



KONCEPCJA INTELIGENTNEJ WSI DLA MIEJSCOWOŚCI CEKCYN

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Harmonogram opracowania koncepcji	3
1.2. Opis partnerstwa na rzecz opracowania koncepcji	4
1.3. Plan włączenia społeczności w późniejszą realizację koncepcji z uwzględnieniem roli sołtysa i rady sołeckiej.....	5
2. Charakterystyka uwarunkowań miejscowości	7
2.1. Położenie miejscowości	7
2.2. Kapitał społeczny	9
2.3. Sytuacja gospodarczo-środowiskowa	13
2.4. Potencjał i potrzeby rozwojowe	16
2.5. Uproszczona analiza SWOT	21
3. Koncepcja i komponent smart.....	23
3.1. Lista projektów.....	23
3.2. Opis komponentów: cyfrowego, środowiskowego i poprawy wykorzystania wiedzy (smart) 32	
3.3. Spójność koncepcji z innymi dokumentami.....	34
3.4. Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności.....	41
Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu	44

1. Wprowadzenie

1.1. Harmonogram opracowania koncepcji

Koncepcja Smart Village dla miejscowości Cekcyn została opracowana przez zespół specjalistów z Wielkopolskiej Akademii Nauki i Rozwoju wraz z mieszkańcami miejscowości Cekcyn, w gminie Cekcyn. Prace nad dokumentem rozpoczęły się w od analizy ilościowej przeprowadzonej za pomocą ankiety dystrybuowanej wśród mieszkańców miejscowości Cekcyn. Ankieta dostępna była w wersji elektronicznej i papierowej w dniach od 26 maja 2026 r. do 28 czerwca 2026 roku. W tym czasie zebrano 91 odpowiedzi służących określeniu potrzeb mieszkańców.

Równolegle z badaniem ankietowym trwały prace związane z analizą podstawowych cech miejscowości, skupionych wokół jej sytuacji społecznej, demograficznej, gospodarczej i środowiskowej. Dane statystyczne wykorzystane w analizie pochodziły z Urzędu Gminy w Cekcynie. Poczyniona analiza pozwoliła na diagnozę potencjałów miejscowości, również w zakresie potencjału kapitału społecznego oraz zdolności do kreowania innowacji.

Podsumowaniem analizy oraz badania ankietowego jest skrócona analiza SWOT, określająca występujące w miejscowości mocne i słabe strony oraz szanse i zagrożenia.

Zakończenie prac diagnostycznych prowadziło do kolejnego etapu – koncepcyjnego. Celem zapewnienia udziału lokalnej społeczności w pracach nad koncepcją, przeprowadzono spotkanie warsztatowe w dniu 2 lipca 2026 roku. Podczas warsztatów każdy z mieszkańców miejscowości Cekcyn miał możliwość wraz ze specjalistami zewnętrznymi pracować nad projektami zawartymi w koncepcji. Dzięki zastosowanemu podejściu wkład operacyjny koncepcji jest kształtowany oddolnie, z uwzględnieniem budowania poczucia sprawczości lokalnej społeczności oraz postaw obywatelskich. Przeprowadzone działania pozwoliły zakończyć etap koncepcyjny projektu.

W ostatnim etapie sporządzono listę projektów uwzględnionych w koncepcji Smart Village, spójną z potencjałem zdiagnozowanym w miejscowości oraz uwzględniającą aspekty związane z cyfryzacją, ochroną środowiska i elementami innowacyjności. Przygotowany projekt został poddany konsultacjom społecznym, trwającym od ... do ... roku. W toku konsultacji społecznych każdy z mieszkańców miał możliwość wypowiedzenia się na temat przygotowanego projektu oraz zgłoszenia ewentualnych uwag. Podczas prowadzonych konsultacji wpłynęło ... uwag.

Koncepcja została zatwierdzona przez Radę ... poprzez przyjętą uchwałę nr ... z dnia ... w sprawie przyjęcia Koncepcji Inteligentnej Wsi dla miejscowości

Koncepcja została zatwierdzona poprzez publikację zarządzenia nr ... Wójta ... z dnia

1.2. Opis partnerstwa na rzecz opracowania koncepcji

Koncepcja Smart Village dla miejscowości Cekcyn została opracowana w ścisłej współpracy z lokalną społecznością przy zaangażowaniu partnerów reprezentujących samorząd lokalny, instytucje oraz organizacje pozarządowe. Czynny udział w opracowaniu koncepcji brały udział:

- Urząd Gminy w Cekcynie,
- Sołtys miejscowości Cekcyn,
- Gminny Ośrodek Kultury w Cekcynie,
- Gminna Rada Seniorów w Cekcynie,
- Cekcyński Młyn Inicjatyw,
- Fundacja Zrównoważonego Rozwoju „Cisowy Fyrtel”,
- Gminny Ludowy Klub Sportowy „Cis Cekcyn”,
- Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej,
- Stowarzyszenie Rodzina Kolpinga w Cekcynie,
- Stowarzyszenie Cekcyńska Inicjatywa Społeczna.

Wymienieni partnerzy będą również odpowiedzialni za wdrażanie koncepcji SV poprzez wzajemną współpracę, budowanie trwałych relacji, uzupełnianie potencjałów oraz monitoring aktualności założeń koncepcji. Zadaniem osób i podmiotów odpowiedzialnych za wdrażanie koncepcji będzie również stałe obserwowanie zmieniających się potrzeb społecznych wśród mieszkańców miejscowości, które mogą stanowić potencjał kolejnych innowacji.



Ryc. 1. Warsztaty z mieszkańcami miejscowości Cekcyn w celu opracowania Koncepcji Inteligentnej Wsi

Źródło: archiwum własne.

1.3. Plan włączenia społeczności w późniejszą realizację koncepcji z uwzględnieniem roli sołtysa i rady sołeckiej

Mieszkańcy miejscowości Cekcyn będą aktywnie włączani w proces wdrażania koncepcji inteligentnej wsi, przede wszystkim dzięki zapewnieniu stałego przepływu informacji między Urzędem Gminy w Cekcynie, sołtysiem Cekcyna oraz pozostałymi mieszkańcami. Raporty i podsumowania z działań podjętych w ramach koncepcji będą przekazywane mieszkańcom podczas organizowanych wydarzeń, a także drogą internetową. Ponadto, przygotowywane będzie sprawozdanie roczne, które będzie prezentowane podczas zebrania sołeckiego każdego roku, w czasie wdrażania koncepcji. Kluczową rolę w procesie odegra sołtys miejscowości wraz z radą sołecką, którzy będą odpowiedzialni za bieżące informowanie pozostałych mieszkańców o postępach prac. W tym zakresie ważną rolę odegrają również organizacje pozarządowe: Ochotnicza Straż Pożarna w Cekcynie, Stowarzyszenie Kół Gospodyń Wiejskich Gminy Cekcyn, Cekcyński Młyn Inicjatyw, Stowarzyszenie Wspierania Kultury Muzycznej „Talent”, Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej, Cekcyński Młyn Inicjatyw, Fundacja Zrównoważonego Rozwoju „Cisowy Fyrtel”, Gminny Ludowy Klub Sportowy „Cis Cekcyn”, Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej, Stowarzyszenie Rodzina Koplina w Cekcynie oraz Stowarzyszenie Cekcyńska Inicjatywa Społeczna, które będą odpowiedzialne za promocję działań wśród mieszkańców. Rolę wspierającą, głównie w zakresie merytorycznym, organizacyjnym, finansowym i promocyjnym pełnić będzie Urząd Gminy w Cekcynie. Podobną rolę – w szczególności w zakresie organizacji wydarzeń kulturalnych, animacji lokalnej społeczności oraz promocji podejmowanych działań – odgrywać będzie również Gminny Ośrodek Kultury w Cekcynie. Dodatkowo, w ramach realizacji poszczególnych zadań zawartych w koncepcji, planowane jest czynne zaangażowanie mieszkańców, np. w zakresie organizacji wydarzeń kulturalnych czy ekologicznych. Działania te mają nie tylko wpłynąć pozytywnie na integrację mieszkańców Cekcyna, ale również w sposób transparentny wskazać poszczególne działania wykonywane w ramach realizacji koncepcji.

Koncepcja inteligentnej wsi dla miejscowości Cekcyn zakłada również realizację szeregu działań o charakterze społecznym, pogłębiających wiedzę, ale także więzi międzyludzkie, w tym przedsięwzięcia o charakterze rekreacyjnym. Jak wykazało przeprowadzone badanie ankietowe, mieszkańcy posiadają potencjał do rozwoju społeczeństwa obywatelskiego, zaangażowanego w procesy współdecydowania i współzarządzania, co należy wzmacniać wdrażając samą koncepcję. Osoby odpowiedzialne za wdrażanie koncepcji inteligentnej wsi, to z kolei osoby stale zaangażowane w życie lokalnej społeczności, których rolą będzie również monitorowanie i ewaluowanie działań i zadań podejmowanych w toku realizacji koncepcji. Informacja zwrotna od mieszkańców będzie służyła przede wszystkim rozwijaniu idei partnerstwa, społecznego działania

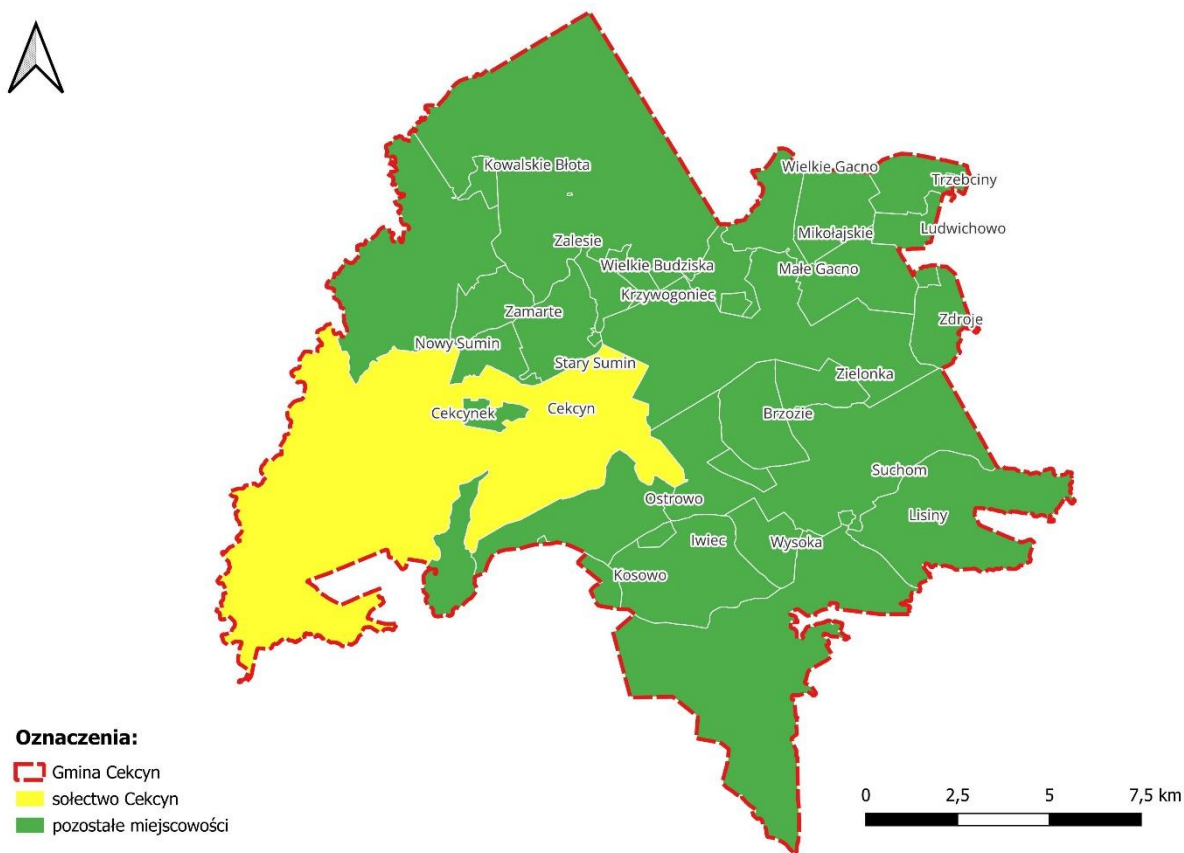
i dialogu, co przyczyni się nie tylko do skutecznego wdrażania koncepcji, ale zaowocuje również przy planowaniu kolejnych działań w przyszłości miejscowości.

Ważnym elementem pozostaje dywersyfikacja źródeł przekazywania informacji. Jak wykazało badanie ankietowe, większość z mieszkańców pozyskuje informacje w drodze rozmów sąsiedzkich lub z mediów społecznościowych. Istotne, aby w tym zakresie bieżące informacje były udostępniane za pomocą wszystkich wymienionych środków przekazu. Dzięki powyższym działaniom, społeczność lokalna będzie stale poinformowana o podejmowanych czynnościach i etapach prac, a także czynnie angażowana w poszczególne czynności, co pozytywnie wpłynie nie tylko na realizację koncepcji, ale również wspieranie budowania tożsamości lokalnej, odpowiedzialności społecznej i społeczeństwa obywatelskiego.

2. Charakterystyka uwarunkowań miejscowości

2.1. Położenie miejscowości

Cekcyn to wieś położona w województwie kujawsko-pomorskim, powiecie tucholskim, gminie wiejskiej Cekcyn. Miejscowość ta jest głównym ośrodkiem wielofunkcyjnym Gminy, obserwuje się w niej największą koncentrację usług oraz funkcji administracyjnych, kulturowych oraz sportowo-rekreacyjnych. Zgodnie z danymi Urzędu Gminy w Cekcynie według stanu na koniec 2025 r. miejscowość zamieszkiwana była przez 2 048 osób.



Ryc. 2. Położenie sołectwa Cekcyn

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDOT10k.

Struktura funkcjonalno-przestrzenna sołectwa Cekcyn ma wyraźnie dwudzielny charakter. Część zurbanizowana koncentruje się głównie we wschodniej części miejscowości, natomiast część zachodnia i południowo-zachodnia zachowuje dominujący charakter leśny i przyrodniczy. Układ przestrzenny jest silnie uwarunkowany obecnością dużych kompleksów leśnych oraz jezior. Główna część osadnicza sołectwa rozwija się w miejscowości Cekcyn rejonie zwartego układu drogowego oraz w sąsiedztwie jezior. Przeważa tu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, uzupełniana punktowo przez zabudowę wielorodzinną i pozostałą.

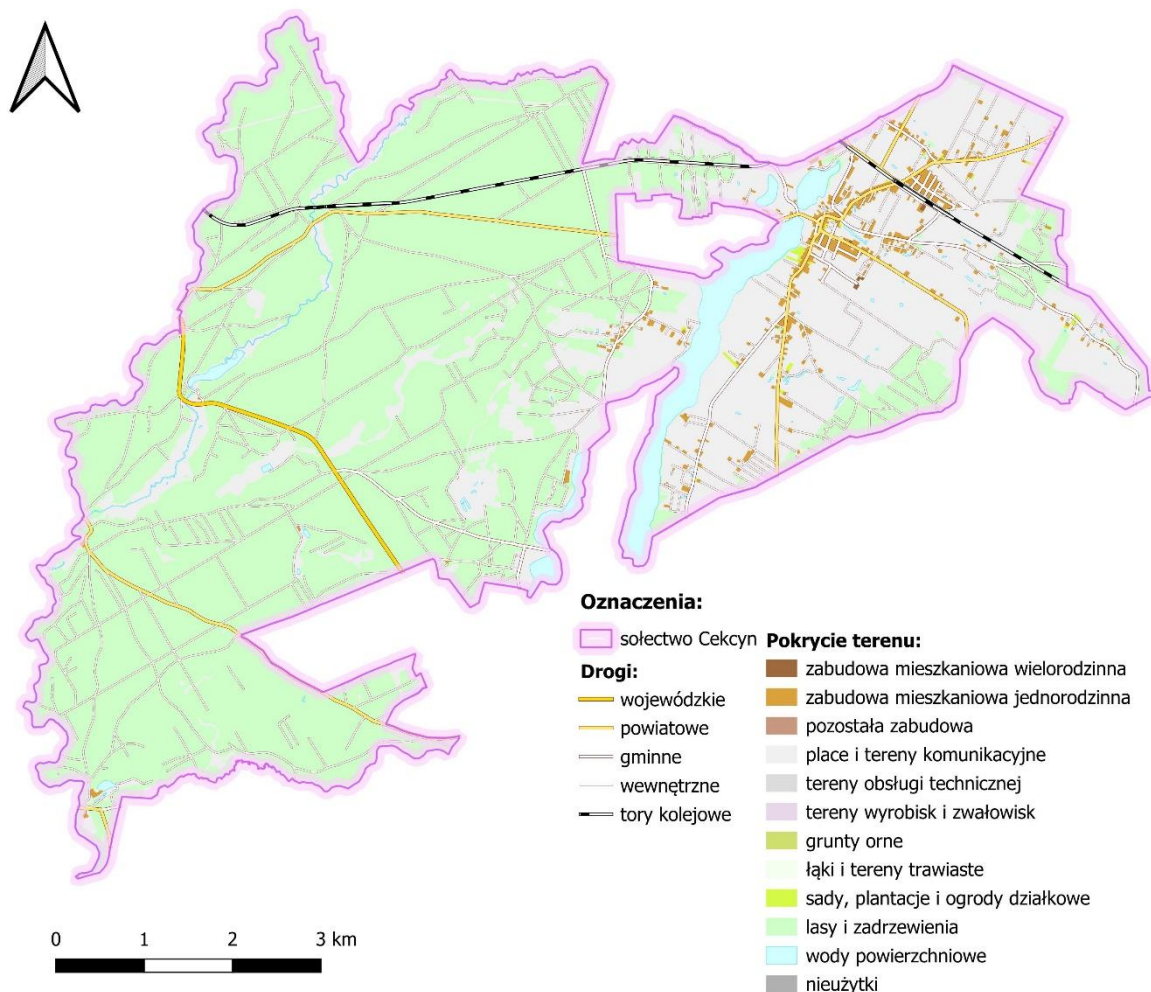
Zabudowa ma miejscami charakter pasmowy, rozwijając się wzdłuż dróg gminnych i powiatowych. Największa intensywność zagospodarowania występuje we wschodniej części Cekcyna, natomiast w pozostałych częściach osadnictwo jest ograniczane przez lasy, wody powierzchniowe i tereny otwarte.

Istotnym elementem struktury są tereny leśne i zadrzewione, zajmujące znaczną część miejscowości. Pełnią one funkcje ekologiczne, krajobrazowe, rekreacyjne i ochronne, a jednocześnie ograniczają możliwości intensywnej ekspansji zabudowy. Wraz z jeziorami i ciekami wodnymi tworzą one podstawowy potencjał przyrodniczo-rekreacyjny Cekcyna.

Szczególne znaczenie w strukturze funkcjonalno-przestrzennej miejscowości ma Jezioro Cekcyńskie Wielkie, położone w bezpośrednim sąsiedztwie głównej części osadniczej. Zbiornik ten stanowi jeden z najważniejszych elementów krajobrazowych Cekcyna i wzmacnia jego funkcje rekreacyjne, wypoczynkowe oraz turystyczne.

Układ komunikacyjny sołectwa opiera się na drogach powiatowych i gminnych oraz linii kolejowej nr 208 przebiegającej przez północną część miejscowości. Drogi organizują powiązania pomiędzy terenami mieszkaniowymi, usługowymi, leśnymi i rekreacyjnymi, natomiast linia kolejowa stanowi ważny element infrastrukturalny, ale miejscami także barierę przestrzenną.

Tereny rolnicze, łąki i grunty otwarte mają znaczenie uzupełniające. Występują głównie na obrzeżach zabudowy i pełnią funkcję buforową pomiędzy zwartą strukturą osadniczą a terenami leśnymi i wodnymi.



Ryc. 3. Struktura funkcjonalno-przestrzenna sołectwa Cekcyn

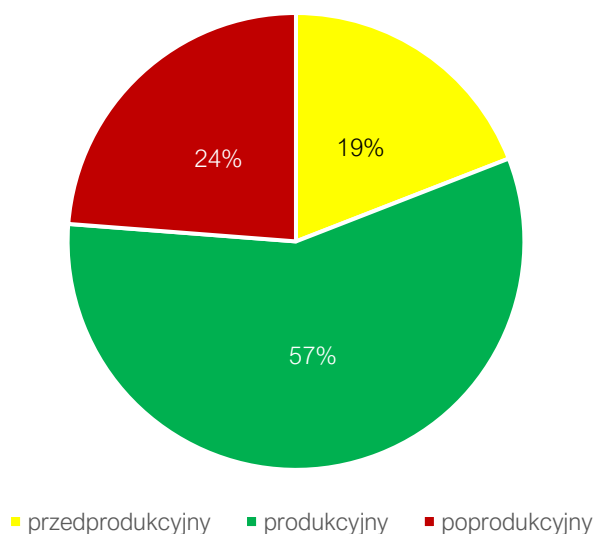
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDOT10k.

2.2. Kapitał społeczny

Kapitał społeczny będący terminem z pogranicza nauk o ekonomii i socjologii, oznacza kapitał (jako element procesu produkcji i życia w zorganizowanym społeczeństwie), którego wartość tworzona jest na wzajemnych relacjach społecznych i zaufaniu jednostek, które dzięki niemu mogą osiągać więcej korzyści ekonomicznych. Poziom kapitału społecznego zależy jest m.in. od struktury wieku danej społeczności.

Na dzień 31 grudnia 2025 r. miejscowość Cekcyn liczyła 2 048 mieszkańców. Struktura wieku mieszkańców miejscowości wskazuje na dominację osób w wieku produkcyjnym, które stanowią największą grupę ludności. Do tej kategorii należy 1 170 osób, czyli około 57% ogółu mieszkańców. Oznacza to, że Cekcyn dysponuje relatywnie dużym potencjałem społecznym i zasobem osób aktywnych zawodowo, co ma znaczenie dla lokalnego rynku pracy, rozwoju usług,

przedsiębiorczości oraz utrzymania funkcji społeczno-gospodarczych miejscowości. Ludność w wieku przedprodukcyjnym liczy 391 osób, co stanowi około 19% mieszkańców. Udział tej grupy wskazuje na obecność dzieci i młodzieży, a tym samym na zapotrzebowanie na usługi edukacyjne, rekreacyjne i sportowe. Osoby w wieku poprodukcyjnym stanowią 487 osób, czyli około 24% ogółu mieszkańców. Jest to grupa liczniejsza niż mieszkańcy w wieku przedprodukcyjnym, co wskazuje na postępujące procesy starzenia się lokalnej społeczności. Taka struktura wieku będzie zwiększać znaczenie dostępności przestrzeni publicznych oraz oferty aktywizującej osoby starsze.



Ryc. 4. Struktura wieku grup ekonomicznych w miejscowości Cekcyn na koniec 2025 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Cekcynie.

Na terenie miejscowości Cekcyn działają organizacje pozarządowe, które aktywnie angażują się w życie społeczne i kulturalne miejscowości. Ich działalność koncentruje się głównie na promocji turystyki, kultury, edukacji oraz inicjatyw społecznych. Wykaz organizacji pozarządowych z terenu miejscowości przedstawiono w tabeli poniżej.

Tab. 1. Organizacje pozarządowe na terenie miejscowości Cekcyn

Lp.	Nazwa
1.	Cekcyński Młyn Inicjatyw
2.	Fundacja „Psi Azyl”
3.	Gminny Ludowy Klub Sportowy „Cis Cekcyn”
4.	Ochotnicza Straż Pożarna w Cekcynie
5.	Stowarzyszenie „Cekcyńska Inicjatywa Społeczna”
6.	Stowarzyszenie Gryf Cekcyn
7.	Stowarzyszenie „Kociół Festival”

8.	Stowarzyszenie Kół Gospodyń Wiejskich Gminy Cekcyn
9.	Stowarzyszenie Rodzina Kolpinga w Cekcynie
10.	Stowarzyszenie „Tuchtura – w Borach Tucholskich Kultura”
11.	Stowarzyszenie Wspierania Kultury Muzycznej „Talent”
12.	Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Krajowego Rejestru Sądowego i Ewidencji Stowarzyszeń Zwykłych prowadzonej przez Starostę Tucholskiego.

Istotnym elementem są przestrzenie w Cekcynie o funkcjach edukacyjnych, społecznych, sportowych, rekreacyjnych i kulturalnych. Są one ważne zarówno z punktu widzenia codziennego funkcjonowania mieszkańców, jak i integracji lokalnej społeczności.

Jedną z kluczowych przestrzeni publicznych jest Szkoła Podstawowa w Cekcynie, pełniąca funkcję edukacyjną, wychowawczą i społeczną. Obiekt stanowi ważne miejsce codziennej aktywności dzieci i młodzieży, a jednocześnie jest przestrzenią spotkań, wydarzeń szkolnych, lokalnych inicjatyw. Ze względu na swoją funkcję szkoła odgrywa istotną rolę w budowaniu więzi społecznych i wzmacnianiu lokalnej tożsamości.

Ważnym elementem infrastruktury społecznej jest również Przedszkole Leśny Zakątek w Cekcynie i Publiczny Żłobek w Cekcynie, które odpowiadają na potrzeby najmłodszych mieszkańców i ich rodzin. Placówki pełnią funkcję opiekuńczą i edukacyjną, a ich obecność wpływa na jakość życia mieszkańców oraz atrakcyjność miejscowości jako miejsca zamieszkania dla rodzin z dziećmi.

Istotną przestrzenią aktywności fizycznej jest kompleks boisk sportowych przy szkole. Obiekt ten uzupełnia funkcje edukacyjne i rekreacyjne, tworząc miejsce do uprawiania sportu, organizacji zajęć ruchowych oraz aktywnego spędzania czasu. Tego typu infrastruktura sprzyja integracji dzieci, młodzieży i dorosłych, a także wspiera rozwój zdrowego stylu życia.

Szczególne znaczenie dla życia kulturalnego i rekreacyjnego miejscowości ma Amfiteatr Cekcyn. Jest to przestrzeń wydarzeń plenerowych, koncertów, spektakli, imprez rozrywkowych oraz spotkań mieszkańców. Jego lokalizacja i charakter sprawiają, że pełni funkcję miejsca integracji społecznej oraz wzmacnia turystyczno-rekreacyjny potencjał Cekcyna, zwłaszcza w sezonie letnim.

Ważnym elementem infrastruktury kulturalnej miejscowości jest również Gminny Ośrodek Kultury w Cekcynie, który stanowi centrum lokalnej aktywności artystycznej i edukacyjnej. Ośrodek organizuje wydarzenia kulturalne, warsztaty oraz zajęcia skierowane do różnych grup wiekowych mieszkańców, wspierając rozwój zainteresowań i talentów, a także pielęgnowanie lokalnych tradycji. Uzupełnieniem oferty kulturalnej i edukacyjnej jest Gminna Biblioteka Publiczna w

Cekcynie, pełniąc istotną funkcję w zakresie upowszechniania czytelnictwa oraz dostępu do wiedzy i informacji.

Na uwagę zasługuje także Dzienny Dom Pomocy w Cekcynie, który odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu wsparcia osobom starszym i potrzebującym opieki w ciągu dnia. Placówka umożliwia seniorom aktywne spędzanie czasu, udział w zajęciach aktywizujących oraz kontakt z rówieśnikami, co przeciwdziała ich izolacji społecznej i wspiera utrzymanie samodzielności.

W strukturze miejscowości ważną rolę odgrywa także Centrum Usług Społecznych – Hopland. Obiekt ten stanowi przestrzeń wsparcia, aktywizacji i integracji społecznej. Może pełnić funkcję miejsca spotkań, prowadzenia działań edukacyjnych oraz animacyjnych skierowanych do różnych grup mieszkańców. Jego znaczenie polega na wzmacnianiu dostępności usług społecznych oraz przeciwdziałaniu wykluczeniu społecznemu.

2.3. Sytuacja gospodarczo-środowiskowa

Łącznie w Cekcynie działa 294 podmioty gospodarcze. Ich struktura wskazuje na zróżnicowaną bazę gospodarczą, z przewagą działalności usługowej oraz znaczącym udziałem przemysłu i budownictwa. Struktura podmiotów gospodarczych działających na terenie miejscowości Cekcyn wskazuje na dominację kategorii pozostała działalność. Obejmuje ona 180 podmiotów, czyli około 61% wszystkich jednostek. Świadczy to o dużym znaczeniu usług oraz innych form aktywności gospodarczej niezwiązanych bezpośrednio z rolnictwem, przemysłem i budownictwem. Drugą najliczniejszą grupę stanowią podmioty z sektora przemysłu i budownictwa. Jest ich 109, co odpowiada około 37% ogółu podmiotów. Tak wysoki udział wskazuje na istotną rolę działalności produkcyjnej, rzemieślniczej, wykonawczej i budowlanej w lokalnej gospodarce. Najmniejszy udział mają podmioty związane z rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybactwem. W tej grupie funkcjonuje 5 podmiotów, czyli około 2% wszystkich jednostek. Oznacza to, że zarejestrowana aktywność gospodarcza miejscowości koncentruje się głównie poza sektorem rolnym.



Ryc. 5. Podmioty wg grup rodzajów działalności PKD w miejscowości Cekcyn w 2025 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Potencjał rozwojowy miejscowości Cekcyn w dużej mierze wynika z jej korzystnego położenia przyrodniczo-krajobrazowego, w szczególności nad Jeziorem Wielkim Cekcyńskim. Obecność jeziora, otoczenie terenów zielonych oraz letniskowy charakter miejscowości tworzą dobre warunki do rozwoju funkcji turystycznych, rekreacyjnych i sportowych. Cekcyn może pełnić rolę lokalnego ośrodka wypoczynku, atrakcyjnego zarówno dla mieszkańców gminy, jak i osób przyjezdnych, poszukujących kontaktu z naturą, aktywnego spędzania czasu oraz kameralnej oferty pobytowej.

Istotnym atutem miejscowości jest zagospodarowana strefa aktywności nad Jeziorem Wielkim Cekcyńskim. Funkcjonują tam plaża, strzeżone kąpielisko, pomosty dla wędkarzy, wypożyczalnia sprzętu wodnego i rowerów szosowych, plac zabaw, zjeżdżalnie oraz boisko do piłki plażowej. Zaplecze to wzmacnia atrakcyjność miejscowości w sezonie letnim i pozwala na organizację różnorodnych form wypoczynku – od rekreacji rodzinnej, przez sporty wodne, po aktywność plażową i wędkarską. Dodatkowym walorem jest dostępność ogólnodostępnych sanitariatów z prysznicami, co podnosi standard korzystania z przestrzeni rekreacyjnej.

Potencjał Cekcyna wzmacniają także obiekty uzupełniające ofertę wypoczynkową i kulturalną, takie jak pole do minigolfa oraz amfiteatr zlokalizowany przy jeziorze. Amfiteatr umożliwia organizację wydarzeń rozrywkowych, spektakli, koncertów i imprez plenerowych, dzięki czemu przestrzeń nad jeziorem pełni nie tylko funkcję rekreacyjną, ale również społeczną i integracyjną. Takie połączenie walorów przyrodniczych, infrastruktury wypoczynkowej i oferty kulturalnej sprzyja budowaniu rozpoznawalności Cekcyna jako miejscowości letniskowej.

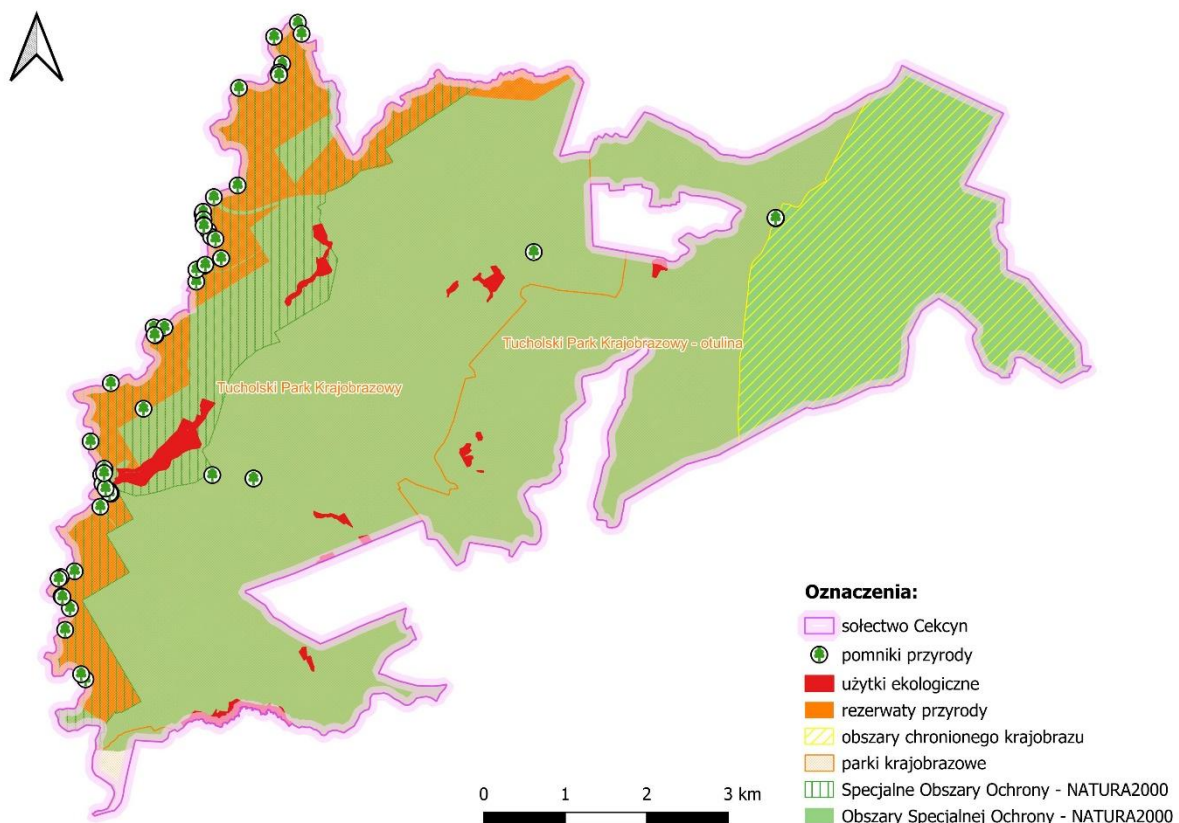
Cekcyn posiada również potencjał związany z rozwojem turystyki pobytowej. W miejscowości funkcjonują gospodarstwa agroturystyczne i kwatery prywatne oraz Ośrodek Turystyczny „Jarzębina”, będący w zasobach samorządu, które odpowiadają na potrzeby osób preferujących wypoczynek w spokojnym, wiejskim otoczeniu. Jednocześnie dalszy rozwój tej funkcji wymaga uzupełniania oferty usługowej, zwłaszcza gastronomicznej. Brak rozwiniętej sieci gastronomicznej ogranicza możliwość pełniejszego wykorzystania potencjału turystycznego miejscowości, szczególnie w sezonie letnim i podczas wydarzeń organizowanych nad jeziorem.

Dodatkowo, prawie całe sołectwo jest pokryte formami ochrony przyrody, do których należą:

- rezerваты przyrody:
 - Dolina Rzeki Brdy – celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych, krajobrazowych i turystycznych doliny rzeki Brdy o wyjątkowych walorach przyrodniczo-krajobrazowych,
 - Bagna nad Stążką – celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowisk wraz z lasami, położonych w rozlewiskach rzeki Stążki, z typowo wykształconymi zespołami roślinnymi torfowisk niskich, przejściowych i wysokich wraz z unikalną florą;
- Tucholski Park Krajobrazowy – celem utworzenia jest ochrona obszaru Borów Tucholskich ze względu na występujące tam rzadkie i chronione gatunki roślin, grzybów, zwierząt i siedliska przyrodnicze oraz ochrona historycznych śladów kultury materialnej regionu dla ich zachowania i popularyzacji w warunkach zrównoważonego rozwoju;

- Śliwicki Obszar Chronionego Krajobrazu – celem utworzenia jest ochrona krajobrazu z dominacją równiny sandrowej, na której występują bardzo dobre warunki dla zbierania runa leśnego;
- Obszary Natura 2000:
 - Specjalny obszar ochrony siedlisk Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich,
 - Obszar specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie;
- 19 użytków ekologicznych,
- 62 pomniki przyrody.

Warto podkreślić, że część wspomnianych form ochrony przyrody obejmuje bezpośrednio teren miejscowości Cekcyn. Znajduje się tu otulina Tucholskiego Parku Krajobrazowego, stanowiąca strefę buforową chroniącą park przed niekorzystnym oddziaływaniem czynników zewnętrznych, a także fragment obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie, wchodzącego w skład sieci Natura 2000. Na terenie miejscowości zlokalizowany jest ponadto jeden pomnik przyrody.



Ryc. 6. Formy ochrony przyrody na terenie sołectwa Cekcyn

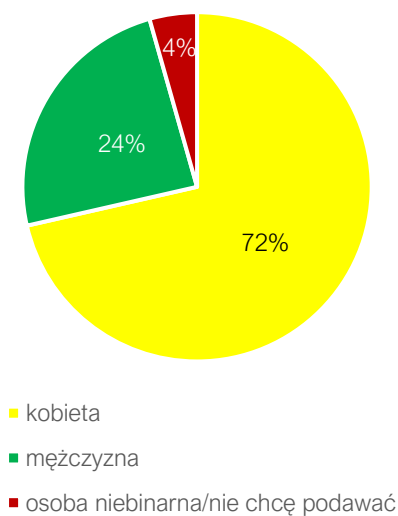
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ.

O dziedzictwie historycznym i kulturowym Cekcyna świadczy zachowany kościół pw. Podwyższenia Krzyża w Cekcynie zbudowany w 1870 roku w stylu neogotyckim. Jest to

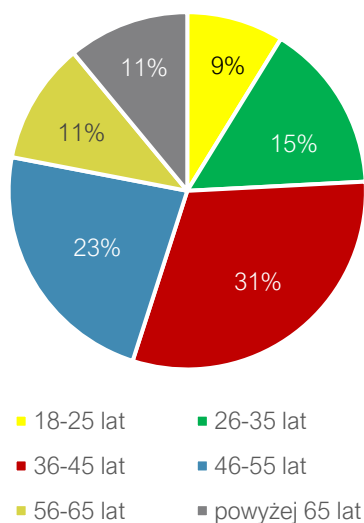
obiekt murowany z cegły palonej, nieotynkowany, z charakterystyczną, 50-metrową wieżą ceglana, na której umieszczono dzwony. Kościół ma układ jednonawowy, bez kaplic bocznych, z dwiema kruchtami oraz zakrystią. W tylnej części świątyni znajduje się chór muzyczny z 1870 roku, wykonany w stylu romańskim, wyposażony w 15-głosowe organy. Kościół wraz z plebanią, cmentarzem kościelnym i ogrodzeniem z bramami został wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/10/1-4 z 12.10.1999 roku. Obiekt stanowi jeden z najważniejszych elementów dziedzictwa kulturowego miejscowości oraz istotną dominantę przestrzenną jej historycznego układu.

2.4. Potencjał i potrzeby rozwojowe

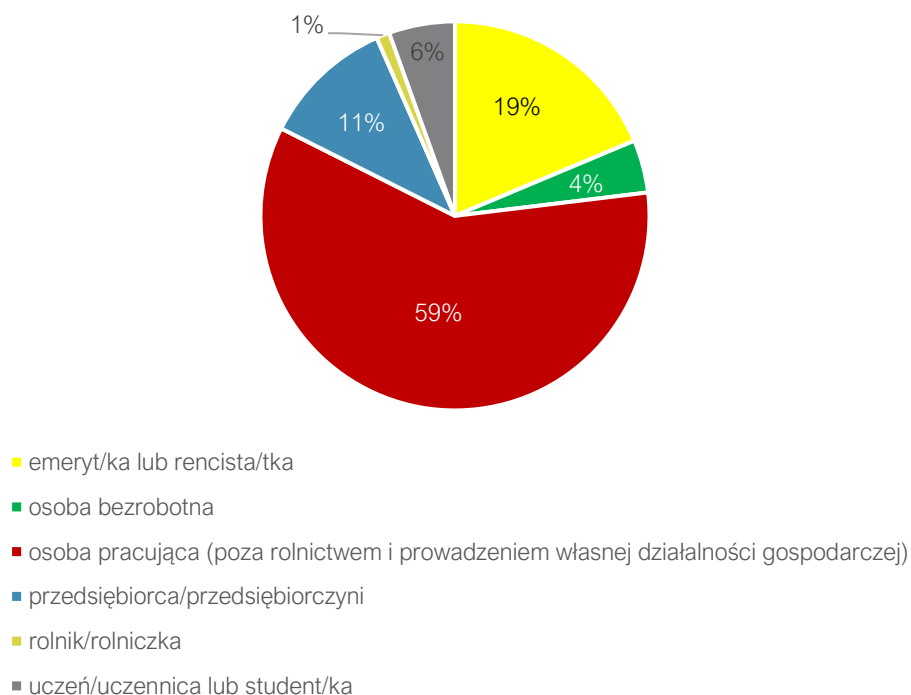
Potencjał i potrzeby rozwojowe analizowane były w oparciu o badanie ankietowe przeprowadzone w dniach od 26 maja 2026 r. do 28 czerwca 2026 r. Łącznie w badaniu ankietowym wzięło udział 91 mieszkańców miejscowości Cekcyn. Większość respondentów stanowiły osoby płci żeńskiej (72%). Ponad 31% ankietowanych stanowiły osoby w wieku 36-45. Przeważająca liczba respondentów pozostaje aktywnych zawodowo (71%).



Ryc. 7. Struktura płci ankietowanych
Źródło: opracowanie własne.



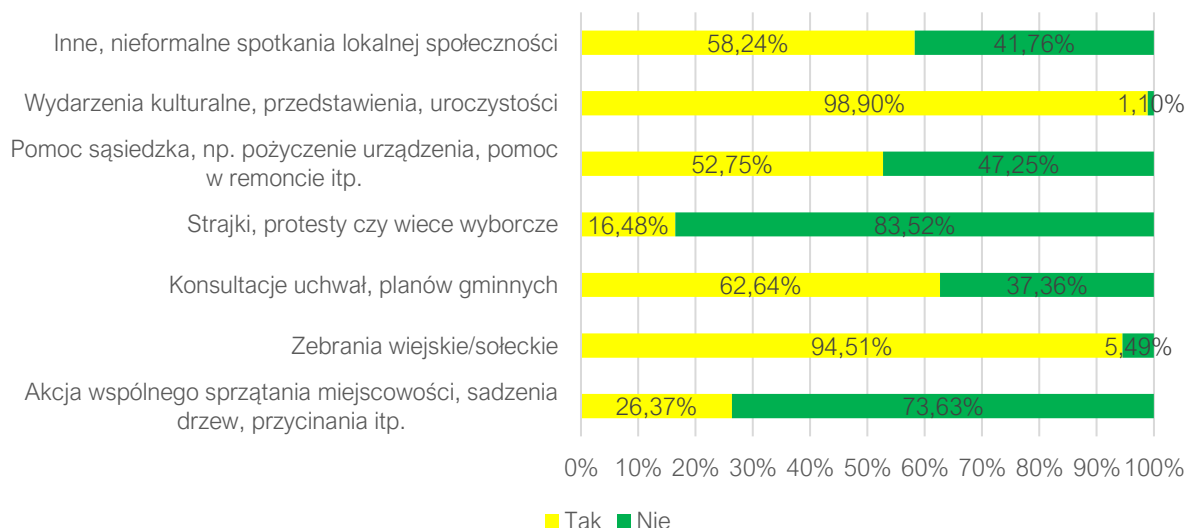
Ryc. 8. Struktura wieku ankietowanych
Źródło: opracowanie własne.



Ryc. 9. Struktura zatrudnienia ankietowanych

Źródło: opracowanie własne.

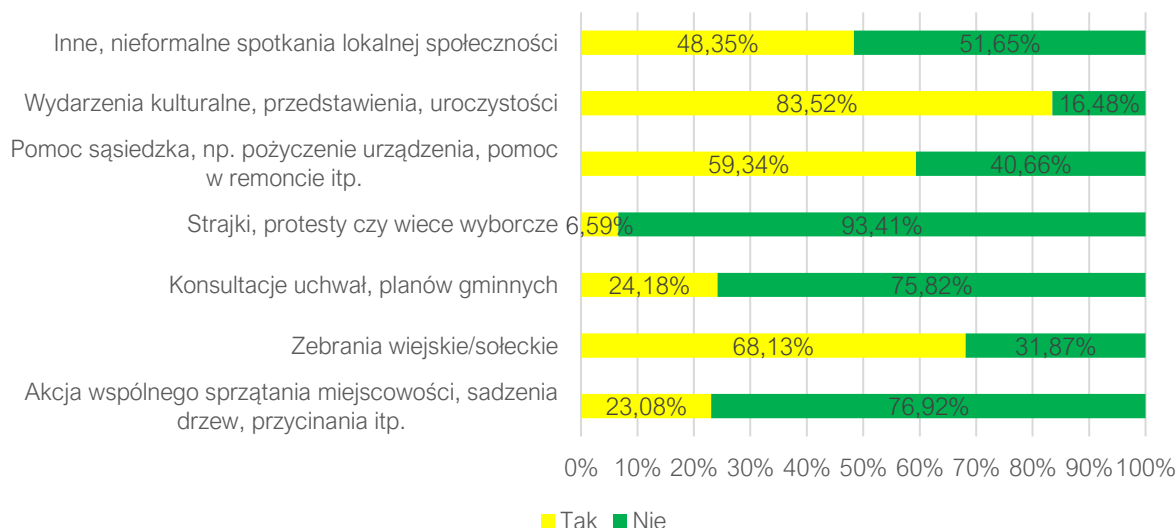
Respondenci zostali zapytani, czy słyszeli o wybranych działaniach podejmowanych w ich miejscowości. Celem pytania było sprawdzenie, które formy aktywności lokalnej są najbardziej rozpoznawane wśród mieszkańców Cekcyna. Wyniki pokazują, że mieszkańcy najlepiej kojarzą wydarzenia kulturalne, przedstawienia i uroczystości – słyszało o nich 98,90% badanych. Bardzo dobrze rozpoznawalne są także zebrania wiejskie lub sołeckie, wskazane przez 94,51% respondentów. Oznacza to, że tradycyjne formy życia społecznego i lokalnego uczestnictwa są w Cekcynie dobrze widoczne. Mieszkańcy w mniejszym stopniu słyszeli o konsultacjach uchwał i planów gminnych (62,64%), nieformalnych spotkaniach społeczności lokalnej (58,24%) oraz pomocy sąsiedzkiej (52,75%). Najmniej znane były akcje wspólnego sprzątania, sadzenia drzew i podobne inicjatywy ekologiczne – słyszało o nich 26,37% badanych. Wyniki wskazują, że w Cekcynie istnieje aktywność społeczna, szczególnie w obszarze kultury i zebrań lokalnych. Warto jednak poprawić poziom informacji mieszkańców o działaniach oddolnych, ekologicznych i konsultacyjnych, aby zwiększać ich udział w życiu miejscowości i wzmacniać ideę inteligentnej wsi.



Ryc. 10. Czy słyszał/a Pan/i o takich działaniach w Pana/i miejscowości?

Źródło: opracowanie własne.

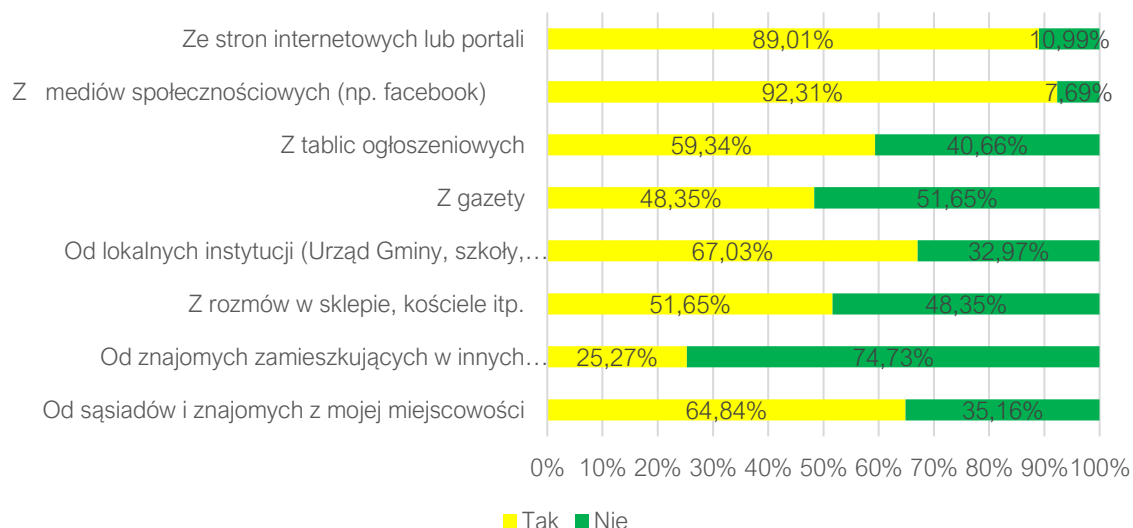
W kolejnym pytaniu respondenci zostali zapytani, czy angażowali się w wybrane działania organizowane w miejscowości. Celem pytania było sprawdzenie nie tylko poziomu wiedzy o lokalnych inicjatywach, ale także faktycznego uczestnictwa mieszkańców. Największe zaangażowanie dotyczyło wydarzeń kulturalnych, przedstawień i uroczystości – udział w nich zadeklarowało 83,52% badanych. Wysoki poziom aktywności odnotowano również w przypadku zebrań wiejskich lub sołeckich (68,13%) oraz pomocy sąsiedzkiej, np. pożyczania urządzeń czy pomocy w remoncie (59,34%). Mniejsze zaangażowanie widoczne jest przy nieformalnych spotkaniach lokalnej społeczności (48,35%) oraz konsultacjach uchwał i planów gminnych (24,18%). Najrzadziej mieszkańcy angażowali się w akcje wspólnego sprzątania, sadzenia drzew i podobne działania (23,08%) oraz w strajki, protesty lub wiece wyborcze (6,59%). Wyniki pokazują, że mieszkańcy Cekcyna najchętniej uczestniczą w wydarzeniach kulturalnych i tradycyjnych formach życia lokalnego. Jednocześnie warto wzmacniać udział mieszkańców w konsultacjach, działaniach ekologicznych i inicjatywach oddolnych, ponieważ są one ważne dla budowania aktywnej i zaangażowanej społeczności.



Ryc. 11. Czy angażował/a się Pan/i w wydarzenia tego typu?

Źródło: opracowanie własne.

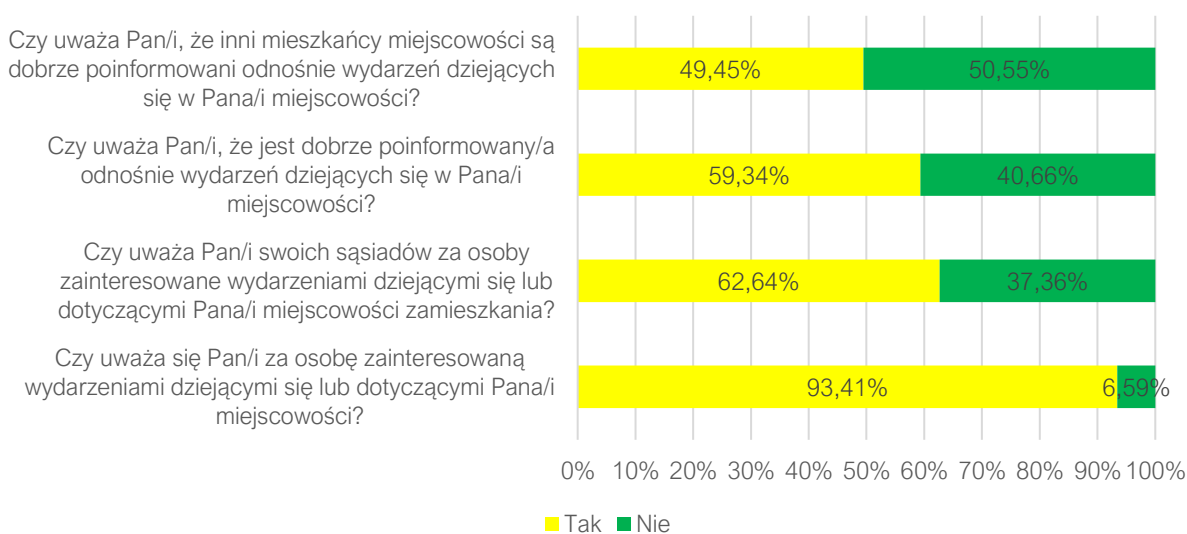
Respondenci zostali zapytani również, skąd czerpią wiedzę o wydarzeniach dziejących się lub odbywających się w ich miejscowości. Celem było określenie najważniejszych kanałów komunikacji wykorzystywanych przez mieszkańców Cekcyna. Wyniki pokazują, że głównym źródłem informacji są kanały internetowe. Najwięcej osób wskazało media społecznościowe – 92,31% oraz strony internetowe lub portale – 89,01%. Oznacza to, że komunikacja cyfrowa odgrywa bardzo ważną rolę w informowaniu mieszkańców o lokalnych wydarzeniach. Istotne znaczenie mają także lokalne instytucje, takie jak m.in. Urząd Gminy – 67,03%, a także sąsiedzi i znajomi z miejscowości – 64,84%. Mieszkańcy korzystają również z tablic ogłoszeniowych (59,34%) oraz rozmów w sklepie, kościele i innych miejscach spotkań (51,65%). Rzadziej źródłem informacji jest gazeta (48,35%) oraz znajomi z innych miejscowości (25,27%). Wyniki wskazują, że w Cekcynie warto rozwijać przede wszystkim skuteczną komunikację internetową, ale jednocześnie nie rezygnować z tradycyjnych form przekazywania informacji. Połączenie mediów społecznościowych, stron internetowych, tablic ogłoszeń i informacji przekazywanych przez lokalne instytucje może najlepiej wspierać aktywność mieszkańców oraz rozwój miejscowości.



Ryc. 12. Skąd czerpie Pan/i wiedzę o wydarzeniach dziejących się lub odbywających w Pana/i miejscowości?

Źródło: opracowanie własne.

W części ankiety dotyczącej poziomu informacji i zainteresowania wydarzeniami lokalnymi respondenci oceniali zarówno własne zaangażowanie, jak i sposób postrzegania innych mieszkańców Cerkyna. Wyniki pokazują, że zdecydowana większość badanych uważa się za osoby zainteresowane sprawami i wydarzeniami dotyczącymi miejscowości – tak deklaruje 93,41% respondentów. Jednocześnie 59,34% badanych uznało, że są dobrze poinformowani o tym, co dzieje się w Cerkynie. Mieszkańcy dość pozytywnie oceniają również zainteresowanie swoich sąsiadów wydarzeniami lokalnymi – taką opinię wyraziło 62,64% respondentów.



Ryc. 13. Poziom informacji oraz zainteresowania wydarzeniami lokalnymi

Źródło: opracowanie własne.

2.5. Uproszczona analiza SWOT

Analiza SWOT stanowi jedno z podstawowych narzędzi wykorzystywanych w planowaniu strategicznym. Istotą analizy jest identyfikacja oraz właściwe przydzielenie zjawisk i czynników wewnętrznych (mocne i słabe strony) oraz zewnętrznych (szanse i zagrożenia).

Poniższa analiza SWOT uwzględnia przeprowadzoną analizę miejscowości Cekcyn w zakresie sytuacji społecznej, demograficznej, gospodarczej i środowiskowej, a także wyniki badania ankietowego przeprowadzonego wśród mieszkańców.

Mocne strony	Słabe strony
– Centralna rola Cekcyna jako głównego, wielofunkcyjnego ośrodka gminy – z największą koncentracją usług oraz funkcji administracyjnych, kulturalnych i sportowo-rekreacyjnych. – Wyjątkowe walory przyrodniczo-krajobrazowe – bezpośrednie sąsiedztwo Jeziora Cekcyńskiego Wielkiego, rozległe kompleksy leśne oraz niemal całkowite pokrycie miejscowości formami ochrony przyrody (rezerwat, Tucholski Park Krajobrazowy, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne, pomniki przyrody). – Rozwinięta infrastruktura turystyczno-rekreacyjna nad jeziorem – strzeżone kąpielisko, plaża, pomosty wędkarskie, wypożyczalnia sprzętu wodnego i rowerów, plac zabaw, minigolf oraz amfiteatr, wzmacniające potencjał wypoczynkowy i letniskowy miejscowości. – Korzystna struktura demograficzna – dominacja osób w wieku produkcyjnym (ok. 57% mieszkańców), stanowiąca istotny zasób społeczny i zawodowy dla rozwoju miejscowości. – Zróżnicowana i aktywna baza gospodarcza – blisko 300 podmiotów gospodarczych, z przewagą usług oraz znaczącym udziałem przemysłu i budownictwa. – Silny i różnorodny kapitał społeczny – aktywnie działające organizacje pozarządowe (m.in. OSP, KGW, stowarzyszenia kulturalne i sportowe) angażujące się w życie miejscowości.	– Postępujący proces starzenia się społeczności – liczba mieszkańców w wieku poprodukcyjnym (ok. 24%) przewyższa liczbę osób w wieku przedprodukcyjnym (ok. 19%), co w dłuższej perspektywie osłabia potencjał demograficzny i zasoby siły roboczej miejscowości. – Ograniczona oferta usługowa towarzysząca turystyce pobytowej – funkcjonujące gospodarstwa agroturystyczne i kwatery prywatne wymagają uzupełnienia o szerszą i bardziej zróżnicowaną ofertę usług, aby pełniej wykorzystać potencjał miejscowości. – Niski poziom zaangażowania mieszkańców w działania ekologiczne i inicjatywy oddolne – jedynie ok. 26% ankietowanych słyszało, a ok. 23% brało udział w akcjach sprzątania, sadzenia drzew i podobnych działaniach. – Niska partycypacja społeczna w konsultacjach gminnych – tylko ok. 24% respondentów angażowało się w konsultacje uchwał i planów gminnych, mimo że słyszało o nich niemal 63% badanych. – Niepełne poczucie poinformowania mieszkańców – mimo bardzo wysokiego zainteresowania sprawami miejscowości (ponad 93% respondentów), jedynie ok. 59% czuje się dobrze poinformowanych o bieżących sprawach Cekcyna. – Bariery przestrzenne ograniczające rozwój miejscowości – przebiegająca przez miejscowość linia kolejowa nr 208 stanowi miejscami barierę przestrzenną,

- Dobrze rozwinięta infrastruktura społeczna i edukacyjna – Szkoła Podstawowa, Przedszkole Leśny Zakątek, Żłobek Publiczny w Cekcynie, kompleks boisk sportowych, Amfiteatr Cekcyn oraz Centrum Usług Społecznych – Hopland. - Wysoki poziom zainteresowania mieszkańców sprawami lokalnymi oraz dobra rozpoznawalność wydarzeń kulturalnych i zebrań wiejskich, świadczące o żywej tożsamości lokalnej i potencjale do dalszej aktywizacji społeczności.	a rozległe kompleksy leśne i tereny wodne dodatkowo ograniczają możliwości dalszej ekspansji osadniczej.
Szanse	Zagrożenia
- Dostępność zewnętrznych źródeł finansowania rozwoju obszarów wiejskich – programy unijne i krajowe umożliwiające realizację inwestycji infrastrukturalnych i społecznych w Cekcynie. - Rosnące zainteresowanie turystyką weekendową i pobytową na terenach pojezierno-leśnych – możliwość dalszego rozwoju oferty turystycznej w oparciu o istniejącą infrastrukturę rekreacyjną nad Jeziorem Cekcyńskim Wielkim oraz sąsiedztwo Tucholskiego Parku Krajobrazowego. - Rozwój technologii cyfrowych i narzędzi komunikacji społecznej – wysoka aktywność mieszkańców w mediach społecznościowych i Internecie stwarza sprzyjające warunki do dalszej cyfryzacji usług publicznych i komunikacji z mieszkańcami. - Wzrost znaczenia edukacji ekologicznej i turystyki przyrodniczej – unikatowe walory środowiskowe miejscowości (obszary Natura 2000, rezerваты przyrody, użytki ekologiczne) sprzyjają pozyskiwaniu środków na projekty środowiskowe i rozwój oferty edukacyjno-przyrodniczej.	- Postępujące wyludnianie się obszarów wiejskich na rzecz dużych miast – ryzyko migracji młodych, wykształconych mieszkańców Cekcyna w poszukiwaniu pracy i edukacji, co może pogłębiać niekorzystne trendy demograficzne. - Rosnąca konkurencja ze strony innych miejscowości turystycznych regionu Borów Tucholskich – ryzyko utraty turystów na rzecz lepiej rozwiniętych i skomunikowanych ośrodków wypoczynkowych, jeśli oferta Cekcyna nie będzie systematycznie rozwijana. - Presja turystyczna i zmiany klimatyczne zagrażające walorom przyrodniczym – nadmierna, niekontrolowana eksploatacja terenów wokół Jeziora Cekcyńskiego Wielkiego oraz obszarów chronionych może prowadzić do degradacji środowiska naturalnego stanowiącego podstawę atrakcyjności miejscowości.

3. Koncepcja i komponent smart

3.1. Lista projektów

I.p.	Nazwa zadania	Charakterystyka	Cel zadania	Realizator
1.	Utworzenie inteligentnej infrastruktury wypoczynkowej przy szkole podstawowej w Cekcynie	W ramach zadania na działce za szkołą podstawową w Cekcynie zostaną zamontowane nowoczesne ławki wyposażone w porty do urządzeń mobilnych oraz głośniki umożliwiające odtwarzanie muzyki lub komunikatów. Teren zostanie objęty zasięgiem bezpłatnej, publicznej sieci Wi-Fi, dostępnej zarówno dla uczniów w ciągu dnia, jak i mieszkańców korzystających z przestrzeni po zajęciach szkolnych oraz w weekendy.	Podniesienie standardu i funkcjonalności przestrzeni publicznej wokół szkoły poprzez wprowadzenie rozwiązań cyfrowych, które ułatwiają codzienne życie mieszkańców. Zadanie ogranicza „przepaść cyfrową” pomiędzy mieszkańcami miejscowości, a także zwiększa atrakcyjność miejscowości jako miejsca do życia i spędzania czasu wolnego dla różnych grup wiekowych, w tym rodzin z dziećmi i seniorów.	Gmina Cekcyn
2.	Wykonanie zielonej infrastruktury przy szkole podstawowej w Cekcynie	Zadanie obejmuje nasadzenie drzew oraz roślin miododajnych, które będą wspierać lokalne owady zapylające i poprawią mikroklimat okolicy. Zostanie także wykonany ogród deszczowy, co ogranicza ryzyko podtopień podczas gwałtownych opadów. Uzupełnieniem będą karmniki oraz domki dla owadów i jeży, tworzące mikrosiedliska dla lokalnej fauny. Całość zostanie powiązana z otwartymi warsztatami	Poprawa gospodarowania wodą opadową oraz zwiększenie odporności miejscowości na skutki zmian klimatu, takie jak upały czy nawalne deszcze, przy jednoczesnym wzbogaceniu lokalnej bioróżnorodności. Warsztaty przyrodnicze budują świadomość ekologiczną mieszkańców i uczą praktycznych, możliwych do zastosowania we własnym ogrodzie rozwiązań proekologicznych, co przekłada się	Gmina Cekcyn

		przyrodniczymi dla dzieci, młodzieży i dorosłych, podczas których mieszkańcy dowiedzą się, jak dbać o zieleni i bioróżnorodność we własnym otoczeniu.	na trwałe, długofalowe korzyści środowiskowe dla całej miejscowości.	
3.	Stworzenie miasteczka ruchu drogowego przy szkole podstawowej w Cekcynie	Zadanie polega na budowie miasteczka ruchu drogowego – niewielkiego, bezpiecznego terenu z odwzorowaniem układu dróg, skrzyżowań, znaków drogowych oraz sygnalizacji świetlnej, na którym dzieci i młodzież będą mogły w praktyce, pod okiem nauczycieli lub rodziców, nauczyć się zasad bezpiecznego poruszania się pieszo oraz na rowerze czy hulajnodze. Lokalizacja blisko szkoły podstawowej pozwoli na łatwe włączenie miasteczka w zajęcia edukacyjne z zakresu bezpieczeństwa ruchu drogowego.	Poprawa bezpieczeństwa najmłodszych mieszkańców poprzez praktyczną, angażującą edukację w zakresie zasad ruchu drogowego, prowadzoną w bezpiecznych warunkach, bez ryzyka związanego z rzeczywistym ruchem samochodowym. Nabyte w ten sposób nawyki i wiedza mają realnie przełożyć się na bezpieczniejsze zachowania dzieci na drogach w codziennym życiu.	Gmina Cekcyn
4.	Powstanie „Banku Czasu” przy szkole podstawowej w Cekcynie	Utworzenie tablicy społecznej „Bank Czasu” – prostego, ogólnodostępnego systemu, w którym mieszkańcy mogą oferować sobie nawzajem pomoc, umiejętności lub drobne usługi (np. korepetycje, pomoc w ogrodzie, drobne naprawy) w zamian za czas poświęcony przez innych, bez konieczności wymiany pieniędzy.	Budowanie lokalnej solidarności i wzajemnej pomocy, wzmacniając poczucie wspólnoty oraz realnie ułatwiając codzienne życie osobom, które potrzebują wsparcia, a jednocześnie dając mieszkańcom możliwość dzielenia się swoimi umiejętnościami z innymi.	Sołtys miejscowości Cekcyn, Mieszkańcy Cekcyna
5.	Ożywienie legendy o rycerzu Cekcy przy szkole podstawowej w Cekcynie	Zadanie zakłada przygotowanie przy Szkole Podstawowej w	Budowanie tożsamości lokalnej i dumy mieszkańców z historii oraz	Gmina Cekcyn,

		Cekcynie trwałej tablicy lub elementu małej architektury poświęconego legendzie o Rycerzu Cekcy. Umieszczony na nim kod QR będzie prowadził do cyfrowej opowieści zawierającej tekst legendy, ilustracje, nagranie dźwiękowe oraz materiały przygotowane przez uczniów i mieszkańców. Rozwiązanie połączy lokalną historię z nowoczesną technologią, umożliwiając łatwe poznanie legendy za pomocą telefonu.	tradycji miejscowości, a także jej promocja jako miejsca o unikalnym, rozpoznawalnym charakterze.	Sołtys miejscowości Cekcyn, Cekcyński Młyn Inicjatyw, Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej
6.	Utworzenie strefy rekreacji i relaksu przy kompleksie sportowym w Cekcynie	Zadanie zakłada budowę wiaty chroniącej przed słońcem i deszczem, montaż hamaków, leżaków oraz lampek dekoracyjnych tworzących przytulną, kameralną przestrzeń do odpoczynku. Uzupełnieniem będzie utworzenie wydzielonego, bezpiecznego miejsca na ognisko wraz z niezbędnym wyposażeniem (m.in. ławostoly, miejsce na drewno), umożliwiającego organizację wspólnych spotkań, zwłaszcza w ciepłe wieczory.	Stworzenie atrakcyjnej, wielofunkcyjnej przestrzeni wypoczynkowej sprzyjającej integracji mieszkańców w różnym wieku oraz spędzaniu czasu na świeżym powietrzu w bezpiecznych i komfortowych warunkach. Strefa ma stanowić naturalne miejsce spotkań sąsiedzkich, rodzinnych i towarzyskich, dostępne przez większą część roku.	Gmina Cekcyn
7.	Wyposażenie terenu w małą infrastrukturę przy kompleksie sportowym w Cekcynie	Zadanie obejmuje montaż koszy na śmieci, stojaków rowerowych oraz ławek rozmieszczonych w kluczowych punktach terenu przy kompleksie sportowym, tak aby	Poprawa funkcjonalności, czystości i estetyki przestrzeni publicznej wokół kompleksu sportowego oraz zwiększenie komfortu korzystania z terenu	Gmina Cekcyn

		zapewnić porządek, miejsce do pozostawienia roweru oraz odpoczynku podczas dłuższego pobytu na terenie obiektu.	zarówno przez mieszkańców Cerkcyna, jak i osoby odwiedzające miejscowość, podczas wydarzeń sportowych czy rekreacyjnych.	
8.	Budowa skateparku z pumtrackiem przy kompleksie sportowym w Cerkcynie	Zadanie obejmuje budowę skateparku wyposażonego w przeszkody dostosowane do różnego poziomu zaawansowania użytkowników, uzupełnionego o tor typu pumtrack – falistą, zamkniętą pętlę, po której można jeździć na rowerze, hulajnodze lub rolkach, wykorzystując siłę rozpędu zamiast pedałowania.	Rozwój lokalnej oferty sportowo-rekreacyjnej skierowanej przede wszystkim do dzieci i młodzieży oraz promocja aktywnego, zdrowego stylu życia jako alternatywy dla czasu spędzanego przed ekranem. Nowa infrastruktura ma również zatrzymać młodych mieszkańców w miejscowości, oferując im atrakcyjne, bezpieczne miejsce do spotkań i aktywności bez konieczności wyjazdu do większych ośrodków.	Gmina Cerkcyn
9.	Wykonanie muralu borowiackiego na scenie za widownią w amfiteatrze w Cerkcynie	Zadanie polega na wykonaniu profesjonalnego muralu nawiązującego do kultury borowiackiej, charakterystycznej dla regionu Borów Tucholskich, na ścianie znajdującej się za sceną amfiteatru w Cerkcynie. Mural zostanie zaprojektowany i wykonany z wykorzystaniem trwałych, odpornych na warunki atmosferyczne farb, a jego motyw będzie nawiązywał do lokalnych tradycji, strojów, wzorów zdobniczych lub symboli charakterystycznych dla kultury	Wzmocnienie tożsamości lokalnej i promocja dziedzictwa kulturowego regionu Borów Tucholskich wśród mieszkańców i odwiedzających, a także wzbogacenie estetyki i charakteru przestrzeni amfiteatru poprzez trwały element artystyczny nawiązujący do lokalnych korzeni. Mural pełni jednocześnie funkcję edukacyjną, przybliżając kulturę borowiacką młodszym pokoleniom oraz podnosi atrakcyjność wizualną miejsca, w którym odbywają się wydarzenia kulturalne i integracyjne.	Gmina Cerkcyn

		borowiackiej. Powstałe malowidło stanie się stałym, artystycznym tłem dla wydarzeń organizowanych na scenie amfiteatru.		
10.	Organizacja „silent disco” w amfiteatrze w Cekcynie	Zakup zestawu słuchawek bezprzewodowych umożliwiający organizację wydarzeń w formule „silent disco” – imprez tanecznych, podczas których dźwięk przesyłany jest bezpośrednio do słuchawek uczestników, co pozwala organizować zabawy taneczne bez uciążliwego hałasu dla sąsiadującej zabudowy, o różnych porach dnia.	Wzbogacenie lokalnej oferty integracyjnej o nowoczesną, elastyczną formę wydarzeń kulturalnych, które można organizować bez generowania konfliktów związanych z hałasem. Rozwiązanie zwiększa też atrakcyjność miejscowości jako miejsca aktywnego wypoczynku.	Gmina Cekcyn, Stowarzyszenie Wspierania Kultury Muzycznej „Talent”, Sołtys miejscowości Cekcyn, Stowarzyszenie „Kocioł Festival”, Stowarzyszenie „TUCHTURA – w Borach Tucholskich Kultura”
11.	Utworzenie strefy relaksu przy plaży	Zadanie polega na utworzeniu strefy wypoczynkowej na terenie plaży, obejmującej montaż hamaków rozwieszonych w zacienionych lub częściowo zadaszonych miejscach oraz parasoli przeciwsłonecznych osłaniających leżaki i miejsca do siedzenia. Uzupełnieniem będzie ustawienie dodatkowych elementów małej architektury wypoczynkowej (leżaków, ławek).	Podniesienie standardu i atrakcyjności wypoczynku nad wodą poprzez zapewnienie mieszkańcom i odwiedzającym komfortowych, chronionych przed słońcem miejsc do relaksu. Strefa relaksu przy plaży wzmacnia potencjał rekreacyjny i turystyczny miejscowości, wydłuża czas spędzany przez mieszkańców na świeżym powietrzu nad wodą oraz uzupełnia istniejącą ofertę wypoczynkową Cekcyna o miejsce przyjazne rodzinom, młodzieży i seniorom.	Gmina Cekcyn
12.	Montaż infokiosku przy plaży w Cekcynie	Zadanie zakłada montaż infokiosku – urządzenia z ekranem dotykowym	Ułatwienie mieszkańcom dostępu do aktualnych informacji o życiu	Gmina Cekcyn

		umieszczonego w widocznym miejscu przy plaży, informującego mieszkańców i turystów na bieżąco o wydarzeniach lokalnych, harmonogramach zajęć czy komunikatach gminnych. Infokiosk będzie również prezentował treści poświęcone historii, tradycjom i dziedzictwu kulturowemu miejscowości.	lokalnej społeczności oraz promocja miejscowości. Umieszczenie urządzenia w reprezentacyjnym, często odwiedzanym miejscu przy plaży wzmocni promocję miejscowości wśród turystów i gości, prezentując jej walory, historię i dziedzictwo kulturowe oraz zachęcając do dłuższego pobytu i aktywnego udziału w życiu lokalnej społeczności. W efekcie infokiosk przyczyni się do lepszej komunikacji między samorządem a mieszkańcami.	
13.	Montaż mobilnej stacji obsługi rowerów przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie	Zadanie polega na montażu ogólnodostępnej stacji obsługi rowerów, wyposażonej w podstawowe narzędzia (klucze, śrubokręty), pompkę oraz uchwyt umożliwiający bezpieczne oparcie i unieruchomienie roweru podczas samodzielnej, drobnej naprawy lub regulacji, np. wymiany dętki, dokręcenia hamulców czy napompowania kół.	Wsparcie zrównoważonej mobilności rowerowej w miejscowości poprzez ułatwienie mieszkańcom i turystom bieżącej obsługi technicznej roweru bez konieczności dojazdu do serwisu. Rozwiązanie zwiększa komfort i bezpieczeństwo osób korzystających z roweru jako codziennego środka transportu lub formy rekreacji.	Gmina Cekcyn
14.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego i punktów AED przy szkole podstawowej, przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie	Zadanie obejmuje montaż kamer monitoringu wizyjnego obejmującego kluczowe punkty terenu przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym oraz plaży, w tym miejsca największego natężenia ruchu pieszych i	Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa mieszkańców i osób korzystających z obiektów – zarówno poprzez monitoring, jak i poprzez zapewnienie sprzętu ratującego życie w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia.	Gmina Cekcyn

		użytkowników infrastruktury rekreacyjnej. Obraz z kamer będzie mógł wspierać reagowanie na sytuacje kryzysowe oraz ograniczać przypadki dewastacji mienia publicznego. Uzupełnieniem będzie instalacja ogólnodostępnych automatycznych defibrylatorów (AED), umieszczonych w łatwo dostępnych, oznakowanych miejscach, gotowych do użycia przez każdego mieszkańca w sytuacji zagrożenia życia.	Dostępność AED w przestrzeni publicznej skraca czas reakcji przed przyjazdem służb ratunkowych, co ma kluczowe znaczenie dla skuteczności resuscytacji.	
15.	Montaż energooszczędnego oświetlenia LED z systemem zdalnego sterowania	Planuje się montaż nowoczesnego oświetlenia LED na terenie przy szkole podstawowej oraz kompleksie sportowym w Cekcynie z możliwością zdalnego sterowania i zarządzania natężeniem światła. System może automatycznie dostosowywać poziom oświetlenia do pory dnia, warunków pogodowych lub obecności użytkowników (czujniki ruchu). Rozwiązanie poprawi bezpieczeństwo i komfort korzystania z przestrzeni po zmroku, a jednocześnie ograniczy zużycie energii.	Zwiększenie bezpieczeństwa i funkcjonalności przestrzeni publicznej, obniżenie kosztów zużycia energii oraz wdrożenie nowoczesnych, inteligentnych rozwiązań w zakresie zarządzania oświetleniem.	Gmina Cekcyn
16.	Organizacja festynów sąsiedzkich i integracji międzypokoleniowych	Zadanie zakłada organizację cyklicznych zabaw i spotkań międzypokoleniowych, podczas	Wzmocnienie więzi sąsiedzkich i międzypokoleniowych oraz aktywizacja mieszkańców w	Sołtys miejscowości Cekcyn,

		których dzieci, młodzież, dorośli i seniorzy będą wspólnie spędzać czas, m.in. poprzez gry, warsztaty czy proste zajęcia integracyjne dostosowane do różnych grup wiekowych.	różnym wieku wokół wspólnych działań. Organizacja wydarzeń ma również na celu przełamywanie barier między pokoleniami oraz tworzenie przestrzeni do wymiany doświadczeń między najmłodszymi a najstarszymi mieszkańcami.	Stowarzyszenie Kół Gospodyń Wiejskich Gminy Cekcyn, Ochotnicza Straż Pożarna w Cekcynie
17.	Organizacja Akademii bezpiecznego i odpowiedzialnego mieszkańca	Zadanie obejmuje organizację cyklu warsztatów edukacyjnych dla mieszkańców Cekcyna. Spotkania będą dotyczyć m.in. ochrony środowiska, prawidłowej segregacji odpadów, oszczędzania wody i energii, dbania o lokalną przyrodę oraz zasad udzielania pierwszej pomocy. Warsztaty będą prowadzone w praktycznej i przystępnej formie, z udziałem specjalistów, ratowników oraz lokalnych organizacji. Działanie będzie skierowane do mieszkańców w różnym wieku, w tym dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów.	Zwiększenie wiedzy i umiejętności mieszkańców w zakresie ochrony środowiska oraz reagowania w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia. Realizacja warsztatów przyczyni się do budowania odpowiedzialnej, świadomej i bezpiecznej społeczności lokalnej, która potrafi wspólnie dbać o swoje otoczenie i pomagać innym.	Sołtys miejscowości Cekcyn, Ochotnicza Straż Pożarna w Cekcynie
18.	Organizacja wydarzeń o charakterze sportowo-survivalowym	Zadanie obejmuje organizację wydarzeń sportowo-survivalowych dla mieszkańców Cekcyna, w tym biegów terenowych, marszów na orientację, zajęć sprawnościowych, gier zespołowych oraz warsztatów z podstaw przetrwania w terenie. Uczestnicy będą mogli zdobyć praktyczne umiejętności, takie jak	Zachęcenie mieszkańców do aktywnego spędzania czasu, rozwijania sprawności fizycznej oraz zdobywania praktycznych umiejętności przydatnych podczas przebywania na łonie natury. Działanie ma również służyć integracji mieszkańców, wzmocnieniu współpracy i	Sołtys miejscowości Cekcyn, Ochotnicza Straż Pożarna w Cekcynie

		posługiwanie się mapą i kompasem, bezpieczne poruszanie się w lesie, przygotowanie schronienia czy właściwe reagowanie w trudnych sytuacjach. Wydarzenia będą dostosowane do różnych grup wiekowych i poziomów sprawności.	budowaniu poczucia odpowiedzialności za własne bezpieczeństwo oraz środowisko naturalne.	
19.	Utworzenie cyfrowego szlaku historii Cekcyna – gra terenowa i tablice z fotografiami	Zadanie polega na opracowaniu gry terenowej opartej na lokalnych legendach i dawnych opowieściach mieszkańców, dostępnej po zeskanowaniu telefonem kodów QR rozmieszczonych w kilku punktach miejscowości. Uczestnicy gry będą podążać wyznaczoną trasą, poznając historię i ciekawostki związane z Cekcynem w atrakcyjnej, interaktywnej formie. Trasę uzupełnią tablice i oznaczenia ze starymi fotografiami przedstawiającymi dawny wygląd miejscowości, jej mieszkańców oraz ważne dla lokalnej społeczności miejsca i wydarzenia, co pozwoli zestawić przeszłość z teraźniejszością.	Wzmocnienie tożsamości lokalnej i poczucia dumy z historii miejscowości poprzez nowoczesną, angażującą formę jej prezentacji. Rozwiązanie zachęca mieszkańców, a zwłaszcza dzieci i młodzież, do aktywnego poznawania dziedzictwa historycznego swojej „małej ojczyzny” przy użyciu technologii, z którą są dobrze obeznani na co dzień, a jednocześnie buduje potencjał turystyczny i promocyjny miejscowości wśród odwiedzających spoza gminy.	Sołtys miejscowości Cekcyn, Cekcyński Młyn Inicjatyw, Towarzystwo Miłośników Ziemi Cekcyńskiej, Stowarzyszenie Rodzina Koplinga w Cekcynie, Stowarzyszenie Cekcyńska Inicjatywa Społeczna, Cekcyński Młyn Inicjatyw

3.2. Opis komponentów: cyfrowego, środowiskowego i poprawy wykorzystania wiedzy (smart)

Projekty ujęte w koncepcji SV dla miejscowości Cekcyn tworzą kompleksową odpowiedź na potrzeby lokalnej społeczności poprzez wykorzystanie jej potencjału w działaniach prośrodowiskowych, innowacyjnych i opartych na wiedzy i świadomości mieszkańców.

Wskazane projekty wykazują powiązanie z komponentami, zgodnie z poniższą tabelą.

l.p.	Nazwa zadania	Powiązania z komponentem		
		środowiskowy	cyfrowy	smart
1.	Utworzenie inteligentnej infrastruktury wypoczynkowej przy szkole podstawowej w Cekcynie			
2.	Wykonanie zielonej infrastruktury przy szkole podstawowej w Cekcynie			
3.	Stworzenie miasteczka ruchu drogowego przy szkole podstawowej w Cekcynie			
4.	Powstanie „Banku Czasu” przy szkole podstawowej w Cekcynie			
5.	Ożywienie legendy o rycerzu Cekcy przy szkole podstawowej w Cekcynie			
6.	Utworzenie strefy rekreacji i relaksu przy kompleksie sportowym w Cekcynie			
7.	Wyposażenie terenu w małą infrastrukturę przy kompleksie sportowym w Cekcynie			
8.	Budowa skateparku z pumptrackiem przy kompleksie sportowym w Cekcynie			
9.	Wykonanie muralu borowiackiego na scenie za widownią w amfiteatrze w Cekcynie			
10.	Organizacja „silent disco” w amfiteatrze w Cekcynie			
11.	Utworzenie strefy relaksu przy plaży			
12.	Montaż infokiosku przy plaży w Cekcynie			
13.	Montaż mobilnej stacji obsługi rowerów przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie			
14.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego i punktów AED przy szkole podstawowej, przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie			
15.	Montaż energooszczędnego oświetlenia LED z systemem zdalnego sterowania			

16.	Organizacja festynów sąsiedzkich i integracji międzypokoleniowych			
17.	Organizacja Akademii bezpiecznego i odpowiedzialnego mieszkańca			
18.	Organizacja wydarzeń o charakterze sportowo-survivalowym			
19.	Utworzenie cyfrowego szlaku historii Cekcyna – gra terenowa i tablice z fotografiami			

Wszystkie projekty zawarte w koncepcji odwołują się do potencjału kapitału społecznego, wiedzy mieszkańców oraz ich innowacyjności realizując poszczególne komponenty. Żadne z zaplanowanych działań nie będzie niosło za sobą negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze i naturalne. Zaplanowane projekty integracyjne czy społeczne będą z kolei wyposażone w element edukacyjny wzmacniający i budujący innowacyjność i kreatywność społeczeństwa.

Zaplanowane działania projektowe dla miejscowości Cekcyn cechują się kompleksowością podejścia, uwzględniając przy tym poprawę jakości życia mieszkańców. Zaproponowane do realizacji działania pozytywnie wpłyną na rozwój miejscowości, bowiem oparte są na ich zdiagnozowanych potencjałach, a także angażują lokalną społeczność do współtworzenia przestrzeni.

Szczególne znaczenie mają przedsięwzięcia wspierające integrację i aktywność lokalnej społeczności. „Bank Czasu”, festyny sąsiedzkie, spotkania międzypokoleniowe, wydarzenia sportowo-survivalowe oraz inicjatywy kulturalne stworzą mieszkańcom możliwość współpracy, wymiany doświadczeń i wzajemnej pomocy. Działania te będą wzmacniały więzi społeczne, poczucie odpowiedzialności za wspólną przestrzeń oraz zaangażowanie mieszkańców w życie miejscowości.

Ważnym elementem koncepcji jest poprawa bezpieczeństwa. Budowa miasteczka ruchu drogowego pozwoli dzieciom i młodzieży zdobywać praktyczną wiedzę na temat bezpiecznego poruszania się po drogach. Montaż monitoringu, ogólnodostępnych defibrylatorów AED oraz nowoczesnego oświetlenia zwiększy bezpieczeństwo użytkowników przestrzeni publicznych. Z kolei warsztaty z pierwszej pomocy oraz wydarzenia sportowo-survivalowe rozwiną umiejętność właściwego reagowania w sytuacjach zagrożenia i przyczynią się do budowania odporności lokalnej społeczności na sytuacje kryzysowe.

Podejście środowiskowe jest szczególnie widoczne w projekcie dotyczącym zielonej infrastruktury przy szkole podstawowej. Nasadzenia drzew i roślin miododajnych, ogród deszczowy oraz tworzenie miejsc przyjaznych owadom, ptakom i jeżom przyczynią się do zwiększenia bioróżnorodności, poprawy mikroklimatu i lepszego gospodarowania wodą opadową. Działania te zostaną uzupełnione edukacją ekologiczną mieszkańców. Aspekt środowiskowy obecny jest również w projektach wspierających ruch rowerowy, energooszczędne oświetlenie, aktywność na świeżym powietrzu oraz organizację wydarzeń ograniczających uciążliwy hałas.

Zaplanowane przedsięwzięcia nie zakładają działań, które z założenia powodowałyby istotne negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. Przeciwnie – część projektów bezpośrednio wspiera adaptację do zmian klimatu, oszczędność energii, zrównoważoną mobilność oraz rozwój świadomości ekologicznej.

Koncepcja wykorzystuje również dziedzictwo historyczne i kulturowe Cekcyna. Ożywienie legendy o Rycerzu Cekcy, stworzenie cyfrowego szlaku historii, wykonanie strefy artystycznej oraz prezentowanie lokalnych treści w infokiosku pozwolą w nowoczesny sposób zachować i popularyzować miejscowe tradycje. Projekty te będą budować tożsamość mieszkańców, wzmacniać ich dumę z „małej ojczyzny” oraz zwiększać atrakcyjność turystyczną i promocyjną miejscowości.

Istotnym założeniem koncepcji jest poprawa dostępności oraz bardziej efektywne wykorzystanie istniejących przestrzeni publicznych. Teren przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze oraz plaży będą mógł pełnić wiele funkcji: edukacyjną, społeczną, sportową, rekreacyjną, kulturalną i informacyjną. Przy projektowaniu infrastruktury należy stosować zasady projektowania uniwersalnego, tak aby przestrzenie, urządzenia i usługi były możliwie dostępne również dla seniorów, osób z niepełnosprawnościami, rodzin z małymi dziećmi oraz innych osób ze szczególnymi potrzebami.

Realizacja projektów poprawi jakość i dostępność usług świadczonych mieszkańcom przez Gminę Cekcyn. Rozbudowa infrastruktury wypoczynkowej, cyfrowej, sportowej i informacyjnej zwiększy komfort codziennego życia, bezpieczeństwo oraz możliwości aktywnego spędzania czasu bez konieczności wyjazdu do większych miejscowości. Jednocześnie zaangażowanie sołtysa, mieszkańców, organizacji społecznych oraz lokalnych stowarzyszeń pozwoli na współtworzenie rozwiązań odpowiadających na rzeczywiste potrzeby społeczności.

Podsumowując, zaplanowane w ramach koncepcji Smart Village dla miejscowości Cekcyn działania pozwalają rozwijać następujące aspekty:

- atrakcyjności i konkurencyjności miejscowości zarówno w ujęciu jej mieszkańców, osób odwiedzających czy potencjalnych inwestorów,
- dostępności usług publicznych dla osób ze szczególnymi potrzebami,
- budowania odporności na sytuacje kryzysowe oraz bezpieczeństwo publiczne,
- rozwijania wiedzy ekologicznej i adaptowania się do zmian klimatu,
- pełnego wykorzystania infrastruktury oraz przestrzeni,
- rozwijania aktywnego uczestnictwa w życiu publicznym, z uwzględnieniem kwestii mobilności mieszkańców,
- promocji zdrowego i aktywnego stylu życia,
- ochronę oraz nowoczesną promocję lokalnej historii, tradycji i tożsamości,
- pełniejsze wykorzystanie istniejącej infrastruktury i przestrzeni publicznych.

3.3. Spójność koncepcji z innymi dokumentami

Koncepcja inteligentnej wsi dla miejscowości Cekcyn została przygotowana w oparciu o analizę potencjałów i barier rozwojowych zdiagnozowanych w miejscowości oraz poszerzona o badanie ankietowe i spotkanie warsztatowe z mieszkańcami. Dobór zadań wprost odzwierciedla potrzeby wskazane przez mieszkańców, przy jednoczesnym zachowaniu spójności z celami określonymi w innych dokumentach.

Koncepcja wykazuje spójność ze Strategią Rozwoju Gminy Cekcyn na lata 2024-2034, w której określone zostały trzy cele strategiczne, wraz z celami operacyjnymi:

1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni:
 - 1.1. Aktywna ochrona środowiska przyrodniczego i adaptacja do zmian klimatu,
 - 1.2. Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna,
 - 1.3. Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń dla wszystkich mieszkańców Gminy Cekcyn;
2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego:
 - 2.1. Wzrost przedsiębiorczości mieszkańców Gminy Cekcyn,
 - 2.2. Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna Gminy oraz aktywna promocja dziedzictwa lokalnego;
3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach:
 - 3.1. Wysokiej jakości usługi społeczne odpowiadające na potrzeby wszystkich mieszkańców,
 - 3.2. Nowoczesne i bezpieczne placówki opiekuńcze i oświatowe gwarantujące wysoki poziom nauczania oraz wsparcie dzieci i młodzieży,
 - 3.3. Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy Gminy Cekcyn.

Koncepcja inteligentnej wsi wykazuje również spójność z Lokalną Strategią Rozwoju na lata 2023-2029 „Chochla do borowiackiej grapy” Lokalnej Grupy Działania Bory Tucholskie, która określa trzy cele szczegółowe w obszarach: turystycznym, gospodarczym i społecznym oraz przedsięwzięcia w ich ramach:

1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich:
 - 1.1. Bory Tucholskie – naturalnie! – przedsiębiorczość,
 - 1.2. Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura,
 - 1.3. Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku;
2. Rozwój aktywności społecznej i gospodarczej mieszkańców obszaru LSR:
 - 2.1. Borowiackie interesy,
 - 2.2. Aktywni Borowiacy;
3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego:
 - 3.1. Dycht równi,
 - 3.2. Nasze Gzuby,
 - 3.3. Borowiackie lowe,

3.4. Jesień w Borach.

Powiązania pomiędzy wskazanymi opracowaniami prezentuje poniższa tabela, gdzie zestawiono działania ujęte w koncepcji z odpowiadającymi im celami w dokumentach strategicznych.

I.p.	Nazwa zadania	Strategia Rozwoju Gminy Cekcyn na lata 2024-2034	Lokalna Strategia Rozwoju na lata 2023-2029 „Chochla do borowiackiej grapy” realizowana przez LGD Bory Tucholskie
1.	Utworzenie inteligentnej infrastruktury wypoczynkowej przy szkole podstawowej w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń dla wszystkich mieszkańców Gminy Cekcyn.	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura 3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.2 Nasze Gzuby
2.	Wykonanie zielonej infrastruktury przy szkole podstawowej w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.1 Aktywna ochrona środowiska przyrodniczego i adaptacja do zmian klimatu 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy Gminy Cekcyn.	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura 1.3 Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku
3.	Stworzenie miasteczka ruchu drogowego przy szkole podstawowej w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń Gminy Cekcyn,	3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.2 Nasze Gzuby

		3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.2 Nowoczesne i bezpieczne placówki opiekuńcze i oświatowe gwarantujące wysoki poziom nauczania oraz wsparcie dzieci i młodzieży.	
4.	Powstanie „Banku Czasu” przy szkole podstawowej w Cekcynie	3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.1 Wysokiej jakości usługi społeczne odpowiadające na potrzeby wszystkich mieszkańców 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	3.1 Dycht równi 2. Rozwój aktywności społecznej i gospodarczej mieszkańców obszaru LSR: 2.2 Aktywni Borowiacy
5.	Ożywienie legendy o rycerzu Cekcy przy szkole podstawowej w Cekcynie	2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna oraz promocja dziedzictwa lokalnego	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.1 Bory Tucholskie – naturalnie! – przedsiębiorczość 1.3 Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku
6.	Utworzenie strefy rekreacji i relaksu przy kompleksie sportowym w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura
7.	Wypożyczenie terenu w małą	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o

	infrastrukturę przy kompleksie sportowym w Cekcynie	aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń	lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura
8.	Budowa skateparku z pumptrackiem przy kompleksie sportowym w Cekcynie	3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.2. Nowoczesne i bezpieczne placówki gwarantujące wsparcie dzieci i młodzieży 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura 3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.2 Nasze Gzuby
9.	Wykonanie muralu borowiackiego na scenie za widownią w amfiteatrze w Cekcynie	2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna oraz promocja dziedzictwa lokalnego 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.3 Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku 3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.4 Jesień w Borach
10.	Organizacja „silent disco” w amfiteatrze w Cekcynie	2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna i promocja dziedzictwa lokalnego 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych,	2. Rozwój aktywności społecznej i gospodarczej mieszkańców obszaru LSR: 2.2 Aktywni Borowiacy

		zintegrowanych i aktywnych mieszkańców: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	
11.	Utworzenie strefy relaksu przy plaży	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura
12.	Montaż infokiosku przy plaży w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna 2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i promocja dziedzictwa lokalnego	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.1 Bory Tucholskie – naturalnie! – przedsiębiorczość 1.3 Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku
13.	Montaż mobilnej stacji obsługi rowerów przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna 2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura

		potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna	
14.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego i punktów AED przy szkole podstawowej, przy kompleksie sportowym oraz plaży w Cekcynie	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna 1.3 Funkcjonalna, bezpieczna i przyjazna przestrzeń	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura
15.	Montaż energooszczędnego oświetlenia LED z systemem zdalnego sterowania	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.1 Aktywna ochrona środowiska przyrodniczego i adaptacja do zmian klimatu 1.2 Rozwinięta i dostępna infrastruktura techniczna	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.2 Bory Tucholskie – naturalnie! – infrastruktura
16.	Organizacja festynów sąsiedzkich i integracji międzypokoleniowych	3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy	2. Rozwój aktywności społecznej i gospodarczej mieszkańców obszaru LSR: 2.2 Aktywni Borowiacy 3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.2 Nasze Gzuby 3.4 Jesień w Borach
17.	Organizacja Akademii bezpiecznego i odpowiedzialnego mieszkańca	1. Rozwój przestrzenny Gminy Cekcyn oparty na aktywnej ochronie środowiska przyrodniczego, rozwiniętej infrastrukturze oraz funkcjonalnej i przyjaznej przestrzeni: 1.1 Aktywna ochrona środowiska przyrodniczego i adaptacja do zmian klimatu 3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych,	3. Zwiększenie zaangażowania mieszkańców w działania na rzecz włączenia społecznego: 3.1 Dycht równi

		zintegrowanych i aktywnych mieszkańców: 3.1 Wysokiej jakości usługi społeczne odpowiadające na potrzeby wszystkich mieszkańców 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy Gminy Cekcyn	
18.	Organizacja wydarzeń o charakterze sportowo-survivalowym	3. Rozwój społeczny Gminy Cekcyn oparty na szczęśliwych, zintegrowanych i aktywnych mieszkańcach: 3.3 Aktywni, zintegrowani i szczęśliwi mieszkańcy Gminy Cekcyn	2. Rozwój aktywności społecznej i gospodarczej mieszkańców obszaru LSR: 2.2 Aktywni Borowiacy
19.	Utworzenie cyfrowego szlaku historii Cekcyna – gra terenowa i tablice z fotografiami	2. Rozwój gospodarczy Gminy Cekcyn oparty na jej endogenicznych potencjałach oraz aktywnej promocji dziedzictwa lokalnego: 2.2 Rozwinięta oferta turystyczna i rekreacyjna oraz promocja dziedzictwa lokalnego	1. Rozwój turystyki i gospodarki czasu wolnego w oparciu o lokalne zasoby Borów Tucholskich: 1.1 Bory Tucholskie – naturalnie! – przedsiębiorczość 1.3 Bory Tucholskie – naturalnie! – razem po borowiacku

Powiązanie koncepcji inteligentnej wsi dla miejscowości Cekcyn z dokumentami strategicznymi występuje przede wszystkim w zakresie działań środowiskowych i klimatycznych, społecznych oraz turystyczno-promocyjnych.

3.4. Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności

Działania zaplanowane w Koncepcji Inteligentnej Wsi dla Cekcyna tworzą spójny i wieloaspektowy program rozwoju miejscowości. Obejmują zarówno poprawę jakości przestrzeni publicznych, rozwój usług i infrastruktury, jak i działania społeczne, edukacyjne, środowiskowe, kulturalne oraz związane z bezpieczeństwem. Ich wspólnym celem jest podniesienie jakości życia mieszkańców, lepsze wykorzystanie lokalnych zasobów oraz wzmocnienie atrakcyjności Cekcyna jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i aktywności społecznej.

Istotnym efektem realizacji koncepcji będzie poprawa funkcjonalności i dostępności przestrzeni przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatru oraz plaży. Inteligentne ławki, bezpłatna sieć Wi-Fi, strefy rekreacji i relaksu, skatepark z pumtrackiem oraz mała infrastruktura zwiększą komfort codziennego korzystania z tych miejsc. Przestrzenie te będą mogły służyć mieszkańcom w różnym wieku – dzieciom, młodzieży, dorosłym i seniorom – zarówno podczas

zajęć zorganizowanych, jak i w czasie wolnym. Dzięki temu istniejąca infrastruktura zostanie wykorzystana pełniej i przez większą część roku.

Znaczące korzyści przyniosą również rozwiązania poprawiające dostęp do informacji i usług. Infokiosk, publiczna sieć Wi-Fi, cyfrowe treści dostępne przez kody QR oraz inteligentne elementy wyposażenia przestrzeni ułatwią mieszkańcom korzystanie z informacji o wydarzeniach, zajęciach, komunikatach gminnych i lokalnym dziedzictwie. Rozwiązania te ograniczą bariery informacyjne, a jednocześnie będą wspierały osoby, które na co dzień mają mniejszy dostęp do nowoczesnych narzędzi cyfrowych. Zastosowanie technologii w przestrzeni publicznej będzie miało charakter praktyczny i bezpośrednio związany z codziennymi potrzebami mieszkańców.

Koncepcja wyraźnie wzmacnia także bezpieczeństwo lokalnej społeczności. Miasteczko ruchu drogowego umożliwi dzieciom i młodzieży naukę zasad bezpiecznego poruszania się pieszo, rowerem i hulajnogą. Monitoring, ogólnodostępne defibrylatory AED oraz energooszczędne oświetlenie poprawią bezpieczeństwo w miejscach intensywnie użytkowanych. Warsztaty pierwszej pomocy oraz wydarzenia sportowo-survivalowe pozwolą mieszkańcom zdobywać praktyczne umiejętności reagowania w sytuacjach zagrożenia. W efekcie wzrośnie nie tylko poziom ochrony użytkowników przestrzeni publicznych, ale również przygotowanie mieszkańców do właściwego działania w sytuacjach kryzysowych.

Ważne miejsce w koncepcji zajmują działania środowiskowe. Zielona infrastruktura przy szkole podstawowej, obejmująca nasadzenia drzew, roślin miododajnych, ogród deszczowy oraz miejsca przyjazne owadom, ptakom i jeżom, poprawi mikroklimat i warunki przyrodnicze najbliższego otoczenia. Ogród deszczowy wesprze gospodarowanie wodami opadowymi, natomiast nowoczesne oświetlenie LED przyczyni się do ograniczenia zużycia energii. Stacja obsługi rowerów i stojaki rowerowe będą zachęcały do korzystania z roweru jako środka transportu i formy rekreacji. Uzupełnieniem tych działań będą warsztaty ekologiczne, które pozwolą mieszkańcom przenosić poznane rozwiązania do własnych gospodarstw domowych i ogrodów.

Realizacja koncepcji przyniesie również wyraźne korzyści społeczne. „Bank Czasu”, festyny sąsiedzkie, spotkania międzypokoleniowe, wydarzenia sportowe i działania artystyczne stworzą nowe możliwości współpracy, wzajemnej pomocy i integracji. Będą sprzyjały budowaniu zaufania, rozwijaniu relacji sąsiedzkich oraz większemu zaangażowaniu mieszkańców w życie miejscowości. Szczególnie istotne będzie włączenie lokalnych organizacji, sołtysa, szkoły, OSP, stowarzyszeń i samych mieszkańców w przygotowanie i realizację poszczególnych przedsięwzięć. Takie podejście wzmacnia poczucie współodpowiedzialności za wspólną przestrzeń i trwałość podejmowanych działań.

Koncepcja wykorzystuje także lokalną historię i tożsamość Cekcyna. Ożywienie legendy o Rycerzu Cekcy, cyfrowy szlak historii oraz tablice ze starymi fotografiami pozwolą w atrakcyjny sposób przybliżyć mieszkańcom i odwiedzającym dziedzictwo miejscowości. Działania te będą wzmacniały dumę z miejsca zamieszkania, edukowały młodsze pokolenia oraz wspierały promocję turystyczną Cekcyna.

Łącznie zaplanowane przedsięwzięcia powinny przełożyć się na bardziej funkcjonalną, bezpieczną, dostępną i atrakcyjną przestrzeń publiczną. Jednocześnie wzmocnią aktywność mieszkańców, rozwiną kompetencje cyfrowe i społeczne, zwiększą świadomość ekologiczną oraz poprawią warunki do rekreacji, integracji i codziennego korzystania z lokalnych usług.

Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu

PROJEKT
<i>„Cekcyn – miejscowość, w której każdy się liczy” – zintegrowane zagospodarowanie terenu przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze oraz plaży w Cekcynie</i>
Podmiot realizujący
Gmina Cekcyn
Lokalizacja
Teren przy szkole podstawowej w Cekcynie – ob. Cekcyn nr dz. ew. 864/5 Teren przy kompleksie sportowym – ob. Cekcyn nr dz. ew.: 889/17, 889/18, 889/19 Amfiteatr – ob. Cekcyn. nr dz. ew. 593 Teren przy plaży – ob. Cekcyn nr dz. ew. 160, 603/1, 604/4, 604/6, 604/7, 605/3
Charakterystyka projektu
Projekt obejmuje działania ukierunkowane na podniesienie standardu i bezpieczeństwa przestrzeni publicznej w miejscowości Cekcyn poprzez kompleksowe zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze oraz przy plaży w Cekcynie, wdrożenie nowoczesnych rozwiązań cyfrowych, poszerzenie oferty edukacji ekologicznej opartej na lokalnych walorach przyrodniczych miejscowości Cekcyn, a także realizację działań społecznych i integracyjnych wzmacniających więzi sąsiedzkie oraz aktywność mieszkańców w różnym wieku. W ramach działania prowadzone prace obejmą w szczególności: • montaż przy szkole podstawowej inteligentnych ławek wyposażonych w porty do ładowania urządzeń mobilnych oraz głośniki umożliwiające odtwarzanie muzyki i komunikatów, • zapewnienie dostępu do publicznej sieci Wi-Fi na terenie przy szkole podstawowej, • wykonanie zielonej infrastruktury obejmującej nasadzenia drzew i roślin miododajnych, utworzenie ogrodu deszczowego oraz montaż karmników i domków dla owadów i jeży, • organizację otwartych warsztatów przyrodniczych dotyczących ochrony zieleni, bioróżnorodności, oszczędzania wody i energii oraz praktycznych rozwiązań proekologicznych, • budowę miasteczka ruchu drogowego z układem dróg, skrzyżowaniami, znakami drogowymi i sygnalizacją świetlną, • utworzenie społecznego „Banku Czasu”, umożliwiającego mieszkańcom wzajemną wymianę pomocy, umiejętności i drobnych usług bez konieczności rozliczeń pieniężnych, • przygotowanie tablicy lub elementu małej architektury poświęconego legendzie o Rycerzu Cekcy, wyposażonego w kod QR prowadzący do cyfrowej opowieści, ilustracji, nagrania dźwiękowego i materiałów przygotowanych przez mieszkańców oraz uczniów, • utworzenie przy kompleksie sportowym strefy rekreacji i relaksu, obejmującej wiatę, hamaki, leżaki, oświetlenie dekoracyjne oraz wydzielone i wyposażone miejsce na ognisko, • montaż ławek, koszy na odpady i stojaków rowerowych przy kompleksie sportowym,

- budowę skateparku wyposażonego w przeszkody dostosowane do różnych poziomów zaawansowania oraz toru typu pumptrack przeznaczonego dla użytkowników rowerów, hulajnóg i rolek,
- wykonanie muralu nawiązującego do kultury borowiackiej, charakterystycznej dla regionu Borów Tucholskich,
- zakup zestawu bezprzewodowych słuchawek umożliwiającego organizację wydarzeń w formule „silent disco”, bez generowania uciążliwego hałasu dla sąsiadującej zabudowy,
- utworzenie strefy relaksu przy plaży obejmującej montaż hamaków, parasoli przeciwsłonecznych, leżaków, ławek,
- montaż infokiosku z ekranem dotykowym, prezentującego informacje o wydarzeniach lokalnych, harmonogramach zajęć, komunikatach gminnych oraz historii, tradycjach i walorach Cekcyna,
- montaż ogólnodostępnej stacji obsługi rowerów, wyposażonej w pompkę, uchwyt oraz podstawowe narzędzia umożliwiające wykonywanie drobnych napraw i regulacji,
- instalację systemu monitoringu wizyjnego obejmującego kluczowe miejsca przy szkole podstawowej i kompleksie sportowym,
- montaż ogólnodostępnych automatycznych defibrylatorów AED w łatwo dostępnych i właściwie oznakowanych lokalizacjach,
- montaż energooszczędnego oświetlenia LED z możliwością zdalnego sterowania natężeniem światła oraz dostosowywania sposobu działania do pory dnia, warunków pogodowych lub obecności użytkowników,
- organizację cyklicznych festynów sąsiedzkich, spotkań międzypokoleniowych, gier, warsztatów i zajęć integracyjnych dla dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów,
- realizację Akademii Bezpiecznego i Odpowiedzialnego Mieszkańca, obejmującej praktyczne warsztaty z pierwszej pomocy, ochrony środowiska, segregacji odpadów oraz oszczędzania wody i energii,
- organizację wydarzeń sportowo-survivalowych, w tym biegów terenowych, marszów na orientację, gier zespołowych, zajęć sprawnościowych oraz warsztatów z podstaw bezpiecznego przebywania i reagowania w terenie,
- utworzenie cyfrowego szlaku historii Cekcyna w formie gry terenowej opartej na kodach QR, lokalnych legendach i opowieściach mieszkańców,
- rozmieszczenie na trasie szlaku tablic i oznaczeń ze starymi fotografiami przedstawiającymi dawny wygląd Cekcyna, jego mieszkańców oraz ważne miejsca i wydarzenia.

Opis powiązań z komponentami

Komponent środowiskowy	Komponent cyfrowy	Komponent smart (wykorzystania wiedzy mieszkańców)
W ramach działań wspierających środowisko zaplanowano wykorzystanie technologii sprzyjających środowisku naturalnemu, a także edukacji przyrodniczej, poprzez:	W ramach innowacji i unowocześnienia stosowanych rozwiązań, wprowadzony będzie komponent cyfrowy, poprzez: • montaż inteligentnych ławek wyposażonych	Komponent oparty na wiedzy i doświadczeniu mieszkańców, realizowany będzie poprzez: • utworzenie „Banku Czasu”, umożliwiającego mieszkańcom

• nasadzenie drzew i roślin miododajnych, wspierających lokalną bioróżnorodność oraz poprawiających mikroklimat; • utworzenie ogrodu deszczowego, umożliwiającego zatrzymywanie i zagospodarowanie wód opadowych oraz ograniczenie ryzyka lokalnych podtopień; • montaż karmników, domków dla owadów i schronień dla jeży, tworzących bezpieczne miejsca dla lokalnej fauny; • organizację warsztatów przyrodniczych dla dzieci, młodzieży i dorosłych, dotyczących ochrony zieleni, bioróżnorodności oraz praktycznych działań możliwych do zastosowania w najbliższym otoczeniu; • prowadzenie zajęć z zakresu prawidłowej segregacji odpadów, oszczędzania wody i energii oraz odpowiedzialnego korzystania z zasobów środowiska; • montaż energooszczędnego oświetlenia LED z systemem zdalnego sterowania, czujnikami ruchu i możliwością dostosowania natężenia światła do warunków zewnętrznych;	w porty do ładowania urządzeń mobilnych oraz głośniki umożliwiające odtwarzanie muzyki i komunikatów; • zapewnienie bezpłatnego dostępu do publicznej sieci Wi-Fi na terenie przy Szkole Podstawowej w Cekcynie; • umieszczenie kodu QR przy tablicy poświęconej legendzie o Rycerzu Cekcy, prowadzącego do cyfrowej opowieści zawierającej tekst, ilustracje, nagranie dźwiękowe oraz materiały przygotowane przez mieszkańców i uczniów; • montaż infokiosku z ekranem dotykowym, prezentującego aktualne informacje o wydarzeniach, harmonogramach zajęć, komunikatach gminnych oraz historii i dziedzictwie Cekcyna; • zakup zestawu bezprzewodowych słuchawek umożliwiających organizację wydarzeń w formule „silent disco”; • montaż systemu monitoringu wizyjnego obejmującego najważniejsze przestrzenie przy szkole podstawowej oraz kompleksie sportowym;	wzajemne dzielenie się umiejętnościami, pomocą i drobnymi usługami; • zaangażowanie mieszkańców, uczniów oraz lokalnych organizacji w przygotowanie materiałów dotyczących legendy o Rycerzu Cekcy; • wykorzystanie lokalnych opowieści, wspomnień i dawnych fotografii przy tworzeniu cyfrowego szlaku historii Cekcyna; • włączenie lokalnych artystów, uczniów i mieszkańców w tworzenie oraz odnawianie murali związanych z historią i przyrodą Cekcyna; • organizację warsztatów przyrodniczych, podczas których mieszkańcy będą zdobywać praktyczną wiedzę dotyczącą ochrony zieleni, bioróżnorodności oraz gospodarowania wodą; • prowadzenie Akademii Bezpiecznego i Odpowiedzialnego Mieszkańca z udziałem specjalistów, ratowników oraz lokalnych organizacji; • organizację warsztatów z pierwszej pomocy, ochrony środowiska, segregacji odpadów
--	--	--

• rozwój infrastruktury rowerowej poprzez montaż stojaków rowerowych oraz ogólnodostępnej stacji obsługi i naprawy rowerów; • promowanie roweru jako ekologicznego środka transportu i formy aktywnego wypoczynku; • wyposażenie przestrzeni publicznych w kosze na odpady, sprzyjające utrzymaniu porządku i ograniczaniu zaśmiecania; • organizację wydarzeń w formule „silent disco”, pozwalającej ograniczyć emisję hałasu i uciążliwości dla otoczenia; • prowadzenie wydarzeń sportowo-survivalowych rozwijających wiedzę o bezpiecznym i odpowiedzialnym korzystaniu z terenów leśnych i przyrodniczych.	• zastosowanie energooszczędnego oświetlenia LED wyposażonego w system zdalnego sterowania i zarządzania natężeniem światła; • wykorzystanie czujników umożliwiających automatyczne dostosowanie oświetlenia do pory dnia, warunków pogodowych i obecności użytkowników; • utworzenie cyfrowego szlaku historii Cekcyna w formie gry terenowej wykorzystującej kody QR rozmieszczone w przestrzeni miejscowości; • udostępnienie za pomocą urządzeń mobilnych cyfrowych treści dotyczących lokalnych legend, dawnych opowieści, fotografii oraz ważnych miejsc i wydarzeń związanych z historią Cekcyna.	oraz oszczędzania wody i energii; • prowadzenie zajęć z orientacji w terenie, bezpiecznego poruszania się po lesie, przygotowania schronienia oraz reagowania w trudnych sytuacjach; • organizację festynów sąsiedzkich i spotkań międzypokoleniowych umożliwiających wymianę doświadczeń między dziećmi, młodzieżą, dorosłymi i seniorami.
---	---	---

Opis powiązań z kryteriami wyboru operacji

Projekt „Cekcyn – miejscowość, w której każdy się liczy” realizuje kryterium oddziaływania projektu na rozwój miejscowości oraz kompleksowości rozwiązań. Zagospodarowanie terenów przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze i plaży zwiększy atrakcyjność Cekcyna, poprawi wykorzystanie istniejącej infrastruktury oraz dostępność usług rekreacyjnych, sanitarnych, informacyjnych i cyfrowych. Monitoring, oświetlenie LED, punkty AED, miasteczko ruchu drogowego i warsztaty pierwszej pomocy podniosą poziom bezpieczeństwa i przygotowania mieszkańców do reagowania na zagrożenia. Ogród deszczowy, nowe nasadzenia, infrastruktura rowerowa i edukacja ekologiczna będą wspierały adaptację do zmian klimatu, zrównoważoną mobilność i ochronę lokalnej przyrody. Skatepark, pumptrack, strefa rekreacji oraz wydarzenia sportowo-survivalowe będą natomiast promowały aktywny i zdrowy styl życia.

Projekt bezpośrednio odpowiada również kryterium wykorzystywania technologii cyfrowych, innowacyjnych rozwiązań oraz wiedzy. Przewidziano publiczną sieć Wi-Fi, inteligentne ławki, infokiosk, monitoring wizyjny, zdalnie sterowane oświetlenie LED, kody QR oraz cyfrowy szlak historii Cekcyna. Innowacyjny charakter mają również „Bank Czasu” i wydarzenia w formule „silent disco”. Wiedza mieszkańców zostanie wykorzystana przy opracowaniu materiałów o lokalnych legendach i historii, tworzeniu murali oraz organizacji działań edukacyjnych i integracyjnych. Projekt zakłada ponadto udział lokalnych organizacji, specjalistów, ratowników, uczniów i mieszkańców, co zapewnia dostęp do doświadczenia potrzebnego do realizacji poszczególnych działań. W zakresie kryterium zarządzania projektem inteligentnej wsi i funkcjonowania projektu Karta wykazuje włączenie społeczności lokalnej w realizację i późniejsze korzystanie z przedsięwzięcia.

Opis nowoczesnych technologii i innowacyjnych rozwiązań z uwzględnieniem przewidywanych korzyści dla lokalnej społeczności

Projekt łączy technologie cyfrowe i automatyzacyjne z działaniami społecznymi, edukacyjnymi, środowiskowymi i rekreacyjnymi. Rozwiązania te będą wdrażane przy szkole podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze i plaży i odpowiadają na potrzebę poprawy dostępu do informacji, bezpieczeństwa oraz funkcjonalności przestrzeni publicznych. Zaplanowano inteligentne ławki z portami do ładowania urządzeń mobilnych i głośnikami, publiczną sieć Wi-Fi oraz infokiosk z ekranem dotykowym, prezentujący komunikaty gminne, harmonogramy zajęć i informacje o wydarzeniach. Kody QR umożliwią dostęp do cyfrowej opowieści o Rycerzu Cekcy oraz interaktywnego szlaku historii miejscowości. Rozwiązania te uzupełnią dotychczasowe kanały komunikacji i poprawią dostęp mieszkańców do informacji. Bezpieczeństwo zwiększą monitoring wizyjny, ogólnodostępne defibrylatory AED oraz oświetlenie LED z możliwością zdalnego sterowania i dostosowania natężenia światła do warunków oraz obecności użytkowników. Pozwoli to ograniczyć zużycie energii, koszty eksploatacji i ryzyko dewastacji, a także usprawni reagowanie w sytuacjach zagrożenia. Uzupełnieniem będą „silent disco”, ograniczające hałas dzięki bezprzewodowym słuchawkom, „Bank Czasu” wspierający wymianę pomocy między mieszkańcami, ogród deszczowy, nasadzenia oraz infrastruktura rowerowa. Efektem będzie poprawa bezpieczeństwa, komunikacji, mobilności, oszczędność energii, ochrona środowiska i lepsze wykorzystanie przestrzeni publicznych.

Opis powiązań z koncepcją inteligentnej wsi

Projekt „Cekcyn – miejscowość, w której każdy się liczy” stanowi bezpośrednie wdrożenie przedsięwzięć ujętych w Koncepcji Inteligentnej Wsi, w szczególności dotyczących zagospodarowania terenów przy Szkole Podstawowej, kompleksie sportowym, amfiteatrze i plaży, rozwoju zielonej i cyfrowej infrastruktury, poprawy bezpieczeństwa oraz organizacji działań społecznych i edukacyjnych. Działania odpowiadają na zdiagnozowaną potrzebę pełniejszego wykorzystania istniejącej infrastruktury społecznej, edukacyjnej i sportowo-rekreacyjnej, której ważnymi elementami są szkoła podstawowa i kompleks sportowy. Projekt uwzględnia strukturę wieku mieszkańców – znaczący udział dzieci i młodzieży uzasadnia rozwój oferty sportowej i edukacyjnej, natomiast rosnąca liczba seniorów wskazuje na potrzebę tworzenia dostępnych miejsc wypoczynku, integracji i wzajemnego wsparcia. Odpowiedzią na niski udział mieszkańców w inicjatywach ekologicznych są zielona infrastruktura, warsztaty przyrodnicze i Akademia Bezpiecznego i Odpowiedzialnego Mieszkańca, a na niepełne poczucie poinformowania – infokiosk, publiczne Wi-Fi oraz cyfrowe kanały przekazywania treści. Projekt wykorzystuje również wskazane w diagnozie mocne strony Cekcyna: aktywność lokalnych organizacji, wysoki poziom zainteresowania sprawami miejscowości, walory przyrodnicze oraz rozwinięte funkcje rekreacyjne i kulturalne.

Szacowane koszty projektu	
3 500 000,00 zł	
Okres realizacji planowanego przedsięwzięcia:	
2027-2028	
Wskaźniki osiągnięcia działań	
Liczba zagospodarowanych przestrzeni publicznych	4 szt.
Liczba posadzonych drzew	20 szt.
Liczba zakupionych słuchawek bezprzewodowych	40 szt.
Liczba zamontowanych ogólnodostępnych punktów AED	3 szt.
Liczba warsztatów zrealizowanych w ramach Akademii Bezpiecznego i Odpowiedzialnego	2 wydarzenia / rok
Liczba utworzonych cyfrowych szlaków historii Cekcyna	1 szt.