych jest 356 wsi i 344 sołectwa.



Struktura funkcjonalna jednostek osadniczych powiatu: miasta - Bełżyce i Bychawa (gminne centra obsługi ludności), ośrodki gminne - Garbów, Głusk, Jabłonna, Jastków, Konopnica, Lubartów, Mełgiew, Niedrzwica Duża, Niemce, Spiczyn, Strzyżewice, Wojciechów, Wólka (gminne centra obsługi mieszkańców terenów wiejskich, ośrodki koncentracji przedsiębiorczości pozarolniczej oraz ośrodki obsługi rolnictwa i rekreacji), pozostałe ośrodki wiejskie (sołectwa).

Powiat lubelski położony jest w środkowo – wschodniej Polsce, w centralnej części województwa lubelskiego, w obrębie dziewięciu jednostek geomorfologicznych: Wysoczyzny Lubartowskiej, Płaskowyżu Nałęczowskiego, Równiny Bełżyckiej, Obniżenia Chodelskiego, Wzniesień Urzędowskich, Płaskowyżu Świdnickiego, Wyniosłości Giełczewskiej, Padolu Zamojskiego oraz Roztocza Zachodniego.

Wysoczyzna Lubartowska (318.98), wchodzi w skład makroregionu Nizina Południowopodlaska (318.9), podprowincji Niziny Środkowopolskie (318), prowincji Niż Środkowoeuropejski (31). Zajmuje powierzchnię ok. 1220 km<sup>2</sup>, leży pomiędzy Pradolina Wieprza na północy, a lessową krawędzią Wyżyny Lubelskiej na południu. Przedstawia zdenudowaną powierzchnię morenową ze żwirowymi ostańcami osiągającą wysokość 160-180 m npm.

Płaskowyż Nałęczowski (343.12) stanowiący część makroregionu Wyżyna Lubelska (343.1), należącego do podprowincji Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343). Płaskowyż Nałęczowski stanowi północno - zachodnią część Wyżyny Lubelskiej, ma powierzchnię 615 km<sup>2</sup>. Rozciąga się pomiędzy rzekami Wisłą i Bystrzycą. Obszar pokryty jest grubą warstwą lessów, silnie rozcięty dolinami rzecznyymi i wąwozami. Jest regionem typowo rolniczym, o gęstej zabudowie wiejskiej, występują również zasobne lasy grądowe.

Równina Bełżycka (343.13), wchodzi w skład makroregionu Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincji Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincji Wyżyny Polskie (34). Równina Bełżycka zbudowana jest z warstw górnokredowych z cienką pokrywą czwartorzędową, zdenudowaną peryglacialnie. Urzeźbienie tej części Wyżyny Lubelskiej jest słabe, wysokości względne niewielkie. Region ten zajmuje powierzchnię ok. 640 km<sup>2</sup>.

Obniżenie Chodelskie (343.14), wchodzi w skład makroregionu Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincji Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincji Wyżyny Polskie (34). Region jest obniżeniem wypreparowanym w mało odpornych marglach kredowych

o łagodnie nachylonych stokach. Kotlina Chodelska osiąga wysokość od 130 do 180 m n.p.m. Dno kotliny wypełniają czwartorzędowe piaski (wydmy). Południową część regionu stanowi martwa zatorfiona dolina, oddzielona od rzeki Chodelki wałem. Największą rzeką jest Chodelka.

Wzniesienia Urzędowskie (343.15), makroregion Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincja Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincja Wyżyny Polskie (34). Wzniesienia Urzędowskie (343.15) stanowią południowo-zachodnią część Wyżyny Lubelskiej, sięgającą wysokości od 200 do 270 m n.p.m. Jest to brzeżny fragment niecki lubelskiej wsparty na antyklinie rachowskiej, z wapieniami górnokredowymi w jądrze na północ od Annopola. Wzniesienia pokryte są lessami o bardzo nierównej miąższości natomiast obniżenia wypełniają piaski czwartorzędowe. Wyżyna jest rozczłonkowana erozyjnie przez dopływy Wisły - Wyżnicę i Sanę.

Płaskowyż Świdnicki (343.16), makroregion Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincja Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincja Wyżyny Polskie (34). Płaskowyż Świdnicki (343.16) jest to płaska równina denudacyjna o powierzchni 530 km<sup>2</sup>, pozbawiona pokrywy lessowej, ścinająca margliste warstwy górnokredowe. Wysokości obniżają się od 220 m na południu do 180 m n.p.m. na północy. Płaskowyż Świdnicki jest regionem rolniczym z niewielkim udziałem lasów.

Wyniosłość Giełczewska (343.17), makroregion Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincja Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincja Wyżyny Polskie (34). Region jest wzniesieniem sięgającym wysokość do 306 m n.p.m. (w formie ostańców), zbudowanym z przewarstwionych marglami opok. W południowo-zachodniej części regionu występują dodatkowo płaty lessów. Doliny Wyniosłości Giełczewskiej są asymetryczne, sieć wodna ma natomiast układ promienisty. Gleby regionu to przede wszystkim rędziny i gleby brunatnoziemne. Mezoregion jest regionem rolniczym.

Padół Zamojski (343.19), makroregion Wyżyna Lubelska (343.1), podprowincja Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincja Wyżyny Polskie (34). Mezoregion Padół Zamojski jest rozległym obniżeniem denudacyjnym, wypreparowanym w mało odpornych marglach i kredzie piszącej wieku górnokredowego sięgającym wysokość od 180 do 220 m n.p.m. Przez Padół Zamojski przepływa rzeka Wieprz i jego dopływy: Por i Łabuńka. Dno Padofu w stosunku do otaczających wyżyn znajduje się około 80 m niżej. Jest ono równinne,

miejscami podmokłe o dosyć zróżnicowanych glebach. Lasów jest mało, przeważają pola uprawne i łąki.

Roztocze Zachodnie (343.21), makroregion Roztocze (343.2), podprowincja Wyżyna Lubelsko-Lwowska (343), prowincja Wyżyny Polskie (34). mezoregion fizycznogeograficzny w południowo-wschodniej Polsce, jeden z trzech mezoregionów Roztocza. Region bywa dzielony na Roztocze Gorajskie, położone na zachód od doliny Gorajca i znacznie mniejsze Roztocze Szczepreszyńskie leżące pomiędzy dolinami Gorajca i Wieprza. Roztocze Zachodnie zbudowane jest ze skał górnokredowych, szczególnie z opoki. Wzniesienia są pokryte lessem i porozcinane wąwozami. Bezwzględne wysokości ich szczytów sięgają od 300 do 344 m n.p.m.

## 5.2. Klimat

Na terenie Powiatu Lubelskiego panuje klimat umiarkowany, przejściowy, między klimatem oceanicznym, a kontynentalnym.

Obszar Powiatu Lubelskiego cechuje roczna amplituda powietrza 22,9 °C, długością okresu z temperaturą dodatnią 259 dni, długością okresu wegetacyjnego 205 dni, roczną sumą opadów 550 mm i stosunkiem sum opadów letnich do sum opadów zimowych 271%.

Według podziału wprowadzonego w oparciu o Ramową Dyrektywę Wodną na terenie objętym opracowaniem występują zlewnie 26 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Wszystkie JCWP występują w obrębie regionu wodnego Środkowej Wisły.

Zagrożenie powodzią i podtopieniami możliwe jest do wystąpienia na terenie gmin ze strefą zalewów wód powierzchniowych w pobliżu rzek: Wólka (Bystrzyca), Garbów (Kurówka), Borzechów (Chodelka), Wojciechów (Bystra), Strzyżewice (Bystrzyca), Głusk (Czerniejówka, Bystrzyca), Zakrzew (Por), Krzczonów (Kosarzewka, Giełczewka).

Zbiorniki wodne w postaci jezior istnieją na terenie Gminy Garbów, tam też jest najwięcej kompleksów stawowych.

Nadzwyczajne zagrożenia wywołane zmianami klimatycznymi z jakimi należy się liczyć na omawianym terenie to: powódzie i podtopienia, susza, spadek wód gruntowych, huraganowe wiatry, nawalne deszcze, gradobicia, w porze zimowej gołoledź, szadź i okiść, występowanie ruchów masowych (osuwiska).

### 5.3. Walory przyrodnicze

W powiecie zlokalizowane są dwa Parki Krajobrazowe (Krzczonowski Park Krajobrazowy o największym obszarze, Kozłowiecki Park Krajobrazowy), cztery Obszary Chronionego Krajobrazu (Chodelski, Czerniejowski, Dolina Ciemięgi, Kozi Bór) i cztery rezerваты (Chmiel, Las Królewski, Olszanka, Podzamcze).

W granicach dwóch gmin usytuowane są zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: jeden w gminie Konopnica (bez nazwy), dwa w gminie Krzczonów (Kamienny Wąwóz, Szabałowa Góra).

Wyznaczone są obszary wchodzące w skład systemu NATURA 2000.

Lasy i grunty leśne położone w granicach powiatu lubelskiego stanowią 10,3 % całości obszaru.

Udokumentowanych jest wiele złóż surowców mineralnych o znaczeniu lokalnym. Najliczniej reprezentowane są czwartorzędowe złoża kruszywa naturalnego.

*Krzczonowski Park Krajobrazowy* zajmuje powierzchnię ok. 12421 ha. Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem bogatej rzeźby lessowej oraz cennych przyrodniczo kompleksów leśnych.

*Kozłowiecki Park Krajobrazowy* zajmuje powierzchnię ok. 6121 ha. Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów leśnych.

*Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu* zajmuje powierzchnię ok. 24610 ha. Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu, obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.

*Czerniejowski Obszar Chronionego Krajobrazu* zajmuje powierzchnię ok. 19510 ha. Czerniejowski Obszar Chronionego Krajobrazu leży w południowo-wschodniej części województwa lubelskiego i łączy się z Krzczonowskim Parkiem Krajobrazowym. Jego powierzchnia wynosi 19 510 ha. Charakteryzuje go krajobraz rolniczy, ale z dość dużymi kompleksami leśnymi i urozmaiconym krajobrazem (liczne źródła i doliny rzeczne).

*Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Ciemięgi* zajmuje powierzchnię ok. 2627 ha. Obszar Chronionego Krajobrazu "Dolina Ciemięgi" obejmuje dolinę rzeki Ciemięgi na północ od Lublina. Jego powierzchnia wynosi 2627 ha. Jest to fragment Równiny Nałęczowskiej, porożcinanej wąwozami lessowymi. Dominuje krajobraz rolniczy, z wilgotnymi łąkami, łąkami oraz ciepłolubnymi murawami na zboczach doliny Ciemięgi i licznych wąwozów.

Obszar Chronionego Krajobrazu *Kozi Bór* zajmuje powierzchnię ok. 12820,09 ha. Obszar Chronionego Krajobrazu "Kozi Bór" obejmuje fragment Wysoczyzny Lubartowskiej, sąsiadując z Kozłowieckim Parkiem Krajobrazowym. Jego powierzchnia wynosi 12 681 ha. Krajobraz ma charakter równinny. Ponad 40% stanowią lasy, głównie bory mieszane i świeże oraz bory bagienne, świetliste dąbrowy, zbiorowiska grądowe, olsy i łągi.

*Rezerwat Chmiel* zajmuje powierzchnię ok. 25,77 ha. Celem ochrony jest zachowanie grądu subkontynentalnego.

*Rezerwat Las Królewski* zajmuje powierzchnię ok. 48,64 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych zbiorowisk rzadkich roślin kserotermicznych oraz wielogatunkowych drzewostanów o charakterze naturalnym.

*Rezerwat Olszanka* zajmuje powierzchnię ok. 8,53 ha. Celem ochrony jest zachowanie grądu subkontynentalnego.

*Rezerwat Podzamcze* zajmuje powierzchnię ok. 3,4 ha. Celem ochrony jest zachowanie zbiorowisk roślinności kserotermicznej.

#### **5.4. Ludność**

Gęstość zaludnienia powiatu lubelskiego według GUS w 2022 roku wynosiła ok. 97,2 osoby/km<sup>2</sup>.

W latach 2016–2020 liczba mieszkańców powiatu lubelskiego systematycznie wzrastała. Wzrost liczby mieszkańców dotyczy przede wszystkim gmin ościennych miasta Lublin, gdzie występuje największe zagęszczenie mieszkańców - Głusk (187 os/km<sup>2</sup>), Konopnica (153 os/km<sup>2</sup>) oraz Niemce (141 os/km<sup>2</sup>).

Na tle województwa lubelskiego łączna liczba mieszkańców powiatu lubelskiego stanowi 7,74% i jest to najwyższy wynik wśród wszystkich powiatów.

Obszarem z najliczniejszą populacją jest gmina Niemce – ponad 12% ogółu mieszkańców, najmniej liczną jest gmina Zakrzew – 1,82%. Gminą ze stale wzrastającą liczbą mieszkańców jest Głusk. Dodatkowo saldo migracji odnotowuje się również w Konopnicy,

Niemcach i Wólce. Zauważalny jest również spadek liczby ludności w gminach Bełżyce, Borzechów, Bychawa, Krzczonów, Wojciechów, Wysokie i Zakrzew. Pomimo różnic występujących między poszczególnymi gminami ogólnie w powiecie wystąpiło dodatnie saldo migracji. Według prognoz GUS na lata 2017-2030 powyższe tendencje będą się utrzymywały na podobnym poziomie.

Dane dotyczące struktury ludności obrazują podobne zmiany jak w województwie czy kraju. Obserwuje się proces starzenia społeczeństwa, zwiększa się liczba ludności w wieku poprodukcyjnym (2016 – 27 349 osób, 2020 – 30 331 osób). Wystąpił również nieznaczny wzrost liczby osób w wieku produkcyjnym i przedprodukcyjnym.

Wartość przyrostu naturalnego na 1000 ludności w poszczególnych gminach na przestrzeni lat 2016-2020 był dodatni i wahał się od poziomu 0,11 do poziomu 0,76. Natomiast w roku 2020 nastąpił wyraźny spadek jego wartości i wyniósł - 0,90.

### **5.5. Infrastruktura i polityka społeczna**

Na terenie wszystkich gmin znajdują się placówki POZ. W 9 gminach (Bełżyce, Bychawa, Głusk, Jabłonna, Jastków, Niedzwica Duża, Niemce, Strzyżewice, Wólka) jest 17 poradni specjalistycznych, część prywatna. Nie wszystkie usługi są refundowane z NFZ, co może powodować ograniczenia w dostępie, głównie ze względów ekonomicznych.

Na terenie powiatu w gminie Strzyżewice, Bełżyce i Bychawa są zlokalizowane 3 domy pomocy społecznej świadczące usługi z zakresu pomocy społecznej całodobowej.

Szczególnie ważny dla seniorów ze szczególnymi potrzebami, dostęp do placówek całodobowej opieki jest zaspokajany jedynie w 8 prywatnych ośrodkach zlokalizowanych w 7 gminach (Głusk, Niedzwica Duża, Bychawa, Jastków, Strzyżewice, Niemce, Jabłonna). Funkcjonują również 2 Kluby Integracji Społecznej na terenie Gminy Niemce. W każdej z gmin powiatu znajduje się ośrodek pomocy społecznej.

### **5.6. Infrastruktura drogowa, transport**

Przez teren powiatu lubelskiego przebiegają drogi krajowe: S12, S17, S19 oraz 11 dróg wojewódzkich, drogi powiatowe i gminne.

Regularny transport publiczny obejmuje na różnym poziomie organizacji wszystkie gminy. Komunikacja podmiejska ma ograniczony zasięg na terenie gmin: Konopnica, Jastków, Głusk, Wólka, Niedzwica Duża, Niemce oraz Jabłonna.

Zwiększenie zainteresowania transportem rowerowym skutkuje dużą liczbą występujących na terenie powiatu szlaków rowerowych (ponad 430 km łącznie) i wskazuje kierunek działania – potrzebę budowy ścieżek rowerowych.

### **5.7. Warunki wodno-kanalizacyjne**

Wskaźnik zwodociągowania gmin powiatu lubelskiego zdiagnozowano jako dobry i wynoszący średnio ponad 81%.

Odnosząc się do poszczególnych JST– najkrótsza sieć wodociągowa występuje w gminie Wojciechów – 22%, w gminie Konopnica – 52%, w gminie Bełżyce 54%, pozostałe gminy to 70-100 %, z tego ponad 90 % wskaźnik odnotowuje 7 gmin (Borzechów, Bychawa, Garbów, Głusk, Jabłonna, Wólka, Zakrzew).

Zdecydowanie niższy wskaźnik % dotyczy stopnia skanalizowania gmin – w trzech gminach sieć nie występuje (Borzechów, Wojciechów, Zakrzew), w dwóch w ilościach szczątkowych (Jabłonna, Wysokie), jedynie w dwóch gminach mieści się w przedziale 50-60% (Bełżyce, Wólka).

Diagnoza potwierdza niewystarczający rozwój gospodarki ściekowej w stosunku do wodociągowej, co powoduje konflikt sanitarny, w szczególności na terenach, gdzie występuje znaczne zużycie wody.

### **5.8. Zagospodarowanie odpadów**

Gminy powiatu lubelskiego przynależą do 2 rejonów Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych: Centralnego i Południowo-Zachodniego.

Wszystkie Gminy realizują zadania własne związane z odbiorem odpadów komunalnych m.in. poprzez prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także działania informacyjne o tematyce prawidłowej segregacji.

Od 2016 r. odnotowano sukcesywny wzrost selektywnie zbieranych odpadów – ilość wzrosła o 93%, na który miał wpływ oprócz regulacji prawnych, wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców.

Osiem gmin powiatu lubelskiego (Bełżyce, Bychawa, Jabłonna, Jastków, Konopnica, Krzczonów, Wojciechów, Wysokie, Zakrzew) należy do Celowego Związku Gmin Proekob, którego celem jest realizacja wspólnego zadania z zakresu gospodarki odpadami. Głównym

zadaniem Celowego Związku jest budowa nowoczesnego systemu gospodarowania odpadami.

## 5.9. Turystyka i rekreacja

Atrakcyjność turystyczna powiatu lubelskiego wynika przede wszystkim z walorów środowiskowych, które wpisują się w coraz bardziej popularny trend turystyczny - miejsc spokojnych, mało uczęszczanych i nieodkrytych.

Teren powiatu lubelskiego posiada bardzo duży potencjał rozwoju turystyki, który na dzień dzisiejszy nie jest w pełni wykorzystywany przede wszystkim z uwagi na słabo rozwiniętą sieć bazy noclegowej.

Na terenie powiatu lubelskiego funkcjonują 24 obiekty noclegowe, oferujące łącznie 1004 miejsc noclegowych.

W latach 2016-2019 wzrastała liczba miejsc noclegowych (o 281), została jednak zahamowana poprzez wystąpienie stanu epidemii COVID-19.

Teren powiatu lubelskiego oplata długa sieć szlaków rowerowych o długości ponad 430 km.

Koniecznymi do stworzenia elementami infrastruktury turystycznej są również kulturowe szlaki turystyczne, szlaki piesze, ścieżki rowerowe o zasięgu regionalnym i ponadregionalnym, mogące stworzyć wspólną sieć kierującą ruchem turystycznym.

Powiat Lubelski to miejsce, gdzie można spotkać skarby natury, pomniki przyrody, obszary chronionego krajobrazu, obszary NATURA 2000, parki krajobrazowe, zabytki kultury.

Najchętniej odwiedzanymi atrakcyjnymi turystycznie miejsc na terenie powiatu są: Muzeum w Pszczelej Woli, Multimedialna Izba Tradycji w Garbowie (MIT Garbów), Kuźnia Wojciechów, Muzeum Regionalne w Wojciechowie i Muzeum Kowalstwa, IM-Plantacja Sztuki „Pod Lipami”, Plantacja Żeń-Szeń Punkt Sprzedaży i Promocji: Sławomir Chmiel, Skansen maszyn i urządzeń rolniczych, Zagroda Piekarza, Dolina Bystrzycy, Park edukacyjno-rekreacyjny Owadolandia, Plantacja Lawendowe Wzgórze, Jezioro Boćki, ZOO Wojciechów, Zwierzyniec Park Rozrywki, Aeroklub Lubelski Lotnisko Sportowe w Radawcu.

Rozwój sektora turystycznego stymuluje inne sektory gospodarki, powinien być priorytetem z punktu widzenia wspomagania rozwoju ekonomicznego.



## **5.10. Kultura**

Elementem wyróżniającym obszar powiatu jest bogactwo i zagęszczenie obiektów dworsko-pałacowych.

Najpopularniejszą działalnością kulturalną są biblioteki publiczne.

Na terenie powiatu lubelskiego funkcjonuje 56 bibliotek i filii publicznych funkcjonujących w każdej gminie powiatu, które posiadają księgozbiór liczący 501 813 wolumenów.

Najwięcej mieszkańców przypada na placówki biblioteczne w gminach Głusk, Wólka i Konopnica, najmniej jest w gminach: Bychawa, Wysokie i Zakrzew.

W latach 2016-2020 systematycznie rosła liczba mieszkańców przypadająca na jedną placówkę biblioteczną w gminach powiatu.

Na terenie powiatu działa 12 domów kultury oraz 104 (dane za 2020 rok) koła (kluby).

W latach 2016-2019 widoczny był znaczący trend organizacji imprez o zasięgu lokalnym jak dożynki, festyny dla dzieci, jak również imprezy o zasięgu ponadregionalnym: Dożynki Powiatowe, Festyn w Krainie Pierogów w Bychawie, Festiwal Kiszeniaki i Kwaszeniaki w Krzczonowie, Warsztaty Sztuki Kowalskiej w Wojciechowie, Jarmark Firlejowski w Dąbrowicy, czy też Rajd Zapory mjra cc. Hieronima Dekutowskiego w Bełżycach.

W 2020 r., w związku z pojawieniem się stanu epidemicznego, a następnie epidemii COVID-19 ilość imprez spadła o ponad 73%.

Na terenie powiatu działa około 40 zespołów amatorskich, w tym zespoły śpiewacze, kapele ludowe, teatry oraz kabarety amatorskie.

## **5.11. Organizacje pozarządowe**

Na terenie powiatu lubelskiego działa obecnie około 400 organizacji pozarządowych o różnym charakterze zarówno kulturowym, sportowym jak i naukowo-technicznym (stowarzyszenia, fundacje, kluby sportowe oraz koła gospodyń wiejskich).

W powiecie funkcjonują również organizacje pozarządowe (NGO) świadczące usługi nieodpłatnej pomocy prawnej.

Zadania w zakresie ochrony przeciwpożarowej realizują ochotnicze straże pożarne - 148 na terenie całego powiatu, nad którymi w zakresie ochrony przeciwpożarowej pieczę sprawuje w przypadku OSP Komendant powiatowy, miejskim Komendant Państwowej Straży

Pożarnej właściwy ze względu na teren działania, natomiast w przypadku Związku OSP RP Komendant Główny PSP.

### **5.12. Przedsiębiorczość i rynek pracy**

Liczba osób pracujących w województwie lubelskim, według stanu na koniec 2020 r. wynosiła 454,9 tys.

Zgodnie z danymi statystycznymi w okresie 2015 - 2020 r. liczba osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą na terenie powiatu systematycznie się zwiększała, na koniec 2020 r. wyniosła 12 063 podmiotów.

W wyniku analizy rodzaju prowadzonej działalności stwierdzono, że najwięcej firm zajmuje się handlem oraz naprawą pojazdów samochodowych – 2 818 podmiotów. Kolejną branżą było budownictwo – 2 254, za nią znajdowała się działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 1 176 podmiotów.

Od 2015 r. do 2019 r. odnotowano spadek stopy bezrobocia, obrazujący stosunek osób zawodowo czynnych do ogółu zarejestrowanych. Na koniec 2015 r. stopa bezrobocia w powiecie lubelskim wynosiła 10,1%, zaś w 2019 r. - 5,7%. W wyniku pojawienia się w marcu 2020 r. epidemii COVID-19 nastąpiły niekorzystne zmiany na rynku pracy i odnotowano niewielki wzrost bezrobocia - 5,9%.

Problemami dotyczącymi zatrudnienia i działalności gospodarczej przede wszystkim były kwestie ekonomiczne – zbyt niskie zarobki oferowane przez pracodawców.

Średni poziom zarobków na terenie powiatu lubelskiego w porównaniu z miastem wojewódzkim i całym obszarem województwa lubelskiego w latach 2015-2020 był niższy niż w porównywanych jednostkach.

### **5.13. Edukacja**

W latach 2015-2020 następował systematyczny wzrost liczby dzieci w wieku do 3 lat i przedszkolnym. Pomimo znacznego wzrostu ww. liczby nastąpiło jedynie niewielkie zwiększenie ilości instytucji opieki nad najmłodszymi.

Na terenie powiatu w ośmiu gminach (Garbów, Głusk, Jabłonna, Jastków, Konopnica, Niedrzwica Duża, Niemce, Wólka) prowadzonych jest 15 instytucji opiekuńczych dla najmłodszych (żłobki i kluby dziecięce).

Na przestrzeni lat 2015-2020, w perspektywie całego powiatu liczba przedszkoli nieznacznie zwiększyła się (o 4 placówki), jednak w części gmin uległa zmniejszeniu.

Szkolnictwo podstawowe: w 2020 r. na terenie powiatu lubelskiego znajdowały się 82 szkoły podstawowe.

W związku z reformą edukacji i likwidacją gimnazjów nastąpił wzrost liczby uczniów szkół podstawowych. Liczba szkół podstawowych została jednak na podobnym poziomie.

Na terenie powiatu funkcjonuje 6 szkół ponadpodstawowych, w których oferowane jest kształcenie urozmaicone tematycznie.

W gminie Strzyżewice znajduje się Technikum Pszczelarskie, które jest jedyną tego typu placówką w skali Polski.

Infrastrukturę edukacyjną uzupełniają trzy poradnie psychologiczno-pedagogiczne.

Kształcenie specjalne na terenie powiatu lubelskiego jest realizowane przez trzy placówki publiczne (Zespół Szkół Specjalnych w Matczyni, Specjalne Ośrodki Szkolno-Wychowawcze w Bystrzycy i w Załuczu).

#### **5.14. Jakość powietrza atmosferycznego**

Stężenie zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym na terenie powiatu jest związane ze stopniem koncentracji i wielkością źródeł emisji, warunkami rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz ich napływem pochodzącym spoza obszaru powiatu.

Znaczącym źródłem zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy jest transport samochodowy, którego oddziaływanie skupia się głównie przy trasach komunikacyjnych oraz w rejonie dróg krajowych S12, S17, S19. Do podstawowych zanieczyszczeń emitowanych przez środki transportu zalicza się tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory oraz ołów. Ograniczenie tego typu uciążliwości jest trudne, głównie ze względu na wzrastającą corocznie liczbę zarejestrowanych pojazdów.

Średnioroczne stężenie zanieczyszczeń powietrza na terenie powiatu lubelskiego w 2022 roku określone przez WIOŚ w Lublinie oraz wartości dopuszczalne przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1 Średnioroczne stężenie zanieczyszczeń powietrza oraz wartości dopuszczalne

Substancja	Stężenia średnioroczne (S <sub>a</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]	Dopuszczalne stężenia średnioroczne (D <sub>a</sub> ) [µg/m <sup>3</sup> ]
Benzen	od 0,5 do 1, średnio 0,75	5
Dwutlenek azotu	od 7 do 18, średnio 12,5	40
Ołów	od 0,002 do 0,004, średnio 0,003	0,5
Pył zawieszony PM10	od 14 do 27, średnio 20,5	40
Pył zawieszony PM2,5	od 8 do 20, średnio 14	20

Jak wynika z powyższego zestawienia stężenie średnioroczne zanieczyszczeń w powietrzu na terenie powiatu lubelskiego nie przekracza wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010.16.87 z dnia 2010.02.03).

#### 5.15. Jakość klimatu akustycznego

Hałas jest czynnikiem, który znacząco wpływa na jakość warunków życia mieszkańców. Klimat akustyczny określany jest przez takie czynniki jak: natężenie hałasu, zmienność czasowa, pochodzenie i rodzaj, odniesione do danego rozpatrywanego obszaru.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym normalizującym dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz.112).

Dopuszczalne poziomy hałasu przedstawia tabela poniżej.

Tabela 2 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku)

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
	Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe objekty i działalność będąca źródłem hałasu	
	L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	L <sub>Aeq N</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	L <sub>Aeq N</sub> przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo- usługowe	65	56	55	45
Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	68	60	55	45

Sporządzenie oceny stanu akustycznego środowiska w województwie lubelskim należy do zadań Lubelskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Ocena dotyczy terenów nieobjętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych (art. 117 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska – Poś.). WIOŚ w Lublinie w 2020 r. realizował badania hałasu drogowego, kolejowego oraz hałasu przemysłowego na terenie województwa lubelskiego zgodnie z programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Lubelskiego

na lata 2016-2020 oraz w ramach kontroli inspekcyjnych. Na terenie powiatu lubelskiego nie poddawano analizie dróg w zakresie narażenia na ponadnormatywny hałas.

### 5.16. Pola elektromagnetyczne

Źródła promieniowania elektromagnetycznego dzieli się na:

- naturalnie występujące w przyrodzie (pola geomagnetyczne, związane ze zjawiskami zachodzącymi w atmosferze ziemskiej),
- sztuczne (stacje elektroenergetyczne i napowietrzne linie elektroenergetyczne oraz urządzenia stacji radiokomunikacyjnych: stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej).

Wpływ pola elektromagnetycznego (PEM) na człowieka i środowisko zależy od wysokości natężenia lub gęstości mocy oraz od częstotliwości drgań, w związku z czym wartości poziomów dopuszczalnych określa się w pasmach częstotliwości. Wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019.2448).

Zgodnie z raportem Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2021 w województwie lubelskim, przedstawionym na oficjalnej stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska odnotowano dobre wyniki badania poziomów pól elektromagnetycznych, nie przekraczających wartości dopuszczalnych, co przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 3 Wyniki badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu

Adres punktu pomiarowego za 2021 rok	Wartość 0,5 godz. pomiaru [V/m]
Bełżyce, ul. Lubelska 92	<0,5

### 5.17. Wody powierzchniowe i podziemne

Pod względem hydrograficznym, cały obszar powiatu lubelskiego położony jest w Dorzeczu Wisły, w większości w regionie wodnym Bugu. Wyjątek stanowią JCWP Wyżnica, Chodelka, Białka, Bystra, Kurówka do Białki położone w regionie wodnym Środkowej Wisły.

Większość wód zbiera Bystrzyca ze swymi dopływami, odprowadzając je do Wieprza. Jedynie niewielkie obszary powiatu odprowadzają wody do Wieprza innymi drogami (Giełczew, Minina, Por) i do Wisły (Bystra, Chodelka, Kurówka). Ważnymi rzekami są: Bystra, Ciemięga, Chodelka, Czechówka, Czerniejówka, Giełczew, Kosarzewka, Krężniczanka, Kurówka, Minina i Por. Gęstość sieci rzecznej na terenie jest stosunkowo niewielka, co przekłada się na niskie zasoby wód powierzchniowych.

Poniżej scharakteryzowano wybrane rzeki płynące na terenie powiatu:

Bystrzyca – największy lewobrzeżny dopływ Wieprza o długości 86,9 km. Źródła ma na wysokości 275 m n.p.m. na wschód od miejscowości Szastarki. W granicach powiatu przepływa przez gminy: Strzyżewice, Głusk, Wólka.

Czerniejówka – prawobrzeżny dopływ Bystrzycy, o długości 32,42 km jej źródła znajdują się we wsi Piotrków Pierwszy. W granicach powiatu przepływa przez gminy: Jabłonna, Głusk.

Czechówka – lewobrzeżny dopływ Bystrzycy o długości 14,82 km. Jej źródła znajdują się we wsi Motycz. W granicach powiatu przepływa przez gminę Jastków.

Minina – lewobrzeżny dopływ Wieprza o długości 46,2 km, której źródła znajdują się w miejscowości Majdan Snopkowski. W granicach powiatu przepływa przez gminę: Niemce.

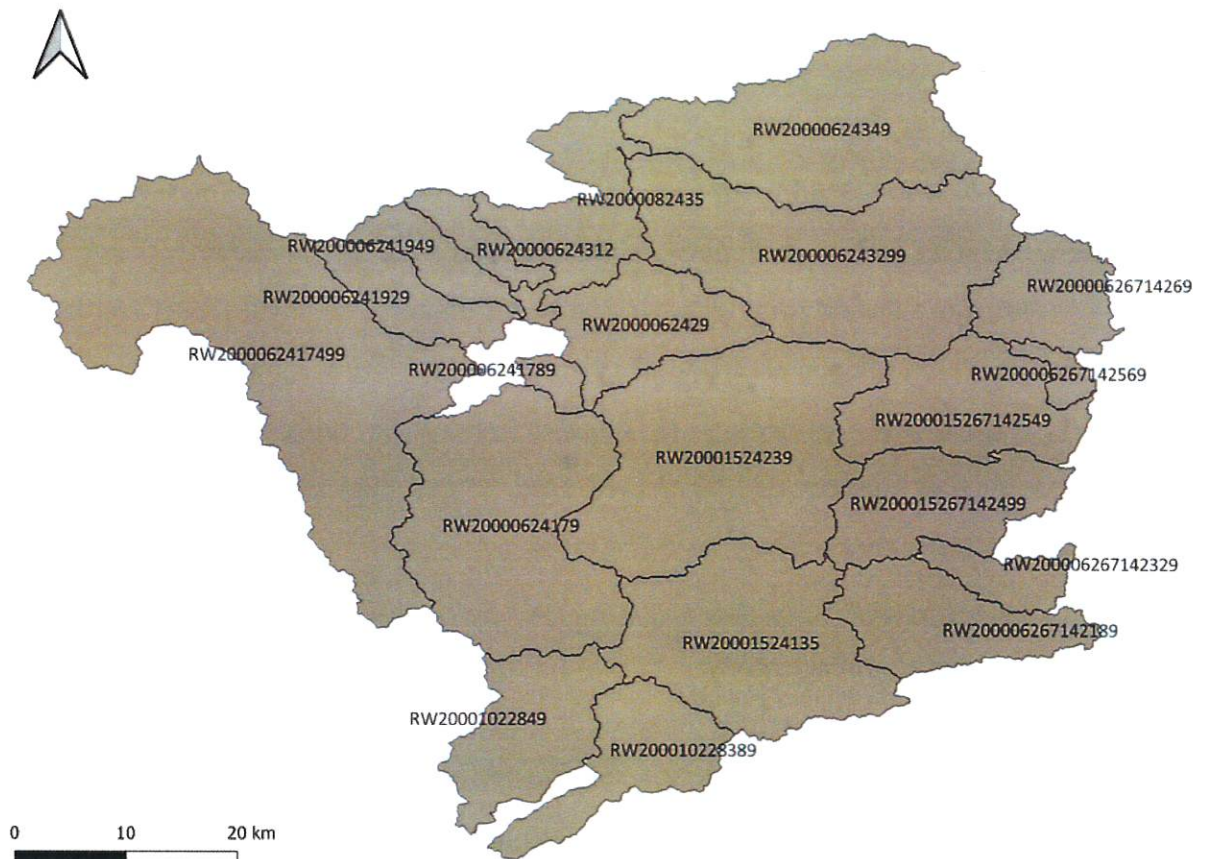
Kostrzewka – prawobrzeżny dopływ Bystrzycy o długości 24,38 km, której źródła znajdują się w miejscowości Kostrzew Górny. W granicach powiatu przepływa przez gminy: Bychawa, Strzyżewice.

Kurówka- prawobrzeżny dopływ Wisły o długości 46,96 km. W granicach powiatu przepływa przez gminę Garbów

Ciemięga- lewobrzeżny dopływ Bystrzycy o długości 23 km. W granicach powiatu przepływa przez gminy: Bełżyce, Wojciechów, Jastków, Niemce, Wólka.

Na poniższym rysunku i tabeli przedstawiono JCWP znajdujące się obszarze powiatu wraz z opisem statusu oraz oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Tabela została opracowana na podstawie aktualizacji planów gospodarowania wodami (aPGW) dla

obszaru dorzecza Wisły. APGW są dokumentami strategicznymi, które opisują stan wód w Polsce, wyznaczają cele i zalecane zadania prowadzące do osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego stanu wód i ekosystemów od nich zależnych. Spośród 20 JCW zlokalizowanych na obszarze powiatu, 19 jest zagrożonych a 1 niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan JCWP, które były objęte monitoringiem został zaklasyfikowany jako zły. Również ich stan ekologiczny jest słaby lub umiarkowany, z wyjątkiem JCWP Białka o dobrym stanie ekologicznym. Skutkuje to złą oceną ogólnego stanu JCWP na terenie powiatu. Na zły stan jakości wód powierzchniowych wpływają zanieczyszczenia pochodzące ze źródeł punktowych, które stanowią głównie zrzuty ścieków komunalnych i przemysłowych, składowiska odpadów oraz incydentalne skażenia środowiska gruntowo-wodnego. Zważywszy na rolniczy charakter wielu gmin, do wód powierzchniowych przenikają zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego, w tym związane z hodowlą zwierząt oraz nawożeniem pól. Nawozy, nieprzyswojone w pełni przez rośliny, przedostają się do zbiorników wodnych przez spływy powierzchniowe i są jedną z głównych przyczyn występowania zjawiska eutrofizacji wód.



Rysunek 1. JCWP znajdujące się w obszarze powiatu lubelskiego



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania ziemi	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wskaźniki nieosiągnięcia	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Bystrzyca do zb. Zembrzyckiego	RW 20000624653	RW_wap	NAT	umiarkowany	azot ogólny, fosfor fosforanowy (V)	B.d.	n.d.	zły	rolniczy	Troficzne, nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe); Hydromorfologiczne: budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe.	Z	umiarkowany stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot ogólny; Złagodzenie celów środowiskowych: fosforany
Czechówka	RW 200006246729	RW_wap	ŚZCW	slaby	azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrobezkręgowce	b.d.	n.d.	zły	rolniczy	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki główne i rzeki pozostałe.	Z	umiarkowany potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot ogólny, fosfor ogólny; złagodzenie celów środowiskowych: fosforany, IO, MMI
Ciemiega	RW 20000624689	RW_wap	NAT	slaby	fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce, ichtiofauna	Poniżej dobrego	benzo(a)piren;	zły	rolniczy	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne; Chemiczne: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych; transport, turystyka, odpływ miejski.	Z	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chem.: dla złagodzonych wskaźników poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	Odroczenie w czasie terminu: fosforany (do 2027), MMI, EF+PI/ IBI_PL (po 2027), Złagodzenie celów środowiskowych: benzo(a)piren (występowanie w wodzie)

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Bystrzyca od zb. Zemborzyckiego do ujścia	RW 20000824699	RaW_wap	NAT	słaby	Wskaźniki determinujące stan ekologiczny: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy; fitobentos, makrobezkręgowce, ichtiofauna	Pomiarów dobrego	bromowane difenyletery, heptachlor	zły	rolniczo	Troficzne: źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone), Hydrogeomorfologiczne: budowle piętrzące - rzek główne, górnicтво - rzeki główne Chemiczne: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; niezłaznane (substancje zakazane).	z	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot ogólny, azot azotanowy, OWO, BZT5, przewodność elektrolicyjna w 20°C, IO, MIMl, EFH-Pl/ JBl Pl, bromowane difenyletery występowanie w bioście (do 2027), heptachlor (występowanie w bioście) (po 2027)
Czarniejówka	RW20000624669	RW_wap	NAT	umiarkowany	przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V); fitobentos	b.d	n.d	zły	rolniczo	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), zasalające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym); Hydrogeomorfologiczne: budowle piętrzące - rzek główne.	z	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: przewodność elektrolicyjna w 20°C, IO); pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany (do 2027), Złagodzenie celów środowiskowych: przewodność elektrolicyjna w 20°C, IO

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Dopływ spod Świdnika	RW20000624674	RW_wap	NAT	umiarkowany	OWO, fosfor	b.d	n.d	zły	rolniczo	Traficzne: odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone); Zasalające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym), hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki główne, górnictwo - rzeki główne.	z.	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: (fosforany); pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: OWO (do 2027), Złagodzenie celów środowiskowych: fosforany
Pór	RW2000062417499	RW_wap	NAT	umiarkowany	BZT5, przewodność; fitobentos	Dobry	związki trybutylocynny; nie dotyczy	Zły	rolniczo	Traficzne: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone); Zasalające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym); Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe;; Chemiczne: rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;	z.	dobry stan ekologiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [związki trybutylocynny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	Odroczenie w czasie terminu: BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO (do 2027); Złagodzenie celów środowiskowych: związki trybutylocynny (występowanie w wodzie)

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wskaźniki osiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Żółkiewka	RW20000624369	RW_wap	NAT	staby	BZT5, fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrobezkręgowce	poniżej dobrego	benzo(a)piren, DEHP; nie dotyczy	Zły	Rolniczo	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone) Hydrobiologiczne: budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe; Chemiczne: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski.	Z.	urniarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MIM], EFHPL/ IBL_PJ; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),DEHP(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	Odroczenie w czasie terminu: fosforany,BZT5 (do 2027); Złagodzenie celów środowiskowych: IO, MIM, EFHPL/IBL_PJ, benzo(a)piren (występowanie w wodzie),DEHP (występowanie w wodzie)
Wieprz od oddzielenia się Kanału Wieprz- Krzna do Tyśmienicy	RW2000112479	RzN	NAT	staby	BZT5; fitoplankton, makrofity	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	Rolniczy	Troficzne: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)	Z.	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie: BZT5, IFPL, MIR (do 2027),

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Scenariusz osiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Gietczewka	RW2000062449	RW_wap	NAT	umiarkowany	BZT5, przewodność, fosfor fosforanowy (V); nie dotyczy	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	Rolniczy	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone), zasajające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym); Hydromorfologiczne: budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe	z.	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna wiaściwa w 20°C (do 2027)
Wyznica	RW20000623369	RW_wap	NAT	umiarkowany	BZT5, przewodność, fosfor fosforanowy (V); fitobentos	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	Rolniczy	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone), zasajające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym); Hydromorfologiczne: budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne.	z.	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna wiaściwa w 20°C, IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: fosforany, BZT5 (do 2027); Złagodzenie celów środowiskowych: przewodność elektrolityczna wiaściwa w 20°C, IO

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030**  
**Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA**

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania ziemi	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wskaźniki i osiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Chodelka	RW20000623749	RW_wap	NAT	umiarkowany	BZT5, OWO; fitobentos	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	Rolniczy	Rodzaje presji determinujących stan wód Troficzne: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowne i rozproszone) Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe.	Z.	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: (IO); pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: OWO, BZT5; Złagodzenie celów środowiskowych: IO
Prac	RW200010249232	PNp	SZCW	umiarkowany	OWO; nie dotyczy	Brak danych	Nie dotyczy	zły	rolnicze	Troficzne: źródła bytowe i komunalne (punktowne i rozproszone), Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne.	Z.	dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: OWO (do 2027)

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wskaźniki osiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Minina od Ciemięgi do ujścia	RW200011249299	RzN	SZCW	umiarkowany	BZT5, OWO, azot amonowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce	Dobry	y związki trybutylowy; nie dotyczy	Zły	rolniczo	Troficzne: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone); Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne,; Chemiczne: rozproszone - rolnictwo, leśnictwo;	z.	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny, dla zładowanych wskaźników [związki trybutylowy(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	Odroczenie w czasie terminu: azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, OWO, BZT5, MMI (do 2027); Zładowanie celów środowiskowych: związki trybutylowy (występowanie w wodzie)
Białka	RW200015239249	P_org	NAT	dobry	Nie dotyczy	Brak danych	Nie dotyczy	b.d	rolniczo	Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, górnictwo - rzeki pozostałe,	z.	dobry stan ekologiczny,	dobry stan chemiczny	Odstępstwa nie zostały ustanowione
Minina do Ciemięgi	RW20001024921	PNp	NAT	umiarkowany	BZT5, OWO, azot amonowy, fosfor fosforanowy (V); fitobentos	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	rolniczo	Troficzne: źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone) Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki główne	z.	umiarkowany stan ekologiczny (zładowane wskaźniki: [IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot amonowy, fosforany, OWO, BZT5 (do 2027); Zładowanie celów środowiskowych: IO

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

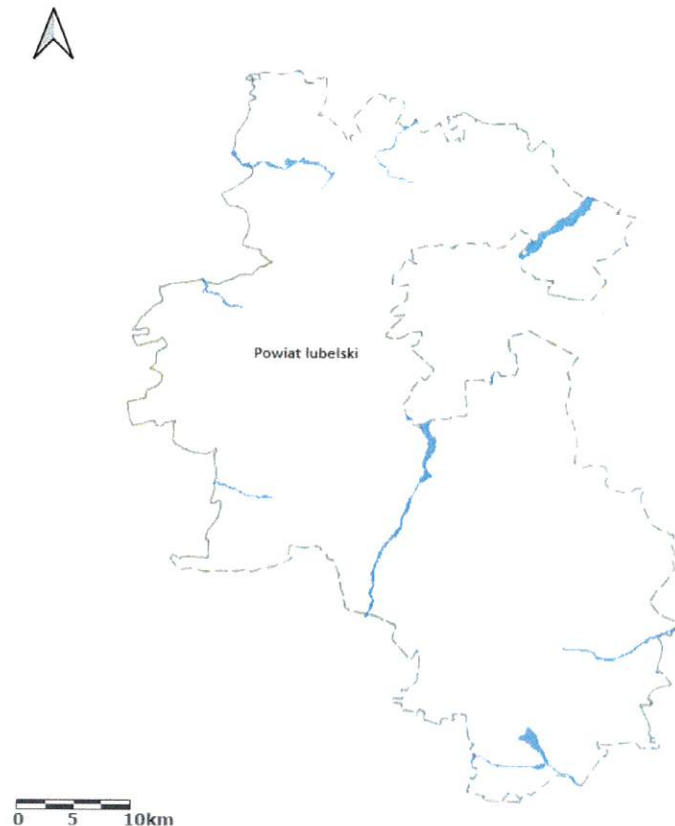
Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania ziemi	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wymagania osiągnięcia	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Bystra	RW20000623899	RW_wap	NAT	umiarkowany	fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrobezkręgowce	Poniżej dobrego	nie dotyczy; bromowane difenyletery	Zły	Rolniczo	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe); Hydro morfologiczne: budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, górnicтво - rzeki pozostałe;; Chemiczne: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;	z.	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: fosforany, bromowane difenyletery (występowanie w biocie) (do 2027, IO, MM1) (po 2027)
Kurówka do Białki	RW20000623923	RW_wap	SZCW	umiarkowany	BZTS, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); fitobentos	Brak danych	Nie dotyczy	Zły	Rolniczo	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe); Hydro morfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne,	z.	umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot amonowy, BZTS, IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosforany (do 2027) Mniej rygorystyczny cel środowiskowy: azot amonowy, BZTS, IO



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Kod typu	Status	Stan/Potencjał ekologiczny	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Aktualny Stan	Główny rodzaj użytkowania zlewni	Rodzaje presji determinujących stan wód	Wskaźniki osiągnięcia celów	Cel st. Eko.	Cel st. Chem.	Typ odstępstw
Stoki	RW200006245499	RW_wap	NAT	umiarkowany	przewodność, fosfor fosforowy (V); fitobentos	Dobry	Nie dotyczy	Zły	Rolniczo	Troficzne: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe); Zasilające: eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznymi); Hydromorfologiczne: rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, górnictwo - rzeki główne i rzeki pozostałe,	Nz.	umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolicyjna włościwa w 20°C, IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: fosforany (do 2027); Złagodzenie celów środowiskowych: włościwa w 20°C, IO
Dopływ z Łuszczowa	RW20000624692	RW_wap	NAT	nie można dokonać oceny stanu/potencjału (brak badań biologicznych w JCWP)	nie dotyczy; makrofity, bezkręgowce, ichtiofauna	Brak danych	Nie dotyczy	b.d	Rolniczo	Hydromorfologiczne: prostowanie koryta - rzeki główne,	z.	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dobry stan chemiczny	Odroczenie w czasie terminu: MIR, EF+PL/IBI_PL, MMI (do 2027)

Zagrożenie powodzią powiatu lubelskiego można scharakteryzować jako niskie. Obszary szczególnego zagrożenia powodziowego 1% przedstawiono na poniższej mapie.



Rysunek 2: Obszary szczególnego zagrożenia powodziowego na obszarze powiatu lubelskiego (na podstawie wody.isok.gov.pl)

Jednostki Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA zlokalizowane są w całości na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 406 Niecka lubelska (Lublin), o charakterze porowo-szczelinowym. Główne użytkowe piętro wodonośne tworzą tu zawodnione utwory kredowe. Zwierciadło wody jest swobodne, jedynie lokalnie napięte przez półprzepuszczalne wkładki margli ilastych, zwietrzelinę lub półprzepuszczalne osady czwartorzędowe. Wody podziemne czwartorzędowego piętra wodonośnego w strukturach dolinnych są najczęściej w bezpośredniej łączności hydraulicznej z wodami kredowymi. Zbiornik jest zasilany przez bezpośrednią infiltrację wód opadowych w miejscach wychodni skał węglanowych lub pośrednią, przez nadkład osadów czwartorzędowych i neogeńskich. Kredowy zbiornik wód podziemnych jest drenowany w sposób naturalny przez rzeki, proces ewapotranspiracji przebiegający w dnach dolin rzecznych i na obszarach podmokłych równin oraz sztucznie przez eksploatację studzien wierconych.

Stan jakościowy wód podziemnych GZWP nr 406 zaklasyfikowano jako dobry. Dominują wody zaliczone do klasy I i II. Wody podziemne GZWP nr 406 są na obszarze jego występowania podstawowym i jedynym źródłem zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Całkowita wielkość poboru wód podziemnych z ujęć zlokalizowanych w granicach zbiornika w 2013 r. wyniosła ok. 54 816 tys. m<sup>3</sup>/rok, co stanowiło ok. 14,3% szacunkowych zasobów dyspozycyjnych. Stopień wykorzystania zasobów zbiornika jest nierównomierny. Najwięcej wody pobiera się w obrębie zlewni Bystrzycy, gdzie są zlokalizowane ujęcia komunalne i przemysłowe dla Lublina.

Obszar GZWP nr 406 jest rejonem typowo rolniczym z przewagą gospodarstw indywidualnych. Potencjalne ogniska zanieczyszczeń stanowią: oczyszczalnie ścieków, obszary nieskanalizowane, składowiska odpadów, magazyny paliw płynnych, fermy hodowlane, linie kolejowe, drogi oraz obszary, na których jest prowadzona intensywna produkcja rolnicza. Ze względu na odkryty charakter zbiornika poziom wodonośny jest zagrożony migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu i wymaga ochrony jakości wód.

Zgodnie z podziałem na jednolite części wód podziemnych, dostępnym na stronie Państwowej Służby Hydrogeologicznej powiat lubelski położony jest w zasięgu 4 jednolitych części wód podziemnych: nr 75, 88, 89, 90.

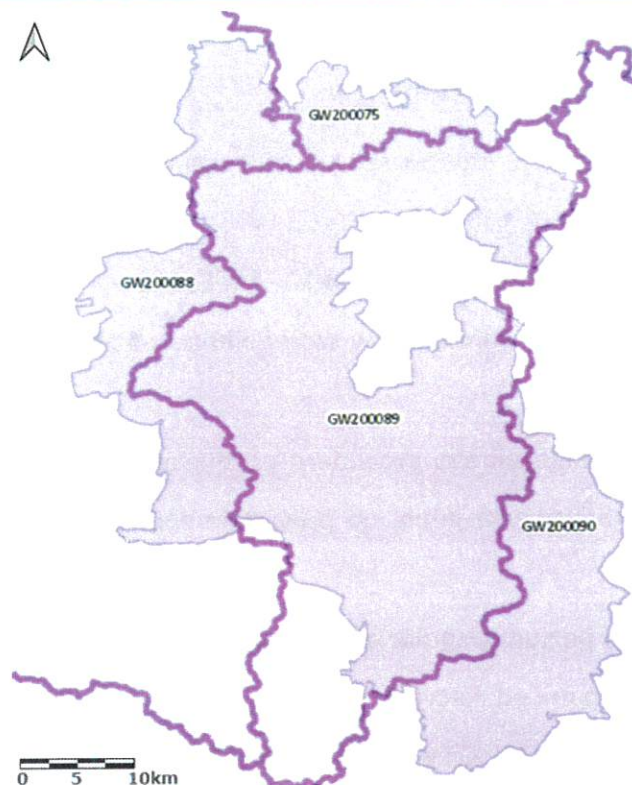
Tabela 4 Jednolite części wód podziemnych na obszarze powiatu lubelskiego.

Kod JCWPd	Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Stan JCWPd	Ocena ryzyka	Zidentyfikowane presje znaczące	Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd
GW200089	1319.30	Dobry	Dobry	Dobry	niezagrożona	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem	chemiczna

Kod JCWPd	Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Stan JCWPd	Ocena ryzyka	Zidentyfikowane presje znaczące	Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd
GW200090	4912.12	Dobry	Dobry	Dobry	niezagrożona	(1) pobór punktowy z ujęć wód podziemnych(2) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem	chemiczna, chemiczna i ilościowa
GW200075	4226.81	Dobry	Dobry	Dobry	niezagrożona	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem	chemiczna
GW200088	2180.14	Dobry	Dobry	Dobry	niezagrożona	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem	chemiczna

Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW) w art. 4 przewiduje dla jednolitych części wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.



Rysunek 3: JCWPd zlokalizowane na obszarze powiatu lubelskiego (na podstawie wody.isok.gov.pl)

### 5.18. Poważne awarie przemysłowe

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556) poważna awaria to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe podczas procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi oraz środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Przez poważną awarię przemysłową rozumie się także poważną awarię w zakładzie.

Na podstawie danych opublikowanych na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska na terenie Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA nie znajdują się zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

### **5.19. Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu**

Główne problemy środowiskowe zidentyfikowane przy sporządzaniu Prognozy stanowią:

- niewystarczający rozwój gospodarki ściekowej w stosunku do wodociągowej, co powoduje konflikt sanitarny, w szczególności na terenach, gdzie występuje znaczne zużycie wody,
- występowanie nielegalnego procederu pozbywania się nieczystości w wyniku niskiego poziomu skanalizowania gmin, co powoduje zanieczyszczenie środowiska (m.in. gleb i wód),
- niedostateczny poziom współdziałania pomiędzy gminami dotyczący zagospodarowania odpadów i kampanii edukacyjnej na temat selektywnej zbiórki odpadów,
- systematyczny wzrost ilości wytworzonych odpadów zmieszanych,
- powstawanie „dzikich” wysypisk śmieci na terenie powiatu, co powoduje zanieczyszczenie środowiska (m.in. gleb i wód),
- zaawansowana degradacja obszarów zieleni i dolin rzecznych,
- niedostateczny poziom wykorzystania OZE,
- problem niskiej emisji związanej głównie z opalaniem indywidualnych palenisk paliwami stałymi o niskiej jakości, co powoduje zanieczyszczenie powietrza,
- słaby stan nawierzchni na dużej części dróg na terenie powiatu powodujący zwiększone zużycie paliw, a tym samym podniesioną emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Wśród problemów na terenie Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA należy również wymienić niską świadomość ekologiczną mieszkańców, która wymaga poprawy. Działania edukacyjne powinny być prowadzone przede wszystkim w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, gospodarki niskoemisyjnej oraz ochrony środowiska przyrodniczego, w tym obszarów chronionych. Edukacja ekologiczna kierowana do dzieci i młodzieży stanowi podstawę systemu ochrony środowiska, mając na celu kształtowanie prawidłowej postawy oraz naukę odpowiedzialności za zmiany dokonywane w środowisku naturalnym.

## **6. Wpływ na środowisko w przypadku odstąpienia od realizacji projektowanego dokumentu**

Realizacja zapisów Strategii ma na celu wspieranie zrównoważonego rozwoju oraz wdrażanie prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Dokument nie wpłynie ujemnie na środowisko na terenie Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA, wręcz przeciwnie ma na celu poprawę jakości środowiska przyrodniczego.

W Strategii przyjęto zasadę takiego doboru zadań, które przyczynią się do rozwoju systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej, kształtowania społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji, poprawy i tworzenia korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego, ochrony środowiska naturalnego i adaptacji do zmian klimatu, rozwoju nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury komunikacyjnej i technicznej, współpracy samorządów powiatu lubelskiego.

Jest to kierunek zgodny z wymogami prawa polskiego i Unii Europejskiej.

Na terenie Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA kontynuowane będą projekty związane z m.in. gospodarką niskoemisyjną.

Brak realizacji Strategii przyczynić się może do występowania negatywnego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza w zakresie: jakości powietrza atmosferycznego, w tym hałasu, jakości wód podziemnych i powierzchniowych, różnorodności biologicznej, zagospodarowania powierzchni ziemi, gospodarki odpadami, jak również zwiększenia zagrożeń wynikających z braku świadomości ekologicznej mieszkańców oraz pogorszenia warunków bezpieczeństwa ruchu na drogach.

W konsekwencji zaniechanie realizacji planowanych przedsięwzięć może wpływać ujemnie zarówno na komponenty środowiska, jak i na komfort oraz warunki życia mieszkańców powiatu.

## **7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne**

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010, poz.1839). w zależności od skali planowanych przedsięwzięć mogą kwalifikować się przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - §3, ust.1 pkt.:

- 40) instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi liczby mieszkańców większej niż 150 000 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125, 534 i 1495);
- 55) zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
  - c) objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
    - 4 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze,
  - d) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
    - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze;



- 57) zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt. 56, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry lub obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
  - c) objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w [art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9](#) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w [art. 6 ust. 1 pkt. 1-3](#) tej ustawy,
    - 4 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze,
  - d) nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
    - 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
    - 2 ha na obszarach innych niż wymienione w tiret pierwsze;
- 58) garaże, parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt. 52, 54, 55-57 i 59, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż:
  - c) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-3 tej ustawy,
  - d) 1,0 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;
- 62) drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości *przedsięwzięcia* powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami

- objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 71) rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową;
  - 73) urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę;
  - 79) instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;
  - 81) sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:
    - d) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
    - e) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
    - f) przyłączy do budynków;
  - 69) budowle piętrzące inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 35 i 36:

Do *przedsięwzięć* mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również *przedsięwzięcia* określone §3, ust. 2) wyżej wymienionego rozporządzenia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcia w ramach „Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA nie spowodują znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko. Realizacja zadań ma na celu poprawę środowiska naturalnego oraz komfort życia mieszkańców.

Realizacja Strategii nie spowoduje znaczącego oddziaływania na ochronę i krajobraz obszarów chronionych.

Analizowany projekt nie wpłynie negatywnie na zachowanie integralności ani spójności obszarów chronionych w ramach sieci ekologicznej Natura 2000.

Strategia obejmuje swoim zasięgiem wyłącznie obszar powiatu lubelskiego. Niektóre z zadań ujętych w ramach Strategii wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i będą objęte oceną oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko powinny zostać dobrane i uwzględnione na etapie projektowania i opracowywania wniosków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko.

Realizacja Strategii będzie oddziaływać pozytywnie na środowisko poprawę jakości poszczególnych elementów przyrody, zachowanie różnorodności biologicznej, dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego. W perspektywie długoterminowej powinny nastąpić trwałe zmiany poprawy stanu jakości powietrza atmosferycznego oraz zmniejszenie hałasu komunikacyjnego, poprawę jakości wód powierzchniowych, poprawę jakości życia mieszkańców.

Z uwagi na powyższe oraz ze względu na zakres zadań ujętych Strategii, odnoszących się wyłącznie do terenu powiatu lubelskiego oraz mających na celu poprawę stanu środowiska i jakości życia mieszkańców, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych i transgranicznych.

Realizacja działań wskazanych w Strategii ma na celu poprawę stanu jakości środowiska oraz komfortu życia mieszkańców. Dokument nie stwarza ram dla działań powodujących ryzyko dla zdrowia ludzi lub zagrożenia środowiska. Wszelkie niekorzystne oddziaływania powstałe w trakcie prowadzenia prac budowlanych będą oddziaływaniami przejściowymi, krótkotrwałymi i będą zanikały wraz z zakończeniem robót.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Tabela 5 Prognoza potencjalnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska zadań zaplanowanych do realizacji w Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie Rozbudowa drogi gminnej ul. Wzgórze - rozbudowa drogi na odcinku 1250 m. Planowana szerokość jezdni -5m, chodnik na całym odcinku drogi oraz oświetlenie.	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe	długoterminowo we bezpóźrednie stałe	bezpóźrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywyne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywyne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywyne
Budowa ul. Wojska Polskiego wraz z rondem i przebudową dróg wewnętrznych – dt. budowanych dróg ok 1150 m, budowa ul. Wojska Polskiego, skrzyżowania z drogą powiatową w formie ronda, budowa chodników, przejść dla pieszych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz oświetlenia drogowego	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywyne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywyne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywyne
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Beżycach	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywyne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywyne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywyne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywyne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywyne	bezpóźrednie brak, pośrednie pozytywyne	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie pozytywyne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (chodniki, oświetlenie uliczne, mosty, oznakowanie). Gmina Borzechów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Dokończenie gazyfikacji gminy - sieć gazowa w miejscowości Kępa i Kaźmierów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne
Przebudowa dróg wiejskich położonych na terenie Gminy Bychawa	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozwój układu komunikacyjnego w mieście Bychawa	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Bychawie	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne
Rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z ujęciami wody na terenie miasta i gminy Gmina Bychawa	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne
Budowa kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Bychawa	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa parkingów Gmina Bychawa	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa Dróg w Gminie Garbów w miejscowościach Piotrowice Wielkie, Przybysławice, Leśce, Garbów, Bogucin o długości około 8 km	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa 2 Dróg Gminnych w miejscowości Bogucin	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa systemu gospodarki ściekowej na terenie Gminy Garbów - budowa POŚ w zabudowie rozproszonyj oraz sieci kanalizacyjnej oczyszczalniami ścieków w terenach zwartej zabudowy	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa Oczyszczalni Ścieków w Zagrodach	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne
Budowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej w Zagrodach i Przybysławicach	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Rozbudowa gminnej sieci drogowej i poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego – budowa chodników i ścieżek rowerowych/ciągów pieszo rowerowych oraz przejść dla pieszych przy drogach gminnych Gmina Garbów	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa Farmy Fotowoltaicznej Gmina Garbów	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie brak	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Rozbudowa drogi gminnej nr 1065291 Kalinówka-Wilczopole-Kazimierzówka-Kliny wraz z budową oświetlenia drogowego - odcinek dł. 1559 mb	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi gminnej nr 1071071 Kolonia Wilczopole-Majdan Miętowski wraz z budową oświetlenia - odcinek dł. 1685 mb	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi gminnej nr 107098L ul. Lipowa w Kalinówce poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego - odc. dł. około 1450 mb	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Rozbudowa drogi gminnej nr 1124351 ul. Chmielna w Kalinówce poprzez budowę chodnika – odcinek dł. około 1 955 mb	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Budowa drogi gminnej nr 1125971 (początek od dr. gm. nr 112440L w Kalinówce, do drogi gminnej nr 1065291) – odcinek dł. 1 300 mb (kontynuacja ul. Leśniczówka)	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Budowa drogi gminnej nr 112440L Kalinówka-Wilczopole poprzez budowę chodnika i oświetlenia drogowego – odcinek dł. 1350 mb (ul. Leśniczówka)	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Budowa drogi gminnej nr 112536L w Miętowie – 2 etapy na odcinku o dł. 1100mb	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Pomadliokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa drogi na ulicy Sasankowej w Kalinówce do połączenia z drogą miejską w Lublinie, ul. Urbanowicza odcinek dł. około 1510 mb	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa dróg na ulicy Brzozowej i Bukowej w Kalinówce – łączny odcinek dł. 1130 mb	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi gminnej nr 1071021 Kalinówka – Kazimierzówka – odcinek długości 2020 mb	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Utworzenie terenów inwestycyjnych w gminie Głusk. W ramach tego zadania planowane jest scalenie i podział działek położonych w miejscowości Żabia Wola w gminie Głusk określonych w miejscowym planie zagospodarowywania przestrzennego jako teren usług i produkcji (zapis planu: U, P/U). Ogólna powierzchnia terenu objętego scaleniem i podziałem to 35 ha, w tym projektowane do wykupienia drogi to 2,5 ha. W ramach realizacji projektu zaplanowano koszty: scalenia, podziału, odszkodowań za wykupu i budowy dróg, roboty geodezyjne i uzbrojenie terenu.	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Poprawa systemu zaopatrzenia w wodę poprzez przebudowę i budowę sieci oraz ujęć wodociągowych na terenie gminy Głusk.	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody powierzchniowe i podziemne	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kalinówka, Wilczopole, Wilczopole – Kolonia, Prawiedniki oraz Prawiedniki Kolonia	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	
Usprawnianie systemu odprowadzania ścieków poprzez remont i rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Glusk.	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	
Budowa ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych na terenie gminy Glusk / Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych (drog rowerowych) wraz z niezbędną infrastrukturą	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa dróg gminnych Gmina Jablonna	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Modernizacja i przebudowa mostów na drogach gminnych na rzece Czarniejówce	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja i przebudowa mostów na drogach gminnych na rzece Skrzyniczance	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa kanalizacji gminnej Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak
Budowa ujęcia wody w miejscowościach Skrzynice i Tuszów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej, w tym wymiana i modernizacja hydrantów Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Modernizacja ujęć wody Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa zbiornika retencyjnego na stawach gminnych wraz z infrastrukturą Gmina Jabłonna	bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	pośrednie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	bezpółśrednie negatywne długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie stałe pozytywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa farmy fotowoltaicznej Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku brak	długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej pozytywne, pośrodku pozytywne
Budowa mieszkań socjalnych Gmina Jabłonna	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku stałe	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe
Gospodarka wodno-ściekowa w gminie Jastków - poprawa funkcjonowania zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę oraz kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jastków.	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku stałe	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne, pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku stałe	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku stałe	długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej brak pośrodku pozytywne	bezpóźniej brak, pośrodku pozytywne	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej pozytywne, pośrodku pozytywne
Budowa/przebudowa (modernizacja) stanu dróg i infrastruktury towarzyszącej (oświetlenia, ciągów pieszych i rowerowych) oraz zapewnienie bezpieczeństwa w układzie komunikacyjnym gminy Jastków.	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie												
Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Gmina Konopnica	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne
Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Gmina Konopnica	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne
Budowa, przebudowa dróg, budowa chodników, ciągów pieszo-rowerowych, ścieżek rowerowych. Zatok przystankowych, wiat, pętl i systemów bezpieczeństwa na drogach Gmina Konopnica	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa, budowa węzłów przesiadkowych, parkingów „B&R” i P&R Gmina Konopnica	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w Konopnicy	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie stałe pozytywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne
Rozbudowa sieci wodociągowej Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne
Przebudowa ujęć wody i stacji hydroforowych Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa kanalizacji gminnej wraz z budową oczyszczalni ścieków Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrodku pozytywne	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku pozytywne
Modernizacja i budowa dróg gminnych Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja i budowa dróg gminnych wraz z wykonaniem ciągów pieszych i ścieżek rowerowych Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej, w tym wymiana i modernizacja hydrantów Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne pośrodku	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej brak	bezpóźniej brak pośrodku brak	bezpóźniej brak pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrodku stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrodku pozytywne	bezpóźniej brak, pośrodku pozytywne	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Montaż instalacji OZE na terenie gminy Krzczonów dla odbiorców końcowych Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie brak, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie brak pośrednie brak	bezpóźrednie brak pośrednie brak	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie brak	długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Przebudowa stadionu gminnego Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Gmina Niedzwiczka Duża	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie brak	bezpóźrednie brak pośrednie brak	bezpóźrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie brak pośrednie pozytywne	bezpóźrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Przebudowa dróg Gmina Niedzwiczka Duża	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpóźrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźrednie negatywne, długoterminowo we bezpóźrednie stałe pozytywne	bezpóźrednie negatywne, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie brak	bezpóźrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Rozbudowa sieci wodociągowej miejscowości Strzeszkowice Duże i Krężnicy Jarej	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa ścieżki rowerowej w m. Stoczek Kolonia przy drodze gminnej 103358L	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa kanalizacji w m. Wola Niemiecka - Budowa kanalizacji w m. Wola Niemiecka	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej w m. Niemce (ul. Zielona i ul. Lubelska)	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Niemczech	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne
Budowa kanalizacji w miejscowościach: Jakubowice Konińskie, Elizówka, Dys, Ciecierzyn, Łagiewniki	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa zbiornika retencyjnego w Strzyżewicach	bezppośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	bezppośrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	pośrednie pozytywne	bezppośrednie długoterminowo we pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie stałe pozytywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Strzyżewice	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej na terenie Gminy Strzyżewice	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Rozbudowa sieci dróg gminnych na terenie Gminy Strzyżewice	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne, pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Nowy Gaj, Wojciechów Kolonia Piąta, Wojciechów, Maszki (12 km) Obecnie na terenie gminy Wojciechów nie ma żadnego odcinka zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Jej rozbudowa jest uzależniona od możliwości połączenia z kolektorami w sąsiedztwie gminy Nałęczów. Między innymi, bliskość połączenia sanitarnego w miejscowości Sadurki (gm. Nałęczów) umożliwiłoby kanalizowanie dość gęsto zaludnionej miejscowości Maszki, a następnie kolejnych sołectw gminy – przy założeniu spełnienia wskaźników odpowiedzialnej liczby mieszkańców przypadających na 1 km sieci kanalizacyjnej.	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie brak	bezpółśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
<b>Przedsięwzięcie</b> Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w miejscowości Cyganówka. W związku z koniecznością rozbudowy sieci wodociągowej na terenie gminy, rzeczą niezbędną jest budowa nowego ujęcia wody z możliwością jej uzdatniania. Obecnie funkcjonujące ujęcie wody z pewnością nie spełni swojego zadania w sytuacji rozbudowy sieci wodociągowej. Dzięki wybudowaniu nowego ujęcia poprawią się przede wszystkim parametry sanitarne wody dostarczanej do domostw mieszkańców.	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Wojciechów, Romanówka, Cyganówka, Wojciechów, Kolonia Pierwsza, Wojciechów, Kolonia Piąta, Stary Gaj, Halinówka, Szczuczki, Łubki (25 km) Gmina Wojciechów.	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, długoterminowo we bezppośrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezppośrednie negatywne, pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie brak	bezppośrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezppośrednie stałe pozytywne	bezppośrednie brak pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezppośrednie brak, pośrednie brak	bezppośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Budowa zbiornika rekreacyjnego – retencyjnego w Starym Gaju wraz z drogami dojazdowymi, infrastrukturą rekreacyjną i małą architekturą oraz infrastrukturą gastronomiczną. Ma to na celu poprawę bazy turystyczno-rekreacyjnej gminy. Nowo wybudowany zbiornik retencyjny – rekreacyjnego, pełniący funkcje turystyczne ma doprowadzić do ożywienia gospodarczego gminy.	bezpośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	bezpośrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, pośrednie pozytywne	pośrednie pozytywne	bezpośrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne długoterminowo we bezpośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, długoterminowo we bezpośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, długoterminowo we bezpośrednie pozytywne	bezpośrednie stałe pozytywne, pośrednie brak	bezpośrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpośrednie brak, pośrednie brak	bezpośrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Przebudowa dróg gminnych i wewnętrznych na terenie gminy (15 km) Działanie ma na celu poprawę stanu sieci dróg powiatowych na terenie gminy Wojciechów a jednocześnie poprawę bezpieczeństwa użytkowników. W wyniku tego działania przewidyujemy stopniowe zwiększenie się liczby mieszkańców gminy i lepszy dostęp dla osób planujących prowadzić działalność gospodarczą w obszarze w/w drogi.	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, długoterminowo we bezpośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpośrednie stałe pozytywne	bezpośrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpośrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpośrednie negatywne, długoterminowo we bezpośrednie stałe pozytywne	bezpośrednie negatywne, pośrednie brak	bezpośrednie brak, pośrednie brak	bezpośrednie brak, pośrednie brak	bezpośrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Partnerskiego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie Budowa spinki technologicznej na wodociągu gminnym pomiędzy m. Łuszczów i Bystrzycą/ Sobianowice. Spinka technologiczna połączy dwa ujęcia wody Łuszczów – Sobianowice – około 1500 m	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa spinki technologicznej na wodociągu gminnym Wólka - połączenie wodociągów w m. Świdnik Duży I (przy zakładzie PGNiG) z wodociągiem Świdnik Duży II – około 1000 m	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa spinki technologicznej na wodociągu gminnym Wólka - połączenie wodociągów w m. Świdnik Duży II – przy lotnisku – około 300 m.	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie brak	bezpóźniej brak pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej pozytywne, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Wymiana wodociągu azbestowego w m. Turka – około 700 m, istnieje konieczność podłączenia około 30 gospodarstw domowych do nowej sieci. Dodatkowo należy wymienić nawierzchnię drogi po przeprowadzonej wymianie wodociągu, gdyż sieć umiejscowiona jest w środku drogi gminnej.	krótkoterminowo we bezpśrednie długoterminowo we bezpśrednie pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa, rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wólka, w tym w miejscowościach Rudnik, Bystrzyca, Pliszczyn, Sobianowice, Łysaków	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie brak	bezpśrednie brak pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Bystrzyca	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak pośrednie pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ kulturowego	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przedsięwzięcie Budowa mieszkań socjalnych na terenie Gminy Wólka	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa, przebudowa, rozbudowa, remonty dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Gminy Wólka, w tym w miejscowościach Turka, Łuszczów Pierwszy, Łuszczów Drugi, Płiszczyn, Łysaków, Świdnik Duży Pierwszy, Świdnik Duży Drugi, Biskupie Kolonia (zgodnie z załącznikiem graficznym)	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa DK 82 na odcinku od drogi ekspresowej S12 do granicy Gminy Wólka i Gminy Łęczna	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Mała retencja	bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie pozytywne	pośrednie pozytywne	bezpółśrednie długoterminowo we pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie stałe pozytywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrednie pozytywne
Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Wysokie	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa dróg powiatowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie gminy Wysokie	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Budowa chodników / ścieżek rowerowych na terenie gminy Wysokie	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie brak	bezpółśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Partnerskiego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne	
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Wysokie	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne	
Rozwój małej infrastruktury transportowej (ławki, wiaty przystankowe, stojaki na rowery), budowa miejsc parkingowych wraz z miejscami do ładowania pojazdów elektrycznych Gmina Wysokie	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Targowisko-Kolonia (łączna długość sieci wynosi 4450 m. Projekt zakłada zasilenie sieci wodociągowej z istniejącego ujęcia wody.). Gmina Zakrzew	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie brak	bezpółśrednie brak pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie pozytywne, pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Modernizacja (Przebudowa) drogi dojazdowej do gruntów rolnych na działce o nr. ew. 753/3 w m. Tarnawka Pierwsza	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi gminnej Nr 1.12478L w miejscowości Ponikwy (Gwizdów)	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa/ budowa dróg gminnych na terenie gminy (m.in. w m. Tarnawka, Targowisko - Kolonia, Annów, Zakrzew-Kolonia, realizacja zadania przyznanej się do zwiększenia komfortu jazdy oraz poprawy bezpieczeństwa i płynności ruchu na obszarze gminy. Mieszkańcy uzyskają łatwiejszy dostęp i dojazd do miejsc, gdzie do tej pory był on utrudniony)	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne pośrodku pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku brak	bezpóźniej brak, pośrodku długoterminowo we stałe pozytywne



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Gospodarka wodno-ściekowa (modernizacja ujęcia wody, przydomowe oczyszczalnie, kanalizacja) Gmina Zakrzew	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej pozytywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej brak pośrednie pozytywne	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2420L i 2213L w zakresie budowy chodników	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2123L Strzyżyno - Żuków - Krzczonów	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2226L w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w miejscowości Pietrzakowizna	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie negatywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	bezpóźniej krótkoterminowo we negatywne, pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpóźniej negatywne, długoterminowo we bezpóźniej stałe pozytywne	bezpóźniej negatywne, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie brak	bezpóźniej brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Pomadziokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2233L Młocin - Stasin - Podole w zakresie wykonania chodnika w miejscowości Młocin Kolonia	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2264L Lublin - Zemborzyce Tereszyskie - rondo "Marynin" na odcinku rondo "Marynin" do obwodnicy - etap II	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2264L Lublin - Zemborzyce Tereszyskie - rondo "Marynin" na odcinku od obwodnicy do granicy z miastem Lublin (skrzyżowanie z ul. Samią) - etap I	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2294L Gązów-Kowersk-Zakrzówek	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe	bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie brak	bezpśrednie brak, długoterminowo we bezpśrednie pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2427L-ETAP I, gmina Beżyce i Niedźwiczka Duża (odcinek od ronda skrzyżowanie ul. Wojska Polskiego z ul. Fabryczną w Beżycach do skrzyżowania z drogą krajową nr 19 w Niedźwicy Dużej)	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2107L w miejscowości Kliny w zakresie budowy chodnika	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2211L w miejscowości Barak i Dąbrowica, gmina Jastków z wyłączeniem odcinka drogi ekspresowej S-17	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2218L dr. kraj. Nr 19 – Wola Niemiecka – Dys w zakresie budowy chodnika	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Partnerskiego BYSTRZYCA  
 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2229L w zakresie wykonania chodnika w m. Sporniak gm. Konopnica	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2272L w zakresie budowy chodnika w m. Chmiel Pierwszy i Chmiel Drugi	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2290L Sobieszczany - Załucze, gmina Niedzwica Duża i gmina Strzyżewice z wyłączeniem odcinka pod budowę S-19	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2301L w miejscowości Krzczonów Pierwszy i Krzczonów Trzeci, gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Rozebranie istniejącego obiektu inżynierskiego i budowa mostu przez rzekę Radomirkę na dr. pow. Nr 2123 w km 5+731,38 w m. Żuków wraz z dojazdami	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozwój stref przemysłowych – budowa drogi powiatowej klasy Z wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi łączącej drogę powiatową nr 22691 z drogą powiatową nr 2277L	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2229L (Wojciechów-Paliki)-Sporniak-Motycz) oraz drogi powiatowej nr 2233L (Młocin-Stasin-Podole) w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w miejscowości Palikije Drugie	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2268L Nowiny-Osmolice	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego/Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody powierzchniowe i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne	
Przebudowa drogi powiatowej nr 2255L Grabówka-Kol. Warsz.-Niedźwica Duża	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne	
Przebudowa dróg powiatowych nr 2107L i 2109L w zakresie budowy chodnika i poszerzenia jezdni	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja Drogi powiatowej 2242L	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne
Green Human Space – Międzynarodowe Centrum Rozwoju Zielonych Technologii	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, pośrodknie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrodknie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie brak	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, pośrodknie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rośliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2248L - Borzechów – Kępa Kolonia - Ratoszyn	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2252L Kłodnica Dolna - Kępa	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa dróg powiatowych. Gmina Bychawa	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne
Przebudowa dróg powiatowej nr 2276 L - Tuszów-Jabłonna	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie negatywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpłodnie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpłodnie negatywne, długoterminowo we bezpłodnie stałe pozytywne	bezpłodnie negatywne, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie brak	bezpłodnie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Pomadłokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/kulturowego Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa drogi powiatowej nr 2280 L Bychawka-Józefin-Wólka Jabłońska	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja drogi powiatowej nr 2275 L Czerniejów - Chmiel	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja i budowa dróg powiatowych wraz z wykonaniem ciągów pieszych i ścieżek rowerowych Gmina Krzczonów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne
Modernizacja dróg i poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego – budowa chodników i ścieżek rowerowych/ciągów pieszo rowerowych oraz przejść dla pieszych przy drogach powiatowych, na terenie Gminy Garbów	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie negatywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	bezpółśrednie krótkoterminowo we negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie stałe pozytywne	bezpółśrednie negatywne, długoterminowo we bezpółśrednie brak	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne	bezpółśrednie brak, długoterminowo we stałe pozytywne



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030  
Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA

Element środowiska przyrodniczego/ Przedsięwzięcie	Powierzchnia ziemi	Wody podziemne i powierzchniowe	Powietrze	Klimat	Bioróżnorodność	Zwierzęta	Rosliny	Ludzie	Krajobraz	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
Przebudowa, rozbudowa, remonty dróg powiatowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Gminy Wólka - DP 1564L, 2000L, 2225L, 2222L	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie negatywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	bezpśrednie krótkoterminowo we negatywne pośrednie pozytywne	krótkoterminowo we bezpśrednie negatywne, długoterminowo we bezpśrednie stałe pozytywne	bezpśrednie negatywne, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie brak	bezpśrednie brak, pośrednie długoterminowo we stałe pozytywne

## 7.1. Ocena oddziaływania na powierzchnię ziemi

Zapisy Strategii mają na celu zapewnienie ochrony gleb i właściwe gospodarowanie zasobami geologicznymi. Pośrednio na powierzchnię ziemi pozytywnie wpłyną działania obejmujące: ochronę bioróżnorodności oraz edukację proekologiczną, działania mające na celu utrzymanie i ochronę istniejącego drzewostanu, nadzór nad stanem zasobów leśnych, ochronę i przywrócenie różnorodności środowiska naturalnego.

Rozwój sieci dróg lokalnych będzie wiązać się z oddziaływaniem na powierzchnię ziemi na etapie realizacji poprzez dokonywanie prac budowlanych oraz ziemnych. Zachodzące na tym etapie oddziaływania na powierzchnię ziemi będą miały charakter stały. Również rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnych oraz rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków będzie łączyła się z mechaniczną ingerencją w stan gleby. Jednak oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustaną wraz z zakończeniem prac.

Na pozostałych terenach nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Tabela 6 Wpływ poszczególnych celów na powierzchnię ziemi

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji nowych budynków.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Wzrost świadomości ekologicznej wpłynie korzystnie na powierzchnię ziemi.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć. Oddziaływania pozytywne związane z realizacją zadań: ochrona bioróżnorodności oraz edukacja proekologiczną, działania mające na celu utrzymanie i ochronę istniejącego drzewostanu, nadzór nad stanem zasobów leśnych, ochrona i przywrócenie różnorodności środowiska naturalnego.
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć.
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

## 7.2. Ocena oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe

### Wpływ na wody powierzchniowe

Bezpośrednio największe korzyści dla wód powierzchniowych przyniesie realizacja Celu strategicznego 4. Ochrona środowiska naturalnego- 4.2 Wspieranie zrównoważonego rozwoju gospodarki wodno-ściekowej, który jest wprost nakierowany na poprawę gospodarki wodno-ściekowej na obszarze powiatu. Realizowany będzie przez następujące działania:

- inwestycje w zielono-niebieską infrastrukturę,
- budowa, modernizacja sieci kanalizacyjnych oraz budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków,
- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków,
- zagospodarowanie osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków i przydomowych oczyszczalni,
- budowa zbiorników retencyjnych,
- budowa przydomowych zbiorników retencyjnych,
- budowa, modernizacja systemów odprowadzających opady atmosferyczne,
- budowa, modernizacja systemów zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem ujęcia, uzdatniania oraz przesyłu wody.

Realizacja tych działań spowoduje wiele korzyści w postaci poprawy efektywności wykorzystania zasobów wód powierzchniowych poprzez zmniejszanie strat przy przesyłach i poborze wody oraz zapewni zaopatrzenie ludzi w wodę odpowiedniej jakości.

Realizacja kierunków działań związanych z uporządkowaniem gospodarki wodno – ściekowej, zwłaszcza na obszarach wiejskich w bezpośredni sposób wpływanie pozytywnie na poprawę stanu wód oraz na osiągnięcie celów środowiskowych przez jednolite części wód powierzchniowych. Zagrożenia związane z nieosiągnięciem przez JCWP celów środowiskowych są najczęściej ściśle związane z presjami wynikającymi z użytkowania zlewni rolniczo lub wynikającymi z nieuporządkowania gospodarki wodno – ściekowej.

Potencjalne negatywne krótkoterminowe oddziaływanie może wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć. Przedsięwzięcia o dużej skali (np. budowa tuneli, wiaduktów, dużych parkingów) na etapie realizacji mogą negatywnie wpływać na jakość wód powierzchniowych

ze względu na zwiększone ryzyko emisji zanieczyszczeń (np. substancji ropopochodnych), a także konieczność prowadzenia prac odwodnieniowych, zwłaszcza na etapie ich budowy lub przebudowy. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania nasypów, wykopów i innych zmian rzeźby terenu na potrzeby realizacji konkretnej inwestycji, może dojść do obniżenia zwierciadła wód gruntowych i zaburzeń związanych z przesączaniem wód opadowych oraz związaną z tym zmianą lokalnych warunków hydrologicznych.

Negatywne oddziaływania na etapie realizacji poszczególnych przedsięwzięć będą eliminowane poprzez zaopatrzenie terenu budowy w sorbenty usuwające substancje ropopochodne, wykorzystanie sprawnego sprzętu, zatrudnienie wykwalifikowanych, doświadczonych pracowników, wykonanie projektów budowlanych w taki sposób, aby zminimalizować konieczność odwadniania wykopów oraz konieczności zmiany rzeźby terenu.

Również etap eksploatacji inwestycji drogowych będzie źródłem zanieczyszczeń. Szczególnie niekorzystne dla wód są zanieczyszczenia węglowodorami ropopochodnymi i związkami soli, infiltrujące z wodami opadowymi i roztopowymi. Podstawą ochrony przed tego typu zanieczyszczeniami jest zastosowanie systemów odwodnień, które umożliwiają, w normalnych warunkach eksploatacji, absorpcję węglowodorów ropopochodnych. Zakłada się, że w ramach budowy, przebudowy sieć drogowa zostanie wyposażona w kanalizację deszczową lub rowy odwadniające wraz z urządzeniami oczyszczającymi (separatory, osadniki), których efektem działania powinna być długookresowa poprawa parametrów wód w regionie.

Przy zachowaniu metod chroniących środowiskowo realizacja kierunków działań zaplanowanych w ramach Strategii nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na JCWP.

Należy jednak podkreślić, że realizacja działań 4.5. Rozwój systemu niskoemisyjnej komunikacji, rozwój infrastruktury pieszej i rowerowej zmierzająca do poprawy stanu infrastruktury drogowej i rozwoju systemu niskoemisyjnej komunikacji nie przyczynią się do pogłębienia już istniejącej presji, co więcej przewidywane zmniejszenie udziału indywidualnego transportu samochodowego wpłynie pozytywnie na jakość wód i ułatwi osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP.

Nie prognozuje się także wpływu ustaleń Strategii na nieosiągnięcie zakładanych celów środowiskowych. Zgodnie z ustawą OOS negatywny wpływ na możliwość osiągnięcia przez

jednolite części wód celu środowiskowego stanowi przesłankę do odmowy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym zgody na realizację przedsięwzięcia. Prowadzona, na etapie realizacji konkretnej inwestycji, ocena oddziaływania inwestycji na środowisko będzie skutecznie eliminować możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na cele ochrony wód.

### **Wpływ na wody podziemne**

Kierunki działań przedstawione w Strategii związane z rozbudową i modernizacją infrastruktury technicznej oraz rozbudową i modernizacją infrastruktury komunikacyjnej mogą charakteryzować się potencjalnym negatywnym oddziaływaniem na wody podziemne. Potencjalne negatywne oddziaływanie może być związane z następującymi celami:

- budowa, modernizacja, rozbudowa dróg publicznych i wewnętrznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- budowa chodników i oświetlenia, które przyczynią się do większego bezpieczeństwa mieszkańców,
- budowa i modernizacja przepraw drogowo-mostowych,
- budowa, modernizacja, przebudowa, monitorowanie stanu sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej,
- rozwój infrastruktury teleinformatycznej.

Największe negatywne oddziaływanie wystąpi na etapie realizacji powyższych działań. Będą to jednak oddziaływania o charakterze lokalnym i krótkotrwałym i nie powinny wpłynąć znacząco na jakość wód podziemnych. Istnieje zwiększone ryzyko emisji zanieczyszczeń (np. substancji ropopochodnych) w rejonie realizacji przedsięwzięć o dużej skali, np. budowa tuneli, wiaduktów czy dużych parkingów. Infrastruktura drogowa wymaga odprowadzenia wód opadowych z powierzchni zanieczyszczonych do wód lub ziemi. Sytuacja ta może być niekorzystna w sezonie zimowym, przy stosowaniu środków chemicznych do posypywania jezdni dróg i chodników. Jednakże stosowanie technicznych rozwiązań w postaci separatorów i odstojników umożliwi ograniczenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych tą drogą do wód.

Realizacja inwestycji związanych z budową i przebudową infrastruktury drogowej musi być poprzedzona właściwie przeprowadzonym postępowaniem w sprawie uwarunkowań środowiskowych by w maksymalnym stopniu zminimalizować przedostawanie się

zanieczyszczeń do wód i ziemi zarówno na etapie ich realizacji jak i późniejszej eksploatacji. Biorąc pod uwagę zidentyfikowany dobry stan zarówno jednolitych części wód podziemnych i GZWP można stwierdzić, że po zakończeniu inwestycji jak i w trakcie jej eksploatacji, stan i jakość wód nie ulegnie pogorszeniu i będzie utrzymywać się na podobnym poziomie w stosunku do aktualnego stanu.

**Tabela 7 Oddziaływanie wody powierzchniowe i podziemne poszczególnych celów**

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Pozytywne oddziaływanie przez rozwój gospodarki wodno-ściekowej oraz systemu komunikacji niskoemisyjnej Potencjalnie negatywne oddziaływanie podczas realizacji rozwoju infrastruktury;
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Prace ziemne związane z budową dróg wiążą się ze zwiększonym ryzykiem zanieczyszczenia wód na etapie realizacji przedsięwzięcia, jednak właściwie przeprowadzone postępowaniem w sprawie uwarunkowań środowiskowych, przy zastosowaniu działań chroniących środowisko je zminimalizuje. Realizacja infrastruktury technicznej przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczenia wody.
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

Nie prognozuje się wpływu ustaleń Strategii na osiągnięcie zakładanych celów środowiskowych. Zgodnie z ustawą OOS negatywny wpływ na możliwość osiągnięcia przez jednolite części wód celu środowiskowego stanowi przesłankę do odmowy wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym zgody na realizację przedsięwzięcia. Prowadzona, na etapie realizacji konkretnej inwestycji, ocena oddziaływania inwestycji na środowisko skutecznie eliminuje możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na cele ochrony wód.

### 7.3. Ocena oddziaływania na powietrze i klimat

Zgodnie ze stroną internetową <http://www.klimada.mos.gov.pl> największym wpływem na klimat odznaczają się ekstremalne zjawiska, jak np. fale upałów. Na podstawie wieloletnich badań zmienności opadów w Polsce stwierdzono, że zanikają opady ciągłe

i małe (< 1 mm/d), a wydłużyły się susze przy wzroście liczby dni z opadem > 10 mm/d (ogólnie znacznie wzrosła liczba dni z opadem dobowym o dużym natężeniu).

Na występowanie suszy bezpośredni wpływ mają:

- okresy bezdeszczowe trwające ponad 10 dni w zimie przy braku opadów i pokrywy śnieżnej,
- w okresie wiosenno-letnim wysokie temperatury, silna insolacja słoneczna (nasłonecznienie), brak opadów, bardzo słabe wiatry trwające 15-20 dni.

Podsumowując należy stwierdzić, że stale wzrasta temperatura, a opady stały się bardziej intensywne i krótkotrwałe, co skutkuje gwałtownymi powodziami.

Zgodnie ze Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 opracowanym przez Ministerstwo Środowiska zmiany klimatu mogą mieć wpływ na funkcjonalność i bezpieczeństwo dróg, stan nawierzchni, sprawność źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne, długość okresu wegetacyjnego roślin, szybkość parowania wody w zbiornikach wodnych, zużycie paliw do celów grzewczych i energii elektrycznej.

Zadania Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA będą związane z emisją gazów cieplarnianych i ich prekursorów. Budowa i przebudowa dróg, budowa i modernizacja oświetlenia drogowego, termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, czy też ruch pojazdów spalinowych spowodują powstanie większej niż dotychczas ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego podczas realizacji, natomiast na etapie eksploatacji nastąpi ich trwałe ograniczenie i utrzymają się na niższym poziomie niż gdyby zaniechano zmian.

Zgodnie ze stroną internetową Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami inwentaryzacja krajowa obejmuje gazy cieplarniane: dwutlenek węgla – CO<sub>2</sub>, metan – CH<sub>4</sub>, podtlenek azotu – N<sub>2</sub>O, sześćfluorek siarki – SF<sub>6</sub>, grupy gazów HFC (fluorowęglowodory) i grupy gazów PFC (perfluorowęglowodory) oraz prekursory gazów cieplarnianych: tlenek węgla - CO, tlenki azotu (NO + NO<sub>2</sub>) - NO<sub>x</sub>, niemetanowe lotne związki organiczne – NMLZO, jak również dwutlenek siarki – SO<sub>2</sub>. Emisja gazów HFC i PFC jest związana z instalacjami chłodniczymi, SF<sub>6</sub> z wykorzystaniem energii elektrycznej,

a pozostałych z ruchem pojazdów spalinowych i użytkowaniem kotłowni na paliwa stałe, ciekłe lub gazowe.

Gazy cieplarniane nie posiadają wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Prekursor gazów cieplarnianych w postaci CO nie posiada rocznej wartości odniesienia.

Z uwagi na charakter zaplanowanych zadań nie przewiduje się występowania gazów cieplarnianych, takich jak: grupy gazów HFC i PFC.

Zasięg oddziaływania planowanych zadań ograniczy się do terenów, na których planuje się poszczególne przedsięwzięcia.

Tabela 8 Wpływ poszczególnych celów na powietrze i klimat

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji nowych budynków. Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na etapie eksploatacji.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Wzrost świadomości ekologicznej wpłynie korzystnie na powietrze i klimat.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięć. Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Przewidywane pozytywne oddziaływania.
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji. Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na etapie eksploatacji.
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

Przedstawienie charakterystyki, rodzaju i skali oddziaływań inwestycji na klimat sporządzono w poniższej tabeli.



Tabela 9 Oddziaływanie na klimat z uwzględnieniem oddziaływań skumulowanych związanych z przedmiotowym dokumentem

Zagadnienia	Charakterystyka	Rodzaj	Skala
<b>etap realizacji</b>			
Bezpośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	spalanie paliw przez pojazdy spalinowe będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych (CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub> ) oraz ich prekursorów (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO), pojazdy będą służyły do realizacji poszczególnych zadań (transport wyposażenia, odpadów)	pojazdy spalinowe	teren Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA
Pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	przekształcenie części terenów pod drogi, co będzie wiązało się z pojawieniem się pojazdów spalinowych i emisją	prace ziemne	teren Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA
Utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO <sub>2</sub>	teren gminy nie znajduje się na terenach potencjalnych składowisk dwutlenku węgla, zgodnie ze stroną internetową <a href="http://skladowanie.pgi.gov.pl">http://skladowanie.pgi.gov.pl</a> ; brak zmian w ilościach i powierzchniach terenów przyrodniczych	brak	teren Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA
<b>etap eksploatacji</b>			
Bezpośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	ruch pojazdów spalinowych na nowych odcinkach dróg		
Pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych i ich prekursorów	wykorzystanie energii elektrycznej od regionalnego dostawcy będzie związane z emisją gazów cieplarnianych i ich prekursorów w miejscu funkcjonowania elektrociepłowni		
Utrata siedlisk zapewniających sekwestrację CO <sub>2</sub>	brak		

Działania zaplanowane w ramach Strategii nie spowodują znaczącej utraty bioróżnorodności, a podniosą wartość estetyczną i funkcjonalną terenu.

Mając na uwadze powyższe, zarówno bezpośredni, jak i pośredni wzrost emisji gazów cieplarnianych nie będzie znaczący w skali regionu, a tym bardziej w skali globalnej.

W celu stwierdzenia zasadności podejmowania działań związanych z adaptacją przedmiotowych przedsięwzięć do zmian klimatu, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne dla kierowników projektów: uodpornienie wrażliwych inwestycji na zmianę klimatu” dostępnym na stronie internetowej <http://www.klimada.mos.gov.pl>, przeprowadzono analizę wrażliwości dla zadań wyznaczonych w Strategii, biorąc pod uwagę wskazane czynniki i zagrożenia klimatyczne oraz wrażliwości.

Tabela 10 Analiza wrażliwości przedmiotowego terenu na zmiany klimatu

Czynniki i zagrożenia klimatyczne	Kategoria wrażliwości (zerowa, średnia, wysoka)
Stały wzrost temperatury powietrza	średnia
Wzrost temperatur maksymalnych	średnia
Stała zmiana wielkości opadów deszczu	średnia
Zmiana maks. sum opadów deszczu	średnia
Średnia prędkość wiatru	średnia
Maksymalna prędkość wiatru	średnia
Wilgotność	średnia
Promieniowanie słoneczne	średnia
Względny wzrost poziomu mórz	zerowa
Temperatura wody morskiej	zerowa
Dostęp do wody	średnia
Burze	średnia
Powodzie (morskie i rzeczne)	średnia
Kwasowość oceaniczna	zerowa
Burze piaskowe	zerowa
Erozja morska	zerowa
Erozja gleby	średnia
Zasolenie gleby	zerowa
Pożary lasów	średnia
Jakość powietrza	zerowa
Niestabilność gruntu/osuwiska	zerowa
Miejska wyspa ciepła	zerowa
Okres wegetacyjny	średnia

Na podstawie ww. tabeli należy stwierdzić, że teren Porozumienia Partnerskiego będzie odporny na zmiany klimatu.

Analizę adaptacji do zmian klimatu przeprowadzono zgodnie z opracowaniem pt. „Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do zmian klimatu w ocenie oddziaływania na środowisko” sporządzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Tabela 11 Ocena adaptacji planowanych zadań do zmian klimatu

Klęska żywiołowa	Rozwiązania służące przystosowaniu do zmian klimatu	Ocena, czy przedsięwzięcie jest przystosowane do zmian klimatu [TAK/NIE]
powodzie	dbałość o właściwe utrzymanie rzek, rowów melioracyjnych, rowów przydrożnych i przepustów drogowych, planowana realizacja zbiorników retencyjnych	TAK
pożary	doposażenie i szkolenia Straży Pożarnej	TAK
fale upałów	dbałość o prawidłowe funkcjonowanie lokalnych wodociągów	TAK
susze	dbałość o prawidłowe funkcjonowanie lokalnych wodociągów	TAK
nawalne	planowana realizacja zbiorników retencyjnych	TAK

Klęska żywiołowa	Rozwiązania służące przystosowaniu do zmian klimatu	Ocena, czy przedsięwzięcie jest przystosowane do zmian klimatu [TAK/NIE]
deszcze i burze		
silne wiatry	stosowanie silnych, stabilnych konstrukcji budowlanych, prowadzenie nasadzeń wzdłuż dróg publicznych, właściwe planowanie przestrzenne	TAK
katastrofalne opady śniegu	śnieg z terenów utwardzonych będzie usuwany w miarę potrzeb na tereny zielone, do zimowego utrzymania powierzchni utwardzonych będą stosowane materiały obojętne dla gleb i wód, np. piasek, żwir	TAK
fale mrozu	stosowanie materiałów konstrukcyjnych odpornych na niskie temperatury przy budowie i modernizacji dróg	TAK
podnoszący się poziom mórz	teren znajduje się poza zasięgiem występowania mórz	TAK
sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych	teren znajduje się poza zasięgiem występowania sztormów, erozji wybrzeży i intruzji wód zasolonych	TAK
osuwiska	teren charakteryzują wzniesienia, płaskowyże i obniżenia, nie przewiduje się zagrożeń związanych z wystąpieniem osuwisk	TAK

Na podstawie powyższej analizy stwierdzono, że planowane zadania wyznaczone w Strategii będą przystosowane do zmian klimatu i nie wymagają dalszej adaptacji.

Na podstawie powyższej analizy należy stwierdzić, że zaplanowane działania w ramach realizacji Strategii nie będą miały istotnego wpływu na zmiany klimatu i różnorodność biologiczną. Ustalenia projektu uwzględniają cele i kierunki adaptacji do zmian klimatu. Zmiany warunków klimatycznych i środowiskowych nie będą znacząco oddziaływać na realizację projektowanego dokumentu.

#### 7.4. Ocena oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną

Wszelkie działania planowane w projekcie Strategii mają na celu ochronę środowiska, dlatego też w perspektywie długoterminowej zakłada się ich pozytywny wpływ zarówno na rośliny i zwierzęta, jak i obszary chronione.

Podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić krótkotrwałe, negatywne oddziaływania na zasoby przyrodnicze. Dotyczy to prac budowlanych oraz ziemnych, które mogą lokalnie wpłynąć na florę i faunę. Charakter oddziaływań będzie ograniczony i krótkotrwały, a wraz z zakończeniem inwestycji, rejon prac powinien zostać doprowadzony do stanu jak

najbardziej zbliżonego do naturalnego. Ponadto realizacja poszczególnych inwestycji wiąże się z obowiązkiem przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach, których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi.

Rodzaje możliwych do realizacji przedsięwzięć na terenach chronionych określona jest przez ograniczenia zawarte w rozporządzeniach Wojewody Lubelskiego w sprawie danego obszaru, zapisach ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U.2023.1336 t.j) oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W projekcie Strategii nie zaplanowano zadań do realizacji w granicach obszaru Natura 2000. W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 zadań wyznaczonych do realizacji w projekcie Strategii. Można założyć pośrednie pozytywne oddziaływanie na przedmiotowy teren wynikające z działań podejmowanych w kierunku ograniczania zanieczyszczeń, powietrza i wód.

Opis potencjalnych oddziaływań na rośliny, zwierzęta, różnorodność biologiczną oraz obszar ochrony Natura 2000 przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 12 Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną poszczególnych celów**

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
7. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji nowych budynków.
8. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Wzrost świadomości ekologicznej wpłynie korzystnie na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną.
9. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Krótkoterminowe oddziaływania mogą wystąpić na etapie realizacji nowych przedsięwzięć.
10. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Przedsięwzięcia będą pozytywnie oddziaływać na bioróżnorodność, zwierzęta i rośliny wodne.
11. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Prace ziemne związane z budową dróg wymuszają miejscowe niszczenie roślinności, jednak po zakończeniu prac tereny zostaną przywrócone do stanu naturalnego. Realizacja infrastruktury technicznej przyczyni się do zmniejszenia zanieczyszczenia wody i gleby, będących podstawowymi siedliskami gatunków roślin i zwierząt.
12. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

## 7.5. Ocena oddziaływania na krajobraz

Realizacja założeń Strategii wpłynie pozytywnie na krajobraz. Krótkoterminowe oddziaływanie na krajobraz będzie miało miejsce na etapie realizacji poszczególnych przedsięwzięć. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczących oddziaływań na krajobraz.

Pozytywny wpływ na krajobraz lokalny będzie mieć wykonanie nasadzeń. Również inwestycje z zakresu termomodernizacji mogą przyczynić się do pozytywnych zmian w krajobrazie poprzez odnowienie i poprawę wyglądu zewnętrznego budynków użyteczności publicznej.

Wpływ realizacji zadań zaplanowanych w poszczególnych celów na krajobraz przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 13 Opis oddziaływania poszczególnych celów na krajobraz

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić krótkoterminowe negatywne oddziaływania na krajobraz, które ustaną wraz zakończeniem prac budowlanych. Realizacja celów operacyjnych: ochrona bioróżnorodności oraz edukacja proekologiczna oraz wspieranie wspólnej gospodarki odpadami wpłyną pozytywnie na krajobraz.
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić krótkoterminowe negatywne oddziaływania na krajobraz, które ustaną wraz zakończeniem prac budowlanych
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

## 7.6. Ocena oddziaływania na zdrowie i warunki życia ludzi

Przewiduje się, że warunki życia na terenie gminy ulegną poprawie w związku z realizacją zaplanowanych w Strategii zadań.

Poprawa jakości poszczególnych komponentów środowiska pośrednio będzie oddziaływać pozytywnie na zdrowie mieszkańców.

Wszystkie cele strategiczne i operacyjne zaplanowane do realizacji w projekcie Strategii mają na celu poprawę jakości życia oraz bezpieczeństwo ludzi.

Pozytywne oddziaływanie na ludzi będą miały także zadania związane z urządzeniem terenów zielonych.

Negatywne nieznaczące oddziaływania wystąpią na etapie realizacji inwestycji związanych z prowadzeniem prac budowlanych. Występujące na tym etapie emisje hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza będą miały charakter przejściowy a ich oddziaływanie można ograniczyć poprzez odpowiednie prowadzenie prac.

Wpływ realizacji zadań zaplanowanych poszczególnych celów na zdrowie i warunki życia ludzi przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 14** Opis oddziaływania poszczególnych celów na zdrowie i warunki życia ludzi

Cele	Opis oddziaływania zadań z poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Brak negatywnych oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Brak negatywnych oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Brak negatywnych oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Brak negatywnych oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne.
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Możliwe krótkoterminowe oddziaływania negatywne na etapie realizacji przedsięwzięć w skali mikro. Oddziaływanie pozytywne.
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Brak negatywnych oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne.

## 7.7. Ocena oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Na obszarze Porozumienia Partnerskiego znajdują się liczne zabytki wpisane do Rejestru Zabytków Województwa Lubelskiego, gminnych ewidencji zabytków oraz podlegające innym formom ochrony. Jeśli dojdzie do realizacji działań inwestycyjnych w pobliżu zabytków, będą one prowadzone w uzgodnieniu z konserwatorem zabytków, co wyeliminuje możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania.

Cele zawarte w Strategii związane z opracowaniem i promocją spójnej oferty turystycznej, wsparciem i rozwojem turystyki w oparciu o istniejącą infrastrukturę turystyczną, walory przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe, ochroną zasobów dziedzictwa kulturowego, organizowaniem imprez i wydarzeń kulturalnych o zasięgu lokalnym i ponadlokalnym, wzmocnieniem edukacji kulturalnej poprzez rozszerzenie oferty edukacyjnej pozytywnie oddziaływać na zabytki i dziedzictwo kulturowe regionu.

Realizacja zapisów Strategii nie przyczyni się do wystąpienia znaczących oddziaływań na zabytki.

Zaplanowane działania w zakresie podnoszenia jakości środowiska naturalnego mogą w perspektywie długoterminowej wpłynąć korzystnie na dobra materialne, zwiększając atrakcyjność turystyczną obszaru.

Wpływ realizacji zadań zaplanowanych w poszczególnych celów na zabytki i dobra materialne przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 15 Potencjalne oddziaływania na zabytki i dobra materialne realizacji zadań zaplanowanych w ramach poszczególnych celów

Cele	Opis oddziaływania poszczególnych celów Strategii
1. Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
2. Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.
3. Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne na dobra materialne.
4. Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne na dobra materialne.
5. Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań. Oddziaływanie pozytywne na dobra materialne.
6. Współpraca samorządów powiatu lubelskiego	Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

## **8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji dokumentu**

Szczegółowe rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko powinny zostać dobrane i uwzględnione na etapie projektowania, uzyskiwania pozwoleń na budowę oraz ewentualnych decyzji o oddziaływaniu na środowisko dla poszczególnych przedsięwzięć.

Negatywne oddziaływania na środowisko mogą być znacznie ograniczone poprzez właściwy i zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dobór miejsc realizacji planowanych przedsięwzięć oraz odpowiednie rozwiązania techniczne i organizacyjne.

Przykładowe rozwiązania, proponowane do stosowania jako zapobiegające i ograniczające negatywne oddziaływania na środowisko to:

- zapewnienie właściwego przebiegu procedur oceny oddziaływania na środowisko dla poszczególnych przedsięwzięć,
- informowanie społeczeństwa o planowanych przedsięwzięciach i umożliwianie udziału w postępowaniu,
- lokalizacja planowanych zadań na terenie zgodnym z przeznaczeniem,
- przestrzeganie zapisów określonych w decyzjach administracyjnych oraz przepisach prawnych,
- projektowanie przedsięwzięć z zastosowaniem przepisów branżowych i BHP,
- unikanie zbędnego przekształcenia rzeźby terenu,
- zapewnienie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem,
- niezwłoczne informowanie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie o ewentualnym natrafieniu na zabytki podczas prac ziemnych po uprzednim zabezpieczeniu zabytku i przerwaniu prac,
- utrzymywanie porządku na terenie placu budowy,
- selektywne gromadzenie odpadów na utwardzonym terenie lub w kontenerach,
- stosowanie nowoczesnych technologii, minimalizujących zużycie materiałów, wody i energii oraz ograniczających powstawanie odpadów,



- realizowanie prac ziemnych oraz innych prac związanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w sąsiedztwie drzew w sposób zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym, w tym zabezpieczający bryły korzeniowe drzew przed wysychaniem,
- stosowanie sprzętu emitującego mniejszy poziom hałasu i spalin,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazów cieplarnianych,
- zapewnienie ochrony ewentualnych miejsc gniazdowania chronionych gatunków ptaków w przypadku wykonywania termomodernizacji budynków,
- nasadzenia zieleni i ewentualne obsianie trawą w miejscach ingerencji człowieka,
- przeprowadzanie wycinki drzew poza okresem lęgowym ptaków,
- stosowanie przy modernizacji i budowie sieci podziemnych możliwie najmniej ingerujących w środowisko technologii, np. technologii bezwykopowej (tzw. technologii długiego rękawa), co znacznie ograniczy zakres oddziaływań etapu realizacji,
- bieżąca kontrola ujęć wody oraz sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, co będzie ograniczać straty oraz zapobiegać awariom,
- lokalizacja Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów z uwzględnieniem strefy buforowej pomiędzy zakładem a terenami zabudowy mieszkaniowej,
- nasadzenia pasów zieleni izolacyjnej wokół Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów,
- zmniejszenie ruchu pojazdów mechanicznych i rozwój komunikacji zbiorowej,
- dla nowej zabudowy należy uwzględniać efektywność energetyczną budynków oraz ograniczać stosowanie paliw wysokoemisyjnych.
- w trakcie realizacji przedsięwzięć na terenach chronionych należy zwrócić uwagę na ograniczenia zawarte w rozporządzeniu Wojewody Lubelskiego w sprawie danego obszaru.

## **9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych**

Zadania proponowane do realizacji w Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 mają na celu ochronę walorów środowiskowych. Poza fazą realizacji ich oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter pozytywny bądź neutralny. W związku z powyższym nie stwierdzono konieczności proponowania rozwiązań alternatywnych.

Strategia określa główne cele oraz kierunki działań niezbędne do osiągnięcia celu głównego w zakresie polityki ekologicznej na terenie Porozumienia Partnerskiego. W Strategii nie zamieszczono szczegółowo zakresu ani danych technicznych wszystkich zaplanowanych inwestycji. Dla konkretnych przedsięwzięć poszczególnych ewentualne warianty alternatywne będą analizowane na etapie projektowania bądź przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Obecnie brak jest przesłanek do wyznaczenia alternatywnych rozwiązań dla zadań zawartych w przedmiotowym projekcie Strategii. Na późniejszych etapach jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać: warianty lokalizacji, warianty konstrukcyjne i technologiczne, a także warianty organizacyjne.

## **10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania**

Raport z realizacji Strategii powinien oceniać:

- stopień osiągnięcia przyjętych celów,
- stopień wykonania zaplanowanych działań,
- rozbieżność pomiędzy zaplanowanymi działaniami i przyjętymi celami a ich realizacją i osiągnięciem,
- analizy przyczyn tych rozbieżności.

Weryfikacja zapisów i postępów w ramach zaplanowanych przedsięwzięć mających wpływ na realizację celów strategicznych i priorytetów rozwojowych Strategii będzie

realizowana przez poszczególnych Partnerów, potem zbiorowo przez Biuro Porozumienia „BYSTRZYCA”. Będą sporządzane roczne raporty z realizacji wskaźników, opracowywane w ciągu 3 miesięcy od zakończenia każdego roku kalendarzowego oparte na danych przekazywanych przez Partnerów i dotyczących wskaźników produktu i rezultatu określonych dla poszczególnych projektów.

Systematycznie realizowany monitoring Strategii pozwoli na realną ocenę wdrażanych zadań zważając na poziom osiąganych wskaźników i wykorzystania środków finansowych. Wykorzystanie funduszy zewnętrznych na realizację przedsięwzięć i projektów zapisanych w Strategii będzie również weryfikowane poprzez instytucje zarządzające funduszami (zgodnie z umową o dofinansowanie i wytycznymi w ramach poszczególnych programów operacyjnych) oraz instytucje kontrolujące ustanowione przepisami prawa.

W przypadku potrzeb Strategia będzie podlegać procedurze aktualizacji, która może wynikać ze zmiany uwarunkowań lokalnych, regionalnych, krajowych lub międzynarodowych, pojawienia się nowych problemów i potrzeb lub nowych szans rozwojowych. Głównym warunkiem podjęcia aktualizacji będą wnioski z prowadzonego monitoringu.

## **11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko**

Powiat lubelski położony jest w centralnej części województwa lubelskiego. Biorąc pod uwagę położenie oraz rodzaj i charakter planowanych w Strategii działań, obejmujących wyłącznie teren Porozumienia Partnerskiego nie przewiduje się możliwości oddziaływania transgranicznego na środowisko.

## **12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Strategia Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 została opracowana w ramach zawartego w dniu 19 października 2021 r. przez 16 Gmin i Powiat Lubelski *Porozumienia Partnerskiego Jednostek Samorządu Terytorialnego BYSTRZYCA*.

Przy sporządzaniu Strategii uwzględniono również zapisy dokumentów strategicznych wyższego szczebla - wojewódzkich i krajowych.

Podstawą prawną dla sporządzenia Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Strategii Rozwoju Ponadlokalnego do roku 2030 Jednostek Samorządu Terytorialnego

Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA jest art. 46, ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j.). Artykuł ten nakłada na organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów, obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie prac nad Strategią określono sześć celów strategicznych, są one komplementarne względem siebie i stanowią odpowiedź na zdefiniowane problemy zidentyfikowane podczas opracowywania diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej Jednostek Samorządu Terytorialnego Porozumienia Partnerskiego BYSTRZYCA.

Stanowią je:

1. *Rozwój systemu świadczenia usług zdrowotnych i usług pomocy społecznej,*
2. *Kształtowanie społeczeństwa obywatelskiego i rozwój edukacji,*
3. *Poprawa i tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju gospodarczego,*
4. *Ochrona środowiska naturalnego i adaptacja do zmian klimatu,*
5. *Nowoczesna i bezpieczna infrastruktura komunikacyjna i techniczna,*
6. *Współpraca samorządów powiatu lubelskiego.*

Analiza celów i zadań wyznaczonych w projekcie Strategii wykazała, że są one spójne z dokumentami wyższego szczebla, jakie stanowią:

- **opracowanych na szczeblu europejskim:**
  - Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady,
  - Europejski Zielony Ład.
- **opracowanych na szczeblu krajowym:**
  - Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju.
- **opracowanych na szczeblu regionalnym:**
  - Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego 2030.

Proponowane do realizacji w projekcie Strategii przedsięwzięcia mają za zadanie poprawę jakości życia ludzi oraz stanu środowiska. Działania przyjęte do realizacji w dużej mierze zależą od możliwości finansowych podmiotu odpowiedzialnego za realizację oraz możliwości pozyskania środków zewnętrznych.

W dokumencie określono stan istniejący poszczególnych komponentów przyrodniczych obszaru, a także wskazano potencjalne zmiany w przypadku niepodjęcia planowanych działań.

Stan poszczególnych komponentów środowiska ocenia się jako zadowalający. Nie stwierdzono możliwości wystąpienia znaczących przekroczeń wartości dopuszczalnych. Brak wdrożenia Strategii może spowodować pogłębianie się problemów w zakresie ochrony środowiska, co będzie negatywnie wpływać na środowisko oraz zdrowie i jakość życia mieszkańców.

W niniejszej Prognozie przeanalizowano możliwy wpływ wskazanych do realizacji celów, kierunków działań oraz zadań na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności oddziaływania między tymi elementami środowiska.

W Strategii przedstawiono potencjalne kierunki oddziaływań na poszczególne elementy środowiska uwzględniając oddziaływania pozytywne oraz negatywne, o różnym charakterze czasowym. Stwierdza się, że oddziaływania zadań zaplanowanych w projekcie Strategii będą miały charakter głównie pozytywny bądź neutralny, a oddziaływania ujemne będą ograniczone przede wszystkim do etapu realizacji przedsięwzięć.

Nie stwierdzono możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

W Prognozie przedstawiono rozwiązania mogące zapobiegać, ograniczać bądź kompensować ewentualne ujemne oddziaływania wynikające z realizacji zapisów projektu Strategii, a także ewentualne rozwiązania alternatywne, a w przypadku braku takich rozwiązań uzasadnienie przyczyn oraz napotkanych trudności.

