

**KONCEPCJA
INTELIGENTNEJ WSI
DLA MIEJSCOWOŚCI
KOLSKO**



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 sołectkiej	4
2.	Charakterystyka uwarunkowań miejscowości	6
2.1.	Położenie miejscowości	6
2.2.	Kapitał społeczny	9
2.3.	Sytuacja gospodarczo-środowiskowa	11
2.4.	Potencjał i potrzeby rozwojowe	14
2.5.	Uproszczona analiza SWOT	20
3.	Koncepcja i komponent smart	22
3.1.	Lista projektów	22
3.2.	Opis komponentów: cyfrowego, środowiskowego i poprawy wykorzystania wiedzy (smart)	25
3.3.	Spójność koncepcji z innymi dokumentami	28
3.4.	Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności	34
	Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu	37



1. Wprowadzenie

1.1. Harmonogram opracowania koncepcji

Koncepcja Smart Village dla miejscowości Kolsko została opracowana przez zespół specjalistów z Wielkopolskiej Akademii Nauki i Rozwoju wraz z mieszkańcami miejscowości Kolsko, w gminie Kolsko. Prace nad dokumentem rozpoczęły się od analizy ilościowej przeprowadzonej za pomocą ankiety dystrybuowanej wśród mieszkańców miejscowości Kolsko. Ankieta dostępna była w wersji elektronicznej w dniach od 20 lutego do 15 marca 2026 roku. W tym czasie zebrano 110 odpowiedzi, z czego 98 pochodziło od mieszkańców Kolska i posłużyło do określenia ich potrzeb.

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 Kolsko. 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 25.03.2026 roku. Podczas warsztatów każdy z mieszkańców miejscowości Kolsko 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 ... 2026 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. Wszystkie zostały uwzględnione i wprowadzone do projektu koncepcji.

Koncepcja została zatwierdzona przez Radę ... poprzez przyjętą uchwałę nr ... z dnia ... w sprawie przyjęcia Koncepcji Inteligentnej Wsi dla miejscowości Kolsko. lub Koncepcja została zatwierdzona poprzez publikację zarządzenia nr ... Wójta/Burmistrza ... z dnia

1.2. Opis partnerstwa na rzecz opracowania koncepcji

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

- Urząd Gminy Kolsko,
- Sołtys miejscowości Kolsko,
- Rada sołecka miejscowości Kolsko,
- Ochotnicza Straż Pożarna w Kolsku,
- Mieszkańcy miejscowości.

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.

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

Mieszkańcy miejscowości Kolsko będą aktywnie włączani w proces wdrażania koncepcji inteligentnej wsi, przede wszystkim dzięki zapewnieniu stałego przepływu informacji między Urzędem Gminy Kolsko, sołtysiem Kolska 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 Kolsku, Koło Gospodyń Wiejskich "BIAŁY BOCIAN" w Kolsku, Stowarzyszenie Przyjaciół Sołectwa Kolsko, Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju Gminy Kolsko, które będą odpowiedzialne za promocję działań wśród mieszkańców. Rolę wspierającą, głównie w zakresie merytorycznym, organizacyjnym, finansowym i promocyjnym pełnić będzie Urząd Gminy Kolsko. 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 Gminy Kolsko, ale również w sposób transparentny wskazać poszczególne działania wykonywane w ramach realizacji koncepcji.

Koncepcja inteligentnej wsi dla miejscowości Kolsko zakłada również realizację szeregu działań o charakterze społecznym, pogłębiających wiedzę, ale także więzi międzyludzkie, a także 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.

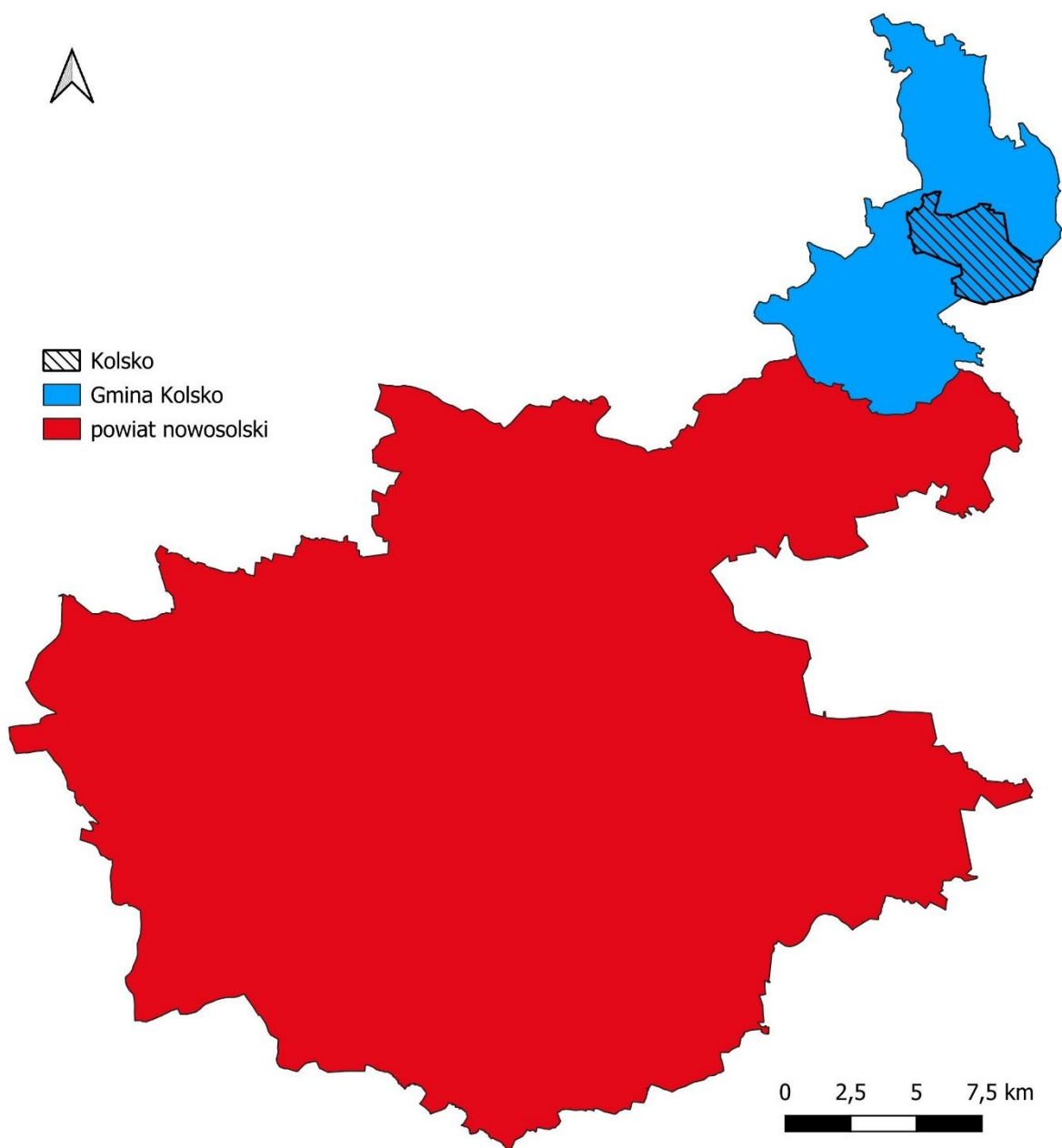
Ważnym elementem pozostaje dywersyfikacja źródeł przekazywania informacji. Jak wykazało badanie ankietowe, większość z mieszkańców pozyskuje informacje z mediów społecznościowych lub w drodze rozmów sąsiedzkich. Istotne, aby w tym zakresie bieżące informacje były udostępniane za pomocą wszystkich wymienionych 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

Kolsko to wieś położona w województwie lubuskim, w powiecie nowosolskim, w gminie wiejskiej Kolsko. Miejscowość stanowi centrum administracyjne Gminy i położona jest w odległości ok. 32 km w kierunku wschodnim od ośrodka regionalnego – Zielonej Góry. Zgodnie z danymi Urzędu Gminy, na koniec 2025 roku Kolsko zamieszkiwało 899 osób.



Ryc. 1. Położenie miejscowości Kolsko

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDOT10k.

Miejscowość Kolsko położona jest w otoczeniu terenów rolniczych, które w dalszym sąsiedztwie przechodzą w rozległe kompleksy leśne. W północno-zachodniej części miejscowości przepływa niewielka rzeka Obrzyca, stanowiąca istotny element lokalnego układu przyrodniczego oraz czynnik kształtujący krajobraz. Obecność cieków wodnych wzmacnia walory środowiskowe miejscowości i sprzyja zachowaniu równowagi pomiędzy funkcjami osadniczymi a przyrodniczymi.

Struktura funkcjonalno-przestrzenna Kolska ma charakter mieszany, z dominacją zwartej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, uzupełnianej zabudową zagrodową oraz pojedynczymi obiektami wielorodzinnymi. Zabudowa koncentruje się głównie w centralnej części wsi, z jedną niewielką enklawą zabudowy w północno-zachodniej części. Na terenie miejscowości funkcjonują zakłady produkcyjne i usługowe oraz gospodarstwa rolne, co podkreśla lokalny, rolniczo-usługowy charakter miejscowości.

W Kolsku zlokalizowane są podstawowe obiekty infrastruktury społecznej i administracyjnej, w tym Zespół Edukacyjny w Kolsku, Ochotnicza Straż Pożarna, Gminny Ośrodek Kultury, Urząd Gminy, Kościół pw. Narodzenia św. Jana Chrzciciela oraz cmentarz. Istotnym elementem historycznego układu przestrzennego jest dawny dworzec kolejowy, będący świadectwem rozwoju komunikacyjnego miejscowości. Ważną rolę pełni także Park Kolsko, stanowiący przestrzeń rekreacyjną i integracyjną dla mieszkańców.

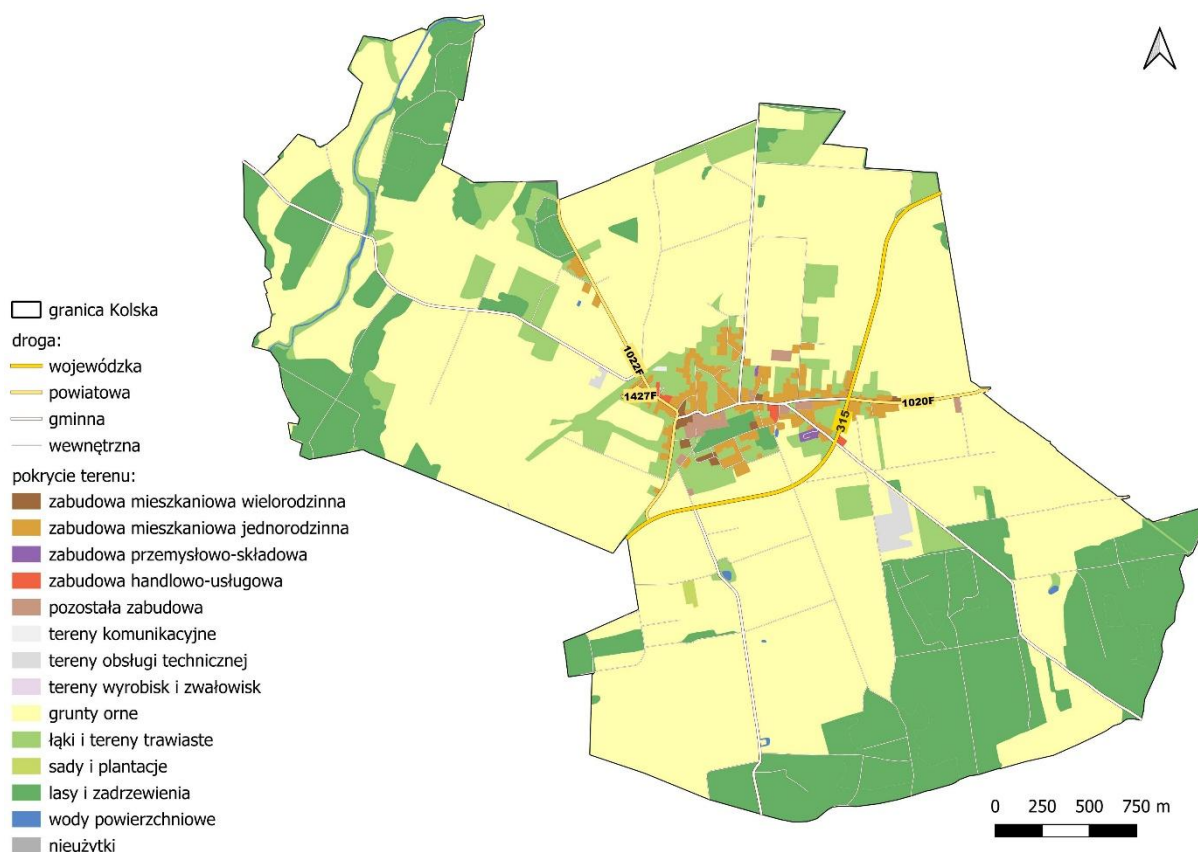
Do najcenniejszych obiektów dziedzictwa kulturowego należy kościół parafialny pw. św. Jana Chrzciciela z XVIII wieku. W rejestrze zabytków nieruchomych wpisany jest również zespół pałacowo-parkowy przy ul. Piastowskiej, obejmujący pałac z drugiej połowy XIX wieku oraz park z połowy XIX wieku.

Obiekt pałacowy został współcześnie zaadaptowany na potrzeby funkcji edukacyjnej i mieści w swoim wnętrzu szkołę, co stanowi przykład udanego wykorzystania historycznej zabudowy na cele publiczne. Zespół pałacowo-parkowy pełni istotną rolę w strukturze przestrzennej i krajobrazowej miejscowości.

Historia Kolska sięga średniowiecza, a pierwsze wzmianki o miejscowości pochodzą z XIV wieku. W kolejnych stuleciach wieś pozostawała w rękach różnych właścicieli ziemskich, a jej rozwój związany był przede wszystkim z funkcjonowaniem majątku folwarcznego oraz rolnictwem. Istotnym elementem kształtującym strukturę przestrzenną i tożsamość miejscowości była także obecność obiektów sakralnych, których początki sięgają XV wieku, natomiast w XVIII wieku wzniesiono nową świątynię, stanowiącą do dziś ważny element krajobrazu. W XVIII i XIX wieku Kolsko rozwijało się jako lokalny ośrodek gospodarczy, w którym funkcjonowały m.in. szkoły, folwark oraz zakłady rzemieślnicze. W tym okresie ukształtował się układ przestrzenny miejscowości oraz jej zaplecze gospodarcze. Na początku XX wieku istotne znaczenie dla rozwoju wsi miało uzyskanie połączenia kolejowego, które wpłynęło na poprawę dostępności komunikacyjnej. Po II wojnie światowej nastąpiły zmiany

własnościowe i funkcjonalne, związane z przekształceniem majątku ziemskiego w gospodarstwo państwowe oraz adaptacją części obiektów na cele publiczne, w tym edukacyjne. W drugiej połowie XX wieku rozwijano infrastrukturę społeczną i techniczną, obejmującą budownictwo mieszkaniowe, obiekty kultury oraz układ drogowy. Współcześnie Kolsko zachowuje charakter miejscowości o dominującej funkcji mieszkaniowo-rolniczej, z czytelnym układem historycznym oraz zachowanymi walorami krajobrazowymi, które stanowią istotny potencjał dalszego rozwoju.

Należy również wskazać, że część miejscowości Kolsko objęta została obszarem rewitalizacji wyznaczonym Uchwałą nr XIX/110/2025 Rady Gminy Kolsko z dnia 29 września 2025 roku. Obszar ten obejmuje wybrane ulice miejscowości oraz fragmenty przestrzeni o szczególnym znaczeniu społecznym i funkcjonalnym, w tym m.in. okolice Rynku, ulicy Dworcowej i Kolejowej. W granicach obszaru rewitalizacji znajdują się również ważne obiekty użyteczności publicznej, takie jak kościół pw. św. Jana Chrzyciciela, Zespół Edukacyjny w Kolsku oraz park pałacowy. Wyznaczenie tego obszaru wynika z potrzeby koncentracji działań rozwojowych oraz poprawy jakości przestrzeni publicznych i warunków życia mieszkańców.



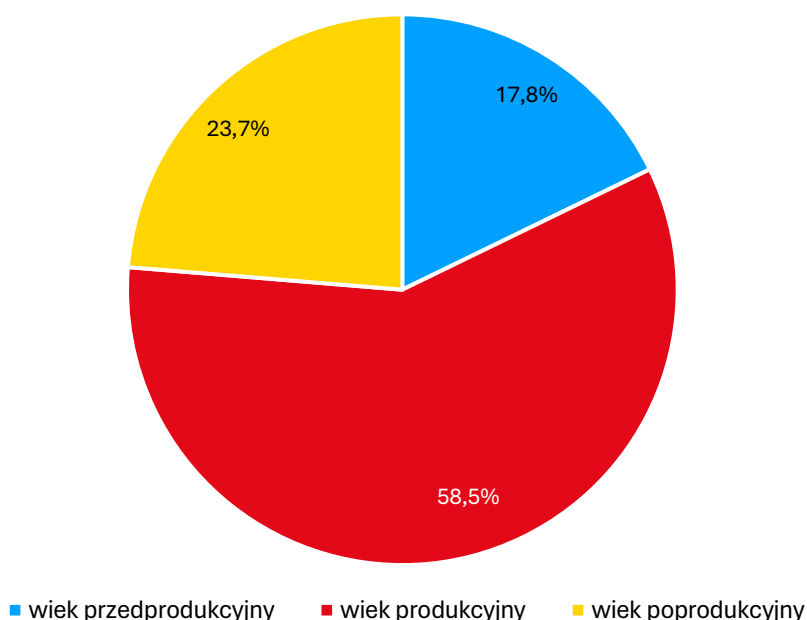
Ryc. 2. Struktura funkcjonalno-przestrzenna miejscowości Kolsko

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.

Zgodnie z danymi Urzędu Gminy Kolsko w 2025 roku miejscowość zamieszkiwało 899 osób. Najliczniejszą grupę stanowili mieszkańcy w wieku produkcyjnym, których było 526, co odpowiada 58,5% ogółu ludności. Struktura ta wskazuje na relatywnie korzystne proporcje demograficzne, choć widoczne są symptomy postępującego procesu starzenia się społeczeństwa. Osoby w wieku przedprodukcyjnym liczyły 160 mieszkańców, co stanowi 17,8% populacji. Udział dzieci i młodzieży pozostaje umiarkowany i odzwierciedla tendencje charakterystyczne dla mniejszych miejscowości, takie jak migracja młodych rodzin do większych ośrodków oraz utrzymująca się niska liczba urodzeń. Mieszkańcy w wieku poprodukcyjnym stanowili 213 osób, czyli 23,7% ogółu ludności. Jest to stosunkowo wysoki udział, potwierdzający zaawansowanie procesu starzenia się społeczności lokalnej. Grupa ta w coraz większym stopniu wpływa na kierunki rozwoju usług publicznych, w szczególności w obszarze ochrony zdrowia, wsparcia społecznego oraz działań adresowanych do seniorów.



Ryc. 3. Struktura wieku według grup ekonomicznych w miejscowości Kolsko w 2025 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Kolsko

Na terenie miejscowości Kolsko działa siedem organizacji pozarządowych, które aktywnie uczestniczą w życiu społecznym i kulturalnym lokalnej wspólnoty. Ich działalność obejmuje szerokie spektrum inicjatyw związanych z promocją kultury, sportem, edukacją oraz animacją życia społecznego. Organizacje te podejmują działania sprzyjające integracji mieszkańców, wzmacnianiu więzi międzypokoleniowych oraz budowaniu lokalnej tożsamości.

Obecność i aktywność tak zróżnicowanych podmiotów świadczy o wysokim poziomie zaangażowania społecznego oraz gotowości mieszkańców do podejmowania działań na rzecz dobra wspólnego. Funkcjonowanie organizacji pozarządowych wzmacnia kapitał społeczny miejscowości, sprzyja oddolnym inicjatywom oraz stanowi istotne wsparcie dla realizacji zadań publicznych i rozwoju lokalnego. Aktywność ta przekłada się na większą spójność społeczną oraz zdolność wspólnoty do współpracy przy realizacji przedsięwzięć o charakterze społecznym i rozwojowym.

Tab. 1. Organizacje pozarządowe na terenie miejscowości Kolsko

Lp.	Nazwa
1.	Koło Gospodyń Wiejskich "BIAŁY BOCIAN" w Kolsku
2.	Ochotnicza Straż Pożarna w Kolsku
3.	Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju Gminy Kolsko
4.	Uczniowski Klub sportowy „Sports” Kolsko
5.	Stowarzyszenie Przyjaciół Sołectwa Kolsko
6.	Klub Sportowy Boks Kolsko
7.	Stowarzyszenie Grupa Eksploracyjna „Polanie”

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Kolsko.

Istotnym miejscem integracji lokalnej społeczności jest strażnica Ochotniczej Straży Pożarnej. Obiekt ten, oprócz swojej podstawowej funkcji związanej z zapewnieniem bezpieczeństwa oraz niesieniem pomocy mieszkańcom w sytuacjach zagrożeń, odgrywa również ważną rolę społeczną. Strażnica stanowi przestrzeń spotkań mieszkańców, organizacji wydarzeń lokalnych oraz inicjatyw sprzyjających integracji społecznej. Działalność Ochotniczej Straży Pożarnej wzmacnia poczucie wspólnoty, buduje postawy solidarności oraz współodpowiedzialności za miejsce zamieszkania, a także wspiera rozwój lokalnego zaangażowania społecznego. Jednocześnie obecny stan techniczny i funkcjonalny obiektu nie odpowiada w pełni współczesnym potrzebom społeczności lokalnej. Budynek nie zapewnia odpowiednich warunków użytkowych, w tym właściwego standardu cieplnego, co istotnie ogranicza możliwość jego szerszego wykorzystania na potrzeby spotkań, działań integracyjnych i inicjatyw mieszkańców. Jeżeli strażnica ma w większym stopniu pełnić funkcję miejsca służącego społeczności lokalnej, niezbędna jest poprawa jej warunków użytkowych oraz dostosowanie obiektu do realizacji zarówno funkcji społecznych, jak i związanych z bezpieczeństwem publicznym.

W miejscowości Kolsko funkcjonuje również Biblioteka Publiczna działająca w strukturze Gminnego Domu Kultury. Instytucje te wspólnie realizują działania na rzecz integracji mieszkańców oraz animacji życia społecznego i kulturalnego gminy. Mimo niewielkiej skali działalności stanowią ważne centrum aktywności lokalnej społeczności. Na przestrzeni ostatnich lat organizowano tu liczne inicjatywy skierowane do różnych grup wiekowych mieszkańców, w tym zajęcia dla dzieci i młodzieży w okresie ferii zimowych, konkursy, wyjazdy integracyjne, zajęcia fitness, inicjatywy charytatywne oraz wydarzenia o charakterze okolicznościowym. W miejscowości działała również amatorska trupa teatralna, co świadczy o oddolnym potencjale twórczym mieszkańców oraz gotowości do podejmowania inicjatyw kulturalnych i społecznych.

Na terenie miejscowości znajdują się także przestrzenie sprzyjające rekreacji i integracji na świeżym powietrzu. Park w Kolsku stanowi ogólnodostępny teren zielony wykorzystywany do wypoczynku oraz aktywności na łonie natury. Uzupełnieniem tej infrastruktury jest altana rekreacyjna, która pełni funkcję miejsca spotkań mieszkańców oraz organizacji wydarzeń plenerowych. W kontekście dziedzictwa kulturowego należy wskazać na wcześniej wymienione obiekty wpisane do rejestru zabytków, tj. kościół pw. św. Jana Chrzciciela z XVIII wieku oraz zespół pałacowo-parkowy przy ul. Piastowskiej 48 obejmujący pałac i park z XIX wieku. Obiekty te stanowią istotne elementy tożsamości historycznej miejscowości oraz ważne punkty w jej strukturze przestrzennej.

2.3. Sytuacja gospodarczo-środowiskowa

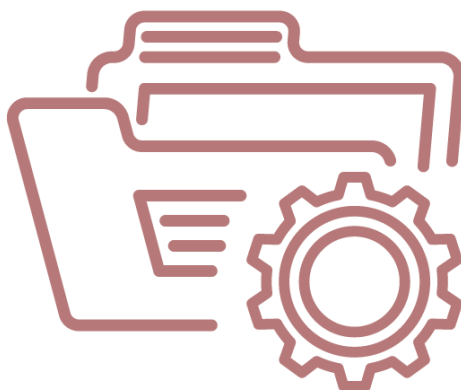
Zgodnie z najnowszymi dostępnymi danymi Głównego Urzędu Statystycznego, na terenie miejscowości Kolsko funkcjonują 104 podmioty gospodarki narodowej wpisane do rejestru REGON. Struktura wielkościowa wskazuje na wyraźną dominację mikroprzedsiębiorstw, ponieważ 102 podmioty zatrudniały do 9 osób, natomiast jedynie 2 jednostki mieściły się w przedziale od 10 do 49 pracowników. Oznacza to, że lokalna gospodarka opiera się niemal wyłącznie na działalności o niewielkiej skali.

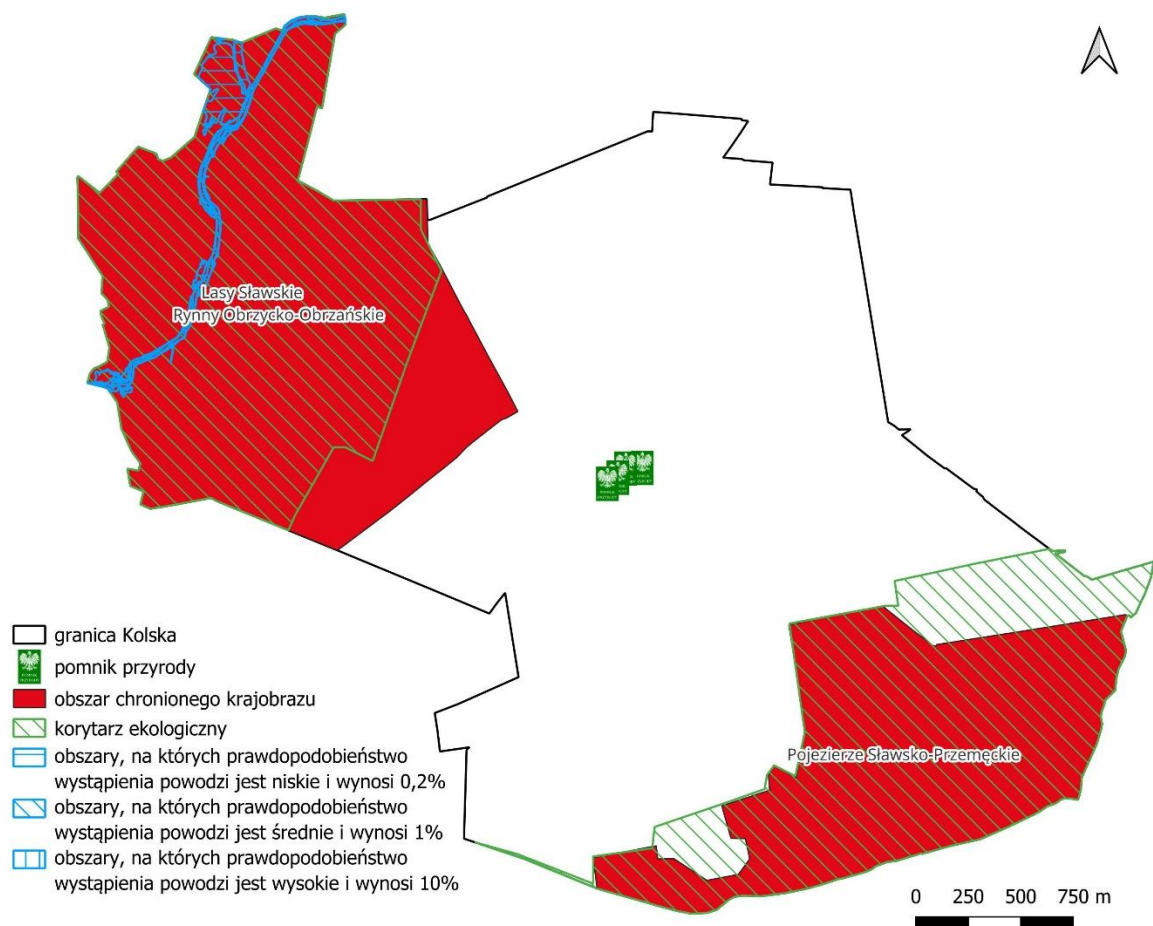
W ujęciu sektorowym przeważa sektor prywatny, który obejmuje 94 podmioty, podczas gdy sektor publiczny reprezentowany jest przez 8 jednostek. Wśród podmiotów prywatnych dominują osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, których zarejestrowano 73. Występują także spółki handlowe, w tym spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, oraz stowarzyszenia i organizacje społeczne.

Analiza struktury branżowej wskazuje, że największy udział mają podmioty zaliczane do przemysłu i budownictwa, których jest 41, co stanowi około 39% wszystkich jednostek. W tej grupie zdecydowanie przeważają przedsiębiorstwa budowlane, zwłaszcza w zakresie robót specjalistycznych. Pozostała działalność usługowa obejmuje 60 podmiotów, czyli około 58% ogółu, w tym handel, transport, usługi informacyjne, działalność finansową, obsługę rynku nieruchomości oraz usługi

pozostałe. Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo reprezentowane są przez 3 podmioty, co świadczy o marginalnym znaczeniu tej sekcji w strukturze rejestrowej. Przedstawione dane wskazują, że gospodarka Kolska ma charakter usługowo-budowlany, oparty głównie na mikroprzedsiębiorczości lokalnej. Struktura ta typowa jest dla niewielkich miejscowości, gdzie dominują działalności jednoosobowe i rodzinne, a sektor publiczny pełni funkcję uzupełniającą wobec inicjatyw prywatnych.

W zakresie uwarunkowań przyrodniczych miejscowość Kolsko położona jest na obszarze cennym krajobrazowo i ekologicznie, objętym różnymi formami ochrony przyrody. W północno-zachodniej części miejscowości znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Rynny Obrzycko-Obszańskie, obejmujący tereny o zróżnicowanej rzeźbie polodowcowej, z dolinami cieków wodnych, obniżeniami terenu oraz kompleksami leśnymi. Celem ochrony jest zachowanie walorów krajobrazowych i przyrodniczych, w tym charakterystycznych form ukształtowania terenu oraz powiązań ekologicznych związanych z doliną Obrzycy. W południowo-wschodniej części miejscowości zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławsko-Przemęskie. Obejmuje on tereny jeziorne, leśne i rolnicze o wysokich walorach krajobrazowych i rekreacyjnych. Obszar ten pełni istotną rolę w ochronie różnorodności biologicznej oraz w zachowaniu charakterystycznego krajobrazu pojeziernego. W centralnej części Kolska, na terenie parku, znajdują się cztery drzewa objęte ochroną w formie pomników przyrody. Stanowią one cenny element lokalnego dziedzictwa przyrodniczego i krajobrazowego oraz podkreślają znaczenie zieleni urządzonej w strukturze przestrzennej miejscowości.





Ryc. 4. Formy ochrony przyrody, przebieg korytarzy ekologicznych oraz obszary zagrożenia powodziowego na terenie miejscowości Kolsko

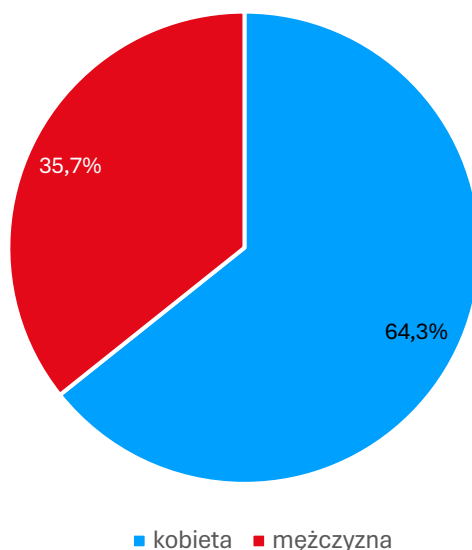
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ.

W północno-zachodniej oraz południowo-wschodniej części miejscowości przebiega korytarz ekologiczny Lasy Sławskie, stanowiący element regionalnego systemu powiązań przyrodniczych. Korytarz ten umożliwia migrację gatunków oraz utrzymanie ciągłości ekosystemów leśnych i wodnych, wzmacniając funkcjonowanie lokalnych i ponadlokalnych struktur ekologicznych.

Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi zagrożenia i ryzyka powodziowego, w północno-zachodniej części miejscowości, w rejonie doliny rzeki Obrzycy, występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Tereny te wymagają uwzględnienia w procesach planistycznych oraz w działaniach związanych z zarządzaniem ryzykiem powodziowym i ochroną zabudowy.

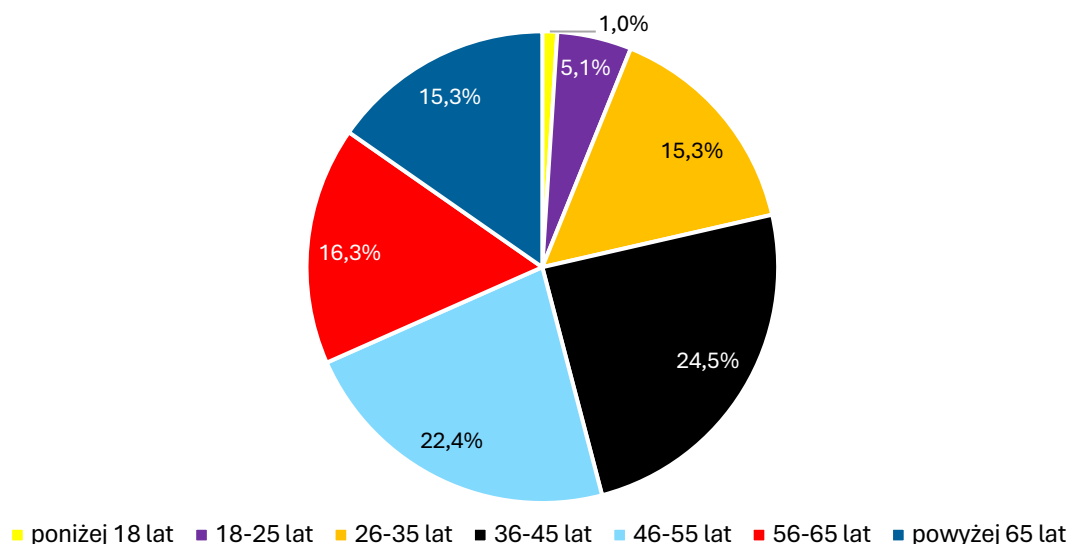
2.4. Potencjał i potrzeby rozwojowe

Potencjał i potrzeby rozwojowe miejscowości analizowane były w oparciu o badanie ankietowe przeprowadzone w dniach od 20 lutego do 15 marca 2026 roku. W badaniu uzyskano 110 odpowiedzi, z czego 98 pochodziło od mieszkańców Kolska, co odpowiada ponad 10,9% liczby mieszkańców tej miejscowości. Cała dalsza analiza oraz wnioski opierają się wyłącznie na odpowiedziach udzielonych przez mieszkańców Kolska. Wśród respondentów przeważały kobiety, które stanowiły 64,3% uczestników badania, podczas gdy udział mężczyzn wyniósł 35,7%. Analiza struktury wiekowej wskazuje, że największą grupę respondentów stanowiły osoby w wieku 36-45 lat (24,5%) oraz 46-55 lat (22,4%). Istotny udział miały również osoby w wieku 56-65 lat (16,3%) oraz powyżej 65 roku życia (15,3%). Młodsze grupy wiekowe były reprezentowane w mniejszym stopniu. Osoby w wieku 26-35 lat stanowiły 15,3% ankietowanych, osoby w wieku 18-25 lat 5,1%, natomiast osoby poniżej 18 roku życia 1%. Pod względem sytuacji zawodowej większość respondentów stanowiły osoby pracujące poza rolnictwem i prowadzeniem własnej działalności gospodarczej (53,1%). Znaczącą grupę tworzyli również emeryci i renciści (23,5%). Wśród ankietowanych znaleźli się także przedsiębiorcy (7,1%) oraz rolnicy (5,1%). Osoby bezrobotne stanowiły 8,2% respondentów, natomiast uczniowie i studenci 3,1%. Struktura ta wskazuje, że w badaniu w dużej mierze uczestniczyły osoby aktywne zawodowo lub posiadające doświadczenie zawodowe, co sprzyja uzyskaniu opinii opartych na znajomości lokalnych uwarunkowań społeczno-gospodarczych.



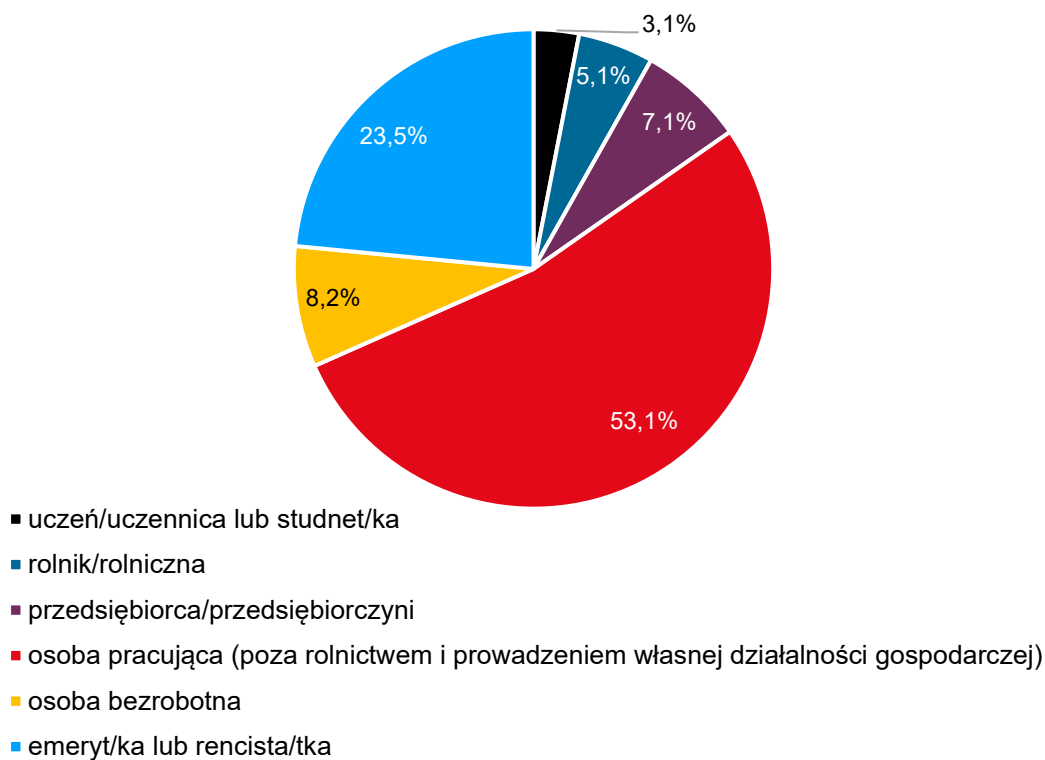
Ryc. 5. Metryczka - struktura płci ankietowanych

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.



Ryc. 6. Metryczka - struktura wiekowa ankietowanych

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.



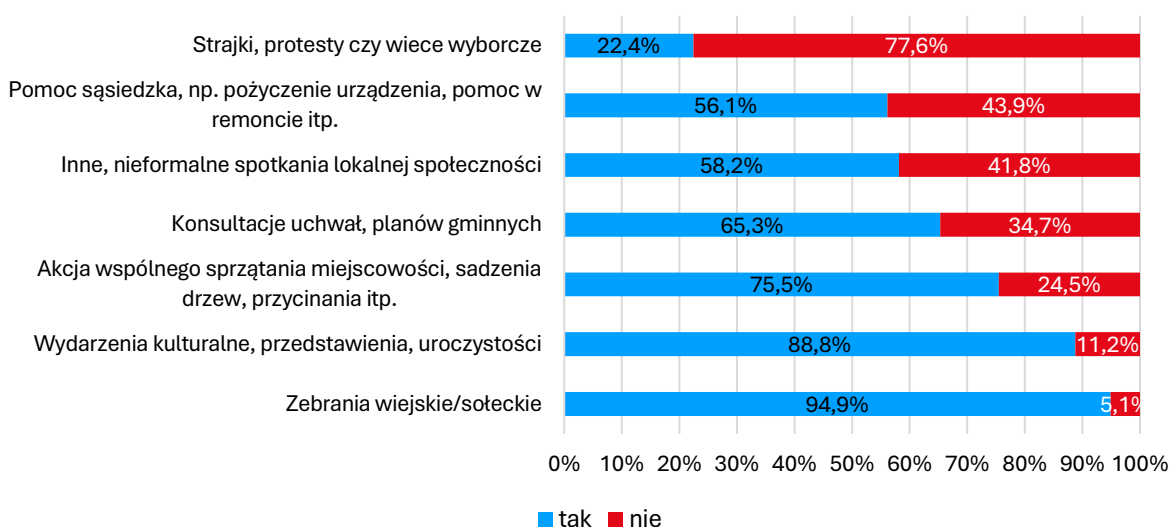
Ryc. 7. Metryczka - ankietowani według zatrudnienia

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Badanie ankietowe skupiało się wokół 4 zasadniczych obszarów dotyczących jakości kapitału społecznego, analizy potencjałów rozwojowych społeczności lokalnej oraz jej ogólnego stopnia zainteresowania i zaangażowania w życie publiczne. W pierwszym obszarze, dotyczącym aktywności obywatelskiej, mieszkańców pytano zarówno o wiedzę na temat bieżących wydarzeń w miejscowości, jak i o ich czynny udział w tych wydarzeniach.

Z przeprowadzonych badań wynika, że mieszkańcy Kolska w dużym stopniu orientują się w lokalnych wydarzeniach. Największą rozpoznawalnością cieszą się zebrania wiejskie i sołeckie, o których wiedzę deklarowało 94,9% respondentów. Wysoki poziom świadomości dotyczy również wydarzeń kulturalnych (88,8%) oraz inicjatyw społecznych, takich jak wspólne akcje sprzątania miejscowości czy nasadzenia drzew (75,5%). Znaczna część ankietowanych wskazała także na znajomość konsultacji społecznych dotyczących planów i uchwał gminnych (65,3%), nieformalnych spotkań mieszkańców (58,2%) oraz inicjatyw opartych na wzajemnej pomocy sąsiedzkiej (56,1%). Najrzadziej wskazywano wydarzenia o charakterze politycznym, takie jak strajki czy wiece wyborcze (22,4%). Uzyskane wyniki wskazują jednak, że największe zainteresowanie mieszkańców koncentruje się przede wszystkim na wydarzeniach i inicjatywach o charakterze lokalnym, bezpośrednio związanych z miejscowością, natomiast mniejsze znaczenie przypisywane jest działaniom o szerszym, gminnym lub ponadgminnym charakterze.

Czy słyszał Pan/i o takich działaniach w Pana/i miejscowości?



Ryc. 8. Poziom wiedzy mieszkańców Kolska w zakresie poszczególnych działań i wydarzeń na terenie miejscowości

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Znaczna część ankietowanych wskazała również, że deklaruje udział w wydarzeniach i inicjatywach organizowanych w miejscowości, co wskazuje na aktywność mieszkańców głównie w zakresie działań lokalnych i bezpośrednio ich dotyczących. Najwięcej respondentów deklarowało udział w wydarzeniach kulturalnych, przedstawieniach i uroczystościach (79,6%). Wysoki odsetek ankietowanych wskazał także na udział w zebraniach wiejskich i sołeckich (69,4%) oraz inicjatywach społecznych, takich jak wspólne sprzątanie miejscowości czy sadzenie drzew (62,2%). Ponad połowa respondentów deklarowała również udział w działaniach opartych na wzajemnej pomocy sąsiedzkiej (59,2%). Nieco rzadziej wskazywano uczestnictwo w nieformalnych spotkaniach lokalnej społeczności (46,9%),

natomiast zdecydowanie mniejszy udział deklarowany jest w konsultacjach dotyczących uchwał i planów gminnych (26,5%) oraz w wydarzeniach o charakterze politycznym, takich jak strajki, protesty czy wiece wyborcze (13,3%). Rozkład odpowiedzi w tym zakresie przedstawia poniższa rycina.

Czy osobiście angażował się Pan/i w wydarzenia tego typu?



Ryc. 9. Poziom zaangażowania mieszkańców Kolska w zakresie poszczególnych działań i wydarzeń na terenie miejscowości

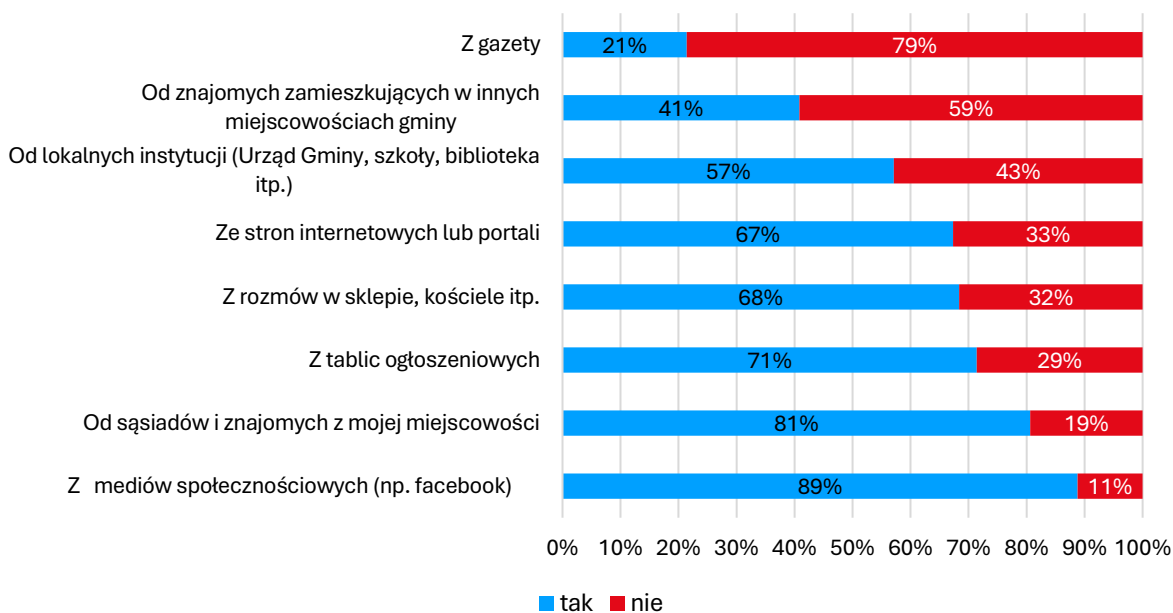
Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Odpowiedzi udzielone w obszarze aktywności obywatelskiej wskazują na relatywnie dobrą orientację mieszkańców w sprawach lokalnych oraz ich udział w wybranych inicjatywach. Mieszkańcy Kolska częściej angażują się w działania o charakterze bezpośrednim i sąsiedzkim niż w procesy o charakterze formalnym i decyzyjnym.

W kolejnym analizowanym obszarze, dotyczącym obiegu informacji, mieszkańców zapytano, skąd czerpią wiedzę na temat bieżących wydarzeń odbywających się w Kolsku. Najczęściej wskazywanym źródłem informacji są media społecznościowe, z których korzysta 89% respondentów. Duże znaczenie mają również bezpośrednie kontakty społeczne. Aż 81% ankietowanych wskazało, że informacje pozyskuje od sąsiadów i znajomych z miejscowości, a 68% z rozmów prowadzonych w przestrzeni publicznej, na przykład w sklepie czy kościele. Istotną rolę pełnią także bardziej tradycyjne kanały komunikacji, takie jak tablice ogłoszeniowe (71%) oraz strony internetowe i portale informacyjne (67%). Ponad połowa respondentów wskazała również na informacje przekazywane przez lokalne instytucje, takie jak Urząd Gminy, szkoła czy biblioteka (57%). W mniejszym stopniu mieszkańcy korzystają z informacji przekazywanych przez znajomych mieszkających w innych miejscowościach gminy (41%), natomiast najrzadziej wskazywanym źródłem pozostaje prasa tradycyjna, z której korzysta 21% respondentów.

Uzyskane wyniki wskazują, że w Kolsku funkcjonuje kilka równoległych kanałów przepływu informacji, przy czym szczególnie istotną rolę odgrywają media społecznościowe oraz bezpośrednie relacje międzyludzkie, które wciąż stanowią ważny element komunikacji w społeczności lokalnej. Jednocześnie struktura odpowiedzi może wskazywać na dominację nieformalnych kanałów komunikacji nad oficjalnymi, co może wpływać na zróżnicowany poziom dostępu do informacji wśród mieszkańców.

Skąd czerpie Pan/i wiedzę odnośnie wydarzeń dziejących się lub odbywających w Pana/i miejscowości?



Ryc. 10. Źródło wiedzy mieszkańców Kolska w zakresie poszczególnych działań i wydarzeń na terenie miejscowości

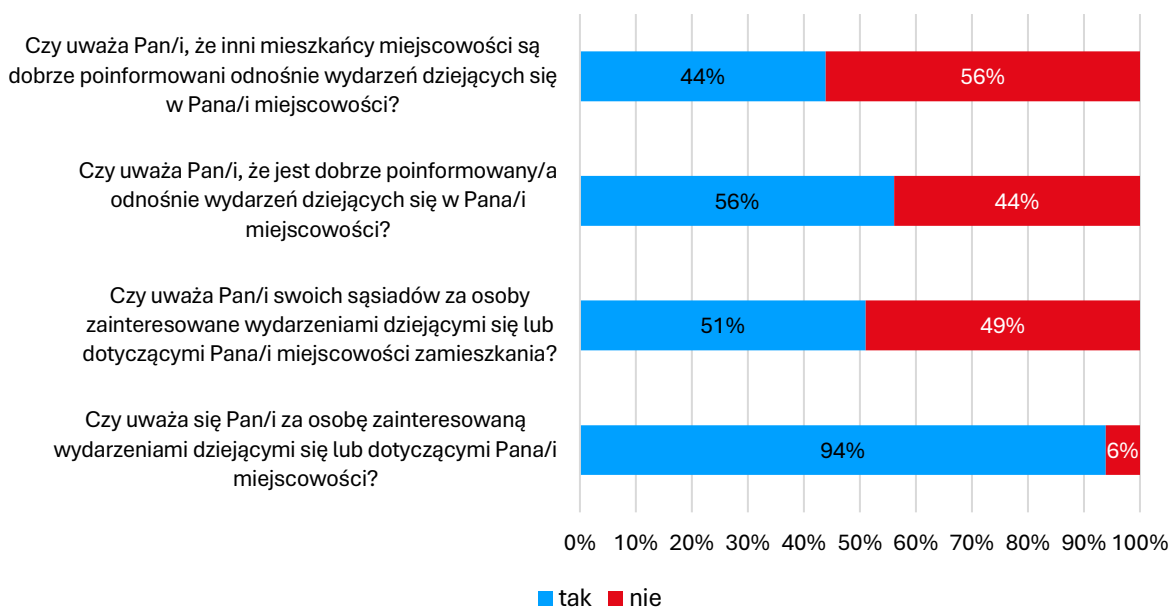
Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

Wyniki dotyczące źródeł informacji znajdują również odzwierciedlenie w odpowiedziach udzielonych w kolejnym bloku pytań, odnoszącym się do subiektywnej oceny zainteresowania wydarzeniami w miejscowości oraz poziomu poinformowania mieszkańców. Zdecydowana większość respondentów uznała siebie za osoby zainteresowane wydarzeniami dziejącymi się w miejscowości. Taką odpowiedź wskazało 94% ankietowanych, co wskazuje na wysoki poziom deklarowanego zainteresowania sprawami lokalnymi.

Nieco bardziej zróżnicowane były oceny dotyczące innych mieszkańców. Za osoby zainteresowane wydarzeniami w miejscowości uznało swoich sąsiadów 51% respondentów, podczas gdy 49% badanych miało odmienne zdanie. Rozbieżność ta może wskazywać na ograniczony poziom zaufania społecznego oraz postrzeganie zaangażowania innych mieszkańców jako niższego niż własne.

W przypadku poziomu poinformowania o wydarzeniach lokalnych 56% ankietowanych uznało, że sami są dobrze poinformowani, natomiast 44% oceniło swój poziom wiedzy jako niewystarczający. Podobnie

zróżnicowane były opinie dotyczące poziomu poinformowania pozostałych mieszkańców. Zdaniem 44% respondentów inni mieszkańcy są dobrze poinformowani o wydarzeniach w miejscowości, natomiast 56% badanych uważa, że poziom tej wiedzy jest niewystarczający. Wyniki te wskazują na występowanie pewnych barier komunikacyjnych oraz nierównomierny dostęp do informacji w obrębie społeczności lokalnej. Rozkład odpowiedzi w tym zakresie przedstawia poniższy wykres.



Ryc. 11. Poziom zaangażowania mieszkańców Kolska w poszczególne działania i wydarzenia na terenie miejscowości

Źródło: opracowanie własne na podstawie badania ankietowego.

W ostatniej części badania pojawiło się pytanie otwarte, w którym respondentów poproszono o wskazanie organizacji pozarządowych, inicjatyw lub zrzeszeń działających na terenie Kolska. W udzielonych odpowiedziach najczęściej wskazywano Ochotniczą Straż Pożarną, która została wymieniona 48 razy. Często wskazywane były również Koła Gospodyń Wiejskich, zarówno ogólnie jako forma aktywności społecznej, jak i konkretne koła, w szczególności KGW „Biały Bocian”, KGW „Czapla”, KGW „Czarny Bocian” oraz KGW „Zacisze”. Respondenci wskazywali także na działalność organizacji społecznych i sportowych. Wśród nich stosunkowo często pojawiał się Klub Sportowy Boks Kolsko, a także Stowarzyszenie Przyjaciół Sołectwa Kolsko oraz Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Gminy Kolsko. W odpowiedziach pojawiało się również Stowarzyszenie Pomocy Dzieciom „Spesiaki” oraz nieformalna grupa „Wiedźmy z Kolska”, co pokazuje, że część aktywności społecznej ma charakter oddolny i nie zawsze jest związana z formalnymi strukturami organizacyjnymi.

Uzyskane wyniki wskazują, że w świadomości mieszkańców funkcjonuje kilka kluczowych organizacji i inicjatyw społecznych, które odgrywają istotną rolę w życiu lokalnej społeczności. Szczególnie duże znaczenie przypisywane jest działalności Ochotniczej Straży Pożarnej oraz

Kół Gospodyń Wiejskich, które postrzegane są jako najważniejsze podmioty integrujące mieszkańców i angażujące ich w działania na rzecz miejscowości. Jednocześnie odpowiedzi ankietowanych pokazują, że obok organizacji formalnych ważną rolę odgrywają również inicjatywy społeczne o charakterze nieformalnym. Może to wskazywać na potencjał do dalszego rozwoju aktywności społecznej, ale również na potrzebę lepszej koordynacji i integracji działań podejmowanych przez różne podmioty.

Podsumowując, wyniki badania ankietowego wskazują na zauważalny potencjał społeczny mieszkańców Kolska, przy jednoczesnym występowaniu określonych ograniczeń. Respondenci deklarują zainteresowanie sprawami miejscowości, dobrą orientację w bieżących wydarzeniach oraz udział w inicjatywach lokalnych. W życiu społecznym ważną rolę odgrywają zarówno formalne organizacje, w szczególności Ochotnicza Straż Pożarna i Kół Gospodyń Wiejskich, jak i inicjatywy oddolne oraz relacje sąsiedzkie. Jednocześnie widoczne są różnice w poziomie zaangażowania, ograniczone zainteresowanie sprawami wykraczającymi poza poziom lokalny oraz zróżnicowany poziom zaufania i poinformowania mieszkańców. Uzyskane wyniki wskazują na potrzebę dalszego wzmacniania współpracy, poprawy przepływu informacji oraz budowania większego zaangażowania mieszkańców w sprawy o szerszym, gminnym charakterze.

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 Kolsko w zakresie sytuacji społecznej, demograficznej, gospodarczej i środowiskowej, a także wyniki badania ankietowego przeprowadzonego wśród mieszkańców.

Tab. 2. Matryca analizy SWOT

Mocne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> wysoki poziom zainteresowania mieszkańców sprawami miejscowości oraz wydarzeniami lokalnymi, rozwinięty kapitał społeczny oparty na relacjach sąsiedzkich i aktywności mieszkańców, obecność i aktywność organizacji społecznych stanowiących ważny element integracji lokalnej społeczności, funkcjonowanie aktywnej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej pełniącej istotną rolę w systemie bezpieczeństwa lokalnego, 	<ul style="list-style-type: none"> postępujący proces starzenia się społeczności lokalnej, stosunkowo niewielki udział młodszych grup wiekowych w strukturze demograficznej miejscowości, niewielka skala lokalnej gospodarki oraz dominacja mikroprzedsiębiorstw, zróżnicowany poziom poinformowania mieszkańców o wydarzeniach i inicjatywach lokalnych, ograniczony poziom zaufania społecznego i zróżnicowane postrzeganie zaangażowania mieszkańców,

<ul style="list-style-type: none"> obecność przestrzeni sprzyjających rekreacji i spotkaniom mieszkańców, funkcjonowanie formalnych i nieformalnych kanałów przepływu informacji w społeczności lokalnej, obecność cennych elementów dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wzmacniających tożsamość miejscowości. 	<ul style="list-style-type: none"> ograniczone warunki infrastrukturalne do koordynacji działań w sytuacjach zagrożeń i zdarzeń kryzysowych, położenie części miejscowości na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> możliwość pozyskiwania środków zewnętrznych przeznaczonych na rozwój obszarów wiejskich, rozwój programów wspierających aktywność społeczną i współpracę lokalnych społeczności, rosnące znaczenie Koncepcji Inteligentnych Wsi oraz zintegrowanych narzędzi rozwoju obszarów wiejskich, rozwój lokalnych systemów bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego na obszarach wiejskich, rosnące znaczenie cyfrowych narzędzi komunikacji w organizowaniu życia społecznego. 	<ul style="list-style-type: none"> pogłębianie się niekorzystnych trendów demograficznych na obszarach wiejskich, w szczególności starzenia się ludności i odpływu młodszych mieszkańców, ograniczona dostępność środków finansowych na rozwój infrastruktury społecznej i publicznej, wzrost kosztów utrzymania i modernizacji infrastruktury publicznej, nasilanie się zjawisk klimatycznych mogących zwiększać ryzyko powodziowe w dolinach cieków wodnych, ograniczenia rozwojowe wynikające z konieczności ochrony obszarów przyrodniczo cennych.

Źródło: opracowanie własne



3. Koncepcja i komponent smart

3.1. Lista projektów

Tab. 3. Lista projektów w ramach koncepcji

I.p.	Nazwa zadania	Charakterystyka	Cel zadania	Realizator
1.	Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Kolsku	W ramach zadania zaplanowano kompleksową rozbudowę i przebudowę istniejącego budynku remizy OSP, obejmującą poprawę jego funkcjonalności, standardu technicznego oraz dostosowanie do pełnienia funkcji operacyjnych i społecznych.	Poprawa warunków funkcjonowania jednostki OSP oraz stworzenie nowoczesnej, wielofunkcyjnej przestrzeni służącej integracji i aktywizacji mieszkańców.	Gmina Kolsko
2.	Montaż nowoczesnego i ekologicznego źródła ciepła	Wyposażenie budynku w nowoczesne, niskoemisyjne źródło ciepła zapewniające całoroczny komfort użytkowania obiektu, w szczególności w okresie jesienno-zimowym.	Poprawa efektywności energetycznej budynku oraz stworzenie odpowiednich warunków do prowadzenia działań społecznych i operacyjnych.	Gmina Kolsko
3.	Montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii	Posadowienie instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii, umożliwiającej częściowe uniezależnienie obiektu od zewnętrznych źródeł energii.	Ograniczenie kosztów eksploatacyjnych oraz zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego obiektu.	Gmina Kolsko
4.	Montaż zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem	Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania budynkiem, w tym energią pozwalającego na monitorowanie i optymalizację zużycia energii elektrycznej i ciepłej.	Racjonalne gospodarowanie energią oraz wdrażanie nowoczesnych rozwiązań w duchu Smart Village.	Gmina Kolsko
5.	Wyposażenie budynku w energooszczędne oświetlenie	Montaż energooszczędnego oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego, poprawiającego komfort użytkowania i bezpieczeństwo obiektu.	Zmniejszenie zużycia energii oraz poprawa funkcjonalności i bezpieczeństwa przestrzeni.	Gmina Kolsko

6.	Montaż systemów alarmowania i zarządzania kryzysowego	Rozbudowa istniejących systemów alarmowania dla strażaków i mieszkańców oraz wdrożenie rozwiązań wspierających zarządzanie kryzysowe.	Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa mieszkańców oraz usprawnienie reakcji na sytuacje zagrożenia.	Gmina Kolsko, OSP Kolsko
7.	Montaż monitoringu wizyjnego	Instalacja systemu monitoringu wizyjnego obejmującego teren wokół oraz wewnątrz budynku remizy.	Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa publicznego oraz ochrona infrastruktury i mienia.	Gmina Kolsko
8.	Zakup agregatu prądotwórczego	Zakup i montaż agregatu zapewniającego zasilanie awaryjne budynku w przypadku przerw w dostawie energii.	Zapewnienie ciągłości funkcjonowania obiektu w sytuacjach kryzysowych i awaryjnych.	Gmina Kolsko
9.	Wypożyczenie budynku w sprzęt komputerowy i multimedialny	Zakup komputerów, laptopów, drukarki, rzutnika oraz tablicy interaktywnej do wykorzystania w działaniach edukacyjnych i organizacyjnych.	Umożliwienie prowadzenia szkoleń, spotkań oraz działań edukacyjnych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.	Gmina Kolsko
10.	Zapewnienie dostępu do Internetu i utworzenie punktu Wi-Fi	Zapewnienie stałego dostępu do Internetu (np. światłowód lub rozwiązania alternatywne) oraz utworzenie ogólnodostępnego punktu Wi-Fi.	Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu oraz poprawa dostępu mieszkańców do usług online.	Gmina Kolsko
11.	Wypożyczenie budynku w defibrylator AED	Zakup i montaż defibrylatora AED dostępnego dla mieszkańców i użytkowników obiektu.	Zwiększenie bezpieczeństwa zdrowotnego oraz możliwości szybkiego reagowania w sytuacjach zagrożenia życia.	Gmina Kolsko
12.	Organizacja zaplecza socjalnego i kuchennego	Utworzenie zaplecza umożliwiającego organizację spotkań, wydarzeń oraz działań integracyjnych.	Zwiększenie funkcjonalności obiektu i stworzenie warunków do aktywizacji społeczności lokalnej.	Gmina Kolsko
13.	Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa w sieci	Organizacja warsztatów dotyczących cyberbezpieczeństwa, zagrożeń internetowych oraz ochrony danych osobowych.	Podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie bezpiecznego korzystania z Internetu.	Gmina Kolsko, Rada sołecka

14.	Szkolenia z obsługi aplikacji i usług cyfrowych	Realizacja warsztatów z zakresu korzystania z e-usług publicznych oraz aplikacji mobilnych.	Zwiększenie kompetencji cyfrowych mieszkańców oraz ułatwienie korzystania z usług administracyjnych.	Gmina Kolsko, Rada sołecka
15.	Pomoc cyfrowa dla osób starszych	Organizacja punktu wsparcia dla seniorów w zakresie obsługi urządzeń cyfrowych i Internetu.	Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu osób starszych i zwiększenie ich samodzielności.	Gmina Kolsko, lokalni aktywiści
16.	Szkolenia z pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego	Organizacja szkoleń praktycznych z zakresu udzielania pierwszej pomocy oraz zasad postępowania w sytuacjach zagrożenia.	Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa oraz przygotowanie mieszkańców do reagowania w sytuacjach kryzysowych.	OSP Kolsko, Gmina Kolsko
17.	Szkolenia z zakresu ochrony środowiska i klimatu	Realizacja warsztatów dotyczących ochrony środowiska, zmian klimatu oraz postaw proekologicznych.	Wzrost świadomości ekologicznej oraz kształtowanie odpowiedzialnych postaw wśród mieszkańców.	Gmina Kolsko
18.	Szkolenia on-line (OC, MDP, bezpieczeństwo)	Organizacja szkoleń stacjonarnych i online dotyczących bezpieczeństwa, ochrony cywilnej oraz działalności OSP.	Rozwój kompetencji mieszkańców oraz zwiększenie gotowości do działania w sytuacjach zagrożeń.	OSP Kolsko
19.	Współpraca z instytucjami i organizacjami lokalnymi	Rozwijanie współpracy remizy z lokalnymi instytucjami, szkołą, KGW, seniorami i organizacjami społecznymi.	Wzmocnienie integracji społecznej oraz efektywne wykorzystanie potencjału lokalnych podmiotów.	Gmina Kolsko, OSP, organizacje
20.	Pomoc w wypełnianiu dokumentów on-line	Utworzenie punktu wsparcia dla mieszkańców w zakresie korzystania z e-administracji i usług cyfrowych.	Ułatwienie dostępu do usług publicznych oraz zwiększenie kompetencji cyfrowych mieszkańców.	Gmina Kolsko

Źródło: opracowanie własne

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

Projekty ujęte w koncepcji SV dla miejscowości Kolsko 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 powiązania z komponentami, zgodnie z poniższą tabelą.

Tab. 4. Powiązania zadań z komponentem środowiskowym, cyfrowym oraz smart

l.p.	Nazwa zadania	Powiązania z komponentem		
		środowiskowy	cyfrowy	smart
1.	Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Kolsku			X
2.	Montaż nowoczesnego i ekologicznego źródła ciepła	X		X
3.	Montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii	X		X
4.	Montaż zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem	X	X	X
5.	Wyposażenie budynku w energooszczędne oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne	X		X
6.	Montaż systemów alarmowania i rozwiązań wspierających zarządzanie kryzysowe		X	X
7.	Montaż monitoringu wizyjnego wokół i wewnątrz budynku remizy		X	X
8.	Zakup agregatu prądotwórczego			X
9.	Wyposażenie budynku remizy w sprzęt komputerowy i multimedialny		X	X
10.	Zapewnienie dostępu do szybkiego Internetu i utworzenie punktu Wi-Fi		X	X
11.	Wyposażenie budynku w defibrylator AED		X	X
12.	Organizacja zaplecza socjalnego i kuchennego w budynku remizy			X
13.	Szkolenia z bezpieczeństwa w sieci		X	X
14.	Szkolenia z obsługi aplikacji i usług cyfrowych		X	X
15.	Pomoc cyfrowa dla osób starszych		X	X
16.	Szkolenia z pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego			X
17.	Szkolenia z zakresu ochrony środowiska i klimatu	X		X
18.	Szkolenia on-line (OC, MDP, bezpieczeństwo)		X	X
19.	Współpraca z instytucjami i organizacjami lokalnymi			X
20.	Pomoc w wypełnianiu dokumentów on-line		X	X

Źródło: opracowanie własne

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 Kolsko cechują się kompleksowym podejściem, koncentrującym się na modernizacji i wielofunkcyjnym wykorzystaniu budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej jako lokalnego centrum aktywności społecznej i bezpieczeństwa. Proponowane przedsięwzięcia uwzględniają zarówno poprawę jakości życia mieszkańców, jak i zwiększenie odporności społeczności na sytuacje kryzysowe.

Zaproponowane do realizacji działania pozytywnie wpłyną na rozwój miejscowości, ponieważ bazują na zdiagnozowanych potencjałach, w szczególności silnym kapitale społecznym oraz aktywności lokalnych organizacji. Jednocześnie angażują mieszkańców w proces współtworzenia i użytkowania wspólnej przestrzeni, wzmacniając poczucie odpowiedzialności za rozwój miejscowości.

Realizacja projektów przyczyni się do poprawy jakości oraz dostępności usług publicznych, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa, edukacji oraz integracji społecznej. Modernizacja i doposażenie remizy OSP umożliwią jej funkcjonowanie nie tylko jako zaplecza operacyjnego jednostki, ale również jako miejsca spotkań, szkoleń i działań społecznych, dostępnego dla różnych grup mieszkańców.

Istotnym elementem koncepcji jest rozwój kompetencji mieszkańców poprzez działania edukacyjne, w tym szkolenia z zakresu pierwszej pomocy, reagowania w sytuacjach kryzysowych oraz bezpieczeństwa cyfrowego. Działania te przyczynią się do zwiększenia poziomu przygotowania społeczności lokalnej na sytuacje zagrożeń oraz wzmocnienia zdolności do współdziałania w warunkach kryzysowych.

Ważnym aspektem projektów jest również komponent środowiskowy, obejmujący zastosowanie nowoczesnych i energooszczędnych rozwiązań, takich jak odnawialne źródła energii, systemy zarządzania energią oraz poprawa efektywności energetycznej budynku. Działania te nie tylko ograniczą koszty utrzymania obiektu, ale również wpisują się w ideę zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialnego gospodarowania zasobami.

Wszystkie zaplanowane projekty uwzględniają zasady projektowania uniwersalnego, sprzyjając dostępności przestrzeni dla różnych grup użytkowników, w tym osób starszych i osób o ograniczonej mobilności. Przyczyni się to do zwiększenia funkcjonalności obiektu, lepszego wykorzystania istniejącej

infrastruktury oraz poprawy jakości życia mieszkańców, wzmacniając jednocześnie rolę remizy OSP jako kluczowego miejsca integracji i aktywności lokalnej społeczności.

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

- wzmocnienie atrakcyjności i funkcjonalności miejscowości poprzez stworzenie nowoczesnej, wielofunkcyjnej przestrzeni społecznej w budynku remizy OSP, służącej mieszkańcom oraz użytkownikom zewnętrznym,
- poprawę dostępności usług publicznych, w tym edukacyjnych, społecznych i cyfrowych, ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych oraz zagrożonych wykluczeniem cyfrowym,
- budowanie odporności społeczności lokalnej na sytuacje kryzysowe oraz zwiększenie poziomu bezpieczeństwa publicznego poprzez rozwój infrastruktury i kompetencji mieszkańców,
- wdrażanie rozwiązań sprzyjających ochronie środowiska i adaptacji do zmian klimatu, w szczególności poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i poprawę efektywności energetycznej budynku,
- efektywne wykorzystanie i rozwój istniejącej infrastruktury publicznej poprzez nadanie jej nowych funkcji społecznych, edukacyjnych i operacyjnych,
- wzmacnianie aktywności obywatelskiej i zaangażowania mieszkańców w życie lokalnej społeczności poprzez działania integracyjne, edukacyjne i partycypacyjne,
- rozwój kompetencji cyfrowych mieszkańców oraz przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu,
- promocję zdrowego i bezpiecznego stylu życia, w tym poprzez działania edukacyjne z zakresu pierwszej pomocy, bezpieczeństwa oraz aktywności społecznej.



3.3. Spójność koncepcji z innymi dokumentami

Koncepcja inteligentnej wsi dla miejscowości Kolsko 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 Gminy Kolsko na lata 2021-2027, w której określone zostały trzy cele strategiczne, wraz z programami operacyjnymi:

Rozwój gospodarczy:

- Dalsze tworzenie stref aktywności gospodarczej poprzez kompleksowe przygotowanie terenów pod inwestycje,
- Dostosowanie produkcji rolniczej oraz przetwórstwa do funkcjonowania w standardach ekologicznych,
- Wsparcie dla rozwoju przedsiębiorczości,
- Rozwój turystyki.

Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej:

- Rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej,
- Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych, deszczowych, wodociągowych, wymiana pokryć dachowych,
- Rozbudowa gminnej infrastruktury rekreacyjno-sportowej,
- Modernizacja bazy oświatowej,
- Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej,
- Upowszechnienie dostępu do Internetu szerokopasmowego.

Poprawa jakości życia mieszkańców:

- Zaspokojenie potrzeb rekreacyjnych i wypoczynkowych dzieci i młodzieży,
- Zaspokojenie potrzeb kulturalnych mieszkańców Gminy,
- Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego,
- Aktywne i zdrowe starzenie się,
- Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning),
- Aktywizacja mieszkańców,
- Wzmocnienie współpracy z mieszkańcami.

Koncepcja inteligentnej wsi wykazuje również spójność z Lokalną Strategią Rozwoju na lata 2023-2027 Stowarzyszenia Lokalnej Grupy Działania Między Odrą a Bobrem, która określa sześć głównych celów tematycznych oraz przedsięwzięcia w ich ramach:

- Cel 1. Wykorzystanie lokalnego potencjału do rozwoju zróżnicowanych form turystyki:
 - Zwiększenie potencjału turystycznego regionu dzięki rozwojowi lokalnej przedsiębiorczości,
 - promocja walorów turystycznych obszaru działania Stowarzyszenia LGD MOaB,
- Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem:
 - Rozwój lokalnej infrastruktury rekreacyjnej, kulturalnej i turystycznej dla zwiększenia ilości miejsc integracji społecznej,
 - Poprawa jakości życia mieszkańców dzięki rozwojowi przedsiębiorczości.
- Cel 3. Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami:
 - Aktywizacja społeczności lokalnej w placówkach edukacyjnych.
- Cel 4. Wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwianie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej:
 - Lokalne kształcenie dorosłych.
- Cel 5. Zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami, skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej:
 - Rozwój gospodarstw zielonych.
- Cel 6. Wspieranie integracji społecznej osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, w tym osób najbardziej potrzebujących i dzieci:
 - Rozwój potencjału społeczności lokalnych.

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

Tab. 5. Spójność zadań wynikających z koncepcji z zapisami dokumentów strategicznych

I.p.	Nazwa zadania	Strategia Gminy Kolsko na lata 2021-2027	Lokalna Strategia Rozwoju 2023-2027 realizowana przez LGD Między Odrą a Bobrem
1.	Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Kolsku	Poprawa jakości życia mieszkańców: • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
2.	Montaż nowoczesnego i ekologicznego źródła ciepła	Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej: • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
3.	Montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii	Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej: • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
4.	Montaż zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem	Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej: • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
5.	Wypożyczenie budynku w energooszczędne oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne	Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej: • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
6.	Montaż systemów alarmowania i rozwiązań wspierających zarządzanie kryzysowe	Poprawa jakości życia mieszkańców: • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
7.	Montaż monitoringu wizyjnego wokół i wewnątrz budynku remizy	Poprawa jakości życia mieszkańców: • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem

8.	Zakup agregatu prądotwórczego	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego 	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
9.	Wypożyczenie budynku remizy w sprzęt komputerowy i multimedialny	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) • Aktywizacja mieszkańców 	Cel 3. Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami
10.	Zapewnienie dostępu do szybkiego Internetu i utworzenie punktu Wi-Fi	<p>Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upowszechnienie dostępu do Internetu szerokopasmowego 	Cel 5. Zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami, skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej
11.	Wypożyczenie budynku w defibrylator AED	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego 	Cel 5. Zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami,

			skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej
12.	Organizacja zaplecza socjalnego i kuchennego w budynku remizy	Poprawa jakości życia mieszkańców: <ul style="list-style-type: none"> Aktywizacja mieszkańców 	Cel 2. Poprawa jakości życia mieszkańców obszaru działania LGD Między Odrą a Bobrem
13.	Szkolenia z bezpieczeństwa w sieci	Poprawa jakości życia mieszkańców: <ul style="list-style-type: none"> Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) 	Cel 4. Wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwianie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej
14.	Szkolenia z obsługi aplikacji i usług cyfrowych	Poprawa jakości życia mieszkańców: <ul style="list-style-type: none"> Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) Aktywizacja mieszkańców 	Cel 4. Wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwianie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej
15.	Pomoc cyfrowa dla osób starszych	Poprawa jakości życia mieszkańców: <ul style="list-style-type: none"> Aktywne i zdrowe starzenie się Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) 	Cel 3. Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

16.	Szkolenia z pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego • Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) 	Cel 3. Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami
17.	Szkolenia z zakresu ochrony środowiska i klimatu	<p>Budowa i modernizacja infrastruktury technicznej i społecznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej 	Cel 3. Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami
18.	Szkolenia on-line (OC, MDP, bezpieczeństwo)	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dbłość o wysoki poziom bezpieczeństwa społecznego • Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) 	Cel 4. Wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwianie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej
19.	Współpraca z instytucjami i organizacjami lokalnymi	<p>Poprawa jakości życia mieszkańców:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywizacja mieszkańców • Wzmocnienie współpracy z mieszkańcami 	Cel 6. Wspieranie integracji społecznej osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, w tym osób najbardziej potrzebujących i dzieci

20.	Pomoc w wypełnianiu dokumentów on-line	Poprawa jakości życia mieszkańców: <ul style="list-style-type: none"> • Uczenie się przez całe życie (Lifelong Learning) • Wzmocnienie współpracy z mieszkańcami 	Cel 5. Zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami, skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej
-----	--	--	--

Źródło: opracowanie własne

Powiązanie koncepcji inteligentnej wsi dla miejscowości Kolsko z dokumentami strategicznymi występuje przede wszystkim w zakresie działań realizowanych w trzech kluczowych komponentach: cyfrowym, środowiskowym oraz opartym na wiedzy mieszkańców. Obejmuje ono rozwój infrastruktury i kompetencji cyfrowych mieszkańców, wdrażanie rozwiązań sprzyjających efektywności energetycznej i ochronie środowiska, a także działania edukacyjne i społeczne ukierunkowane na wzmacnianie kapitału ludzkiego, integrację społeczności oraz budowanie jej odporności na sytuacje kryzysowe.

3.4. Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności

Realizacja Koncepcji Inteligentnej Wsi dla miejscowości Kolsko przyczyni się do wielowymiarowej poprawy jakości życia mieszkańców, wzmacniając jednocześnie bezpieczeństwo, spójność społeczną oraz funkcjonalność przestrzeni publicznej. Zaplanowane działania koncentrują się wokół jednego, kluczowego dla mieszkańców miejsca, jakim jest budynek remizy Ochotniczej Straży Pożarnej. Obiekt ten zostanie przekształcony w nowoczesne, wielofunkcyjne centrum lokalnej aktywności. Dzięki temu koncepcja ma charakter zintegrowany i spójny, ponieważ nie stanowi zbioru pojedynczych inwestycji, lecz przemyślany proces przemiany istniejącej infrastruktury w przestrzeń odpowiadającą na współczesne potrzeby społeczności.

W wymiarze funkcjonalnym i infrastrukturalnym projekt prowadzi do istotnego podniesienia standardu oraz zakresu wykorzystania budynku remizy. Obiekt, który dotychczas pełnił głównie funkcje operacyjne, zostanie dostosowany do realizacji działań społecznych, edukacyjnych i integracyjnych. Powstanie przestrzeń dostępna dla różnych grup mieszkańców, w tym dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów, umożliwiającą organizację spotkań, szkoleń, wydarzeń oraz inicjatyw oddolnych. W efekcie remiza

stanie się rzeczywistym centrum życia lokalnego, wzmacniając rolę wspólnych przestrzeni w codziennym funkcjonowaniu miejscowości.

Jednym z kluczowych efektów realizacji koncepcji będzie zwiększenie poziomu bezpieczeństwa oraz odporności miejscowości na sytuacje kryzysowe. Rozbudowa systemów alarmowania, montaż monitoringu, wyposażenie obiektu w agregat prądotwórczy oraz defibrylator AED, a także rozwój kompetencji mieszkańców w zakresie pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego sprawią, że Kolsko stanie się miejscowością lepiej przygotowaną na różnego rodzaju zagrożenia. Szczególne znaczenie ma tu połączenie infrastruktury z edukacją, ponieważ mieszkańcy nie tylko zyskają dostęp do odpowiednich narzędzi, ale również umiejętności ich wykorzystania.

Istotnym obszarem oddziaływania koncepcji jest także rozwój kompetencji cyfrowych mieszkańców oraz ograniczenie zjawiska wykluczenia cyfrowego. Zapewnienie dostępu do szybkiego Internetu, utworzenie ogólnodostępnego punktu Wi-Fi oraz wyposażenie obiektu w nowoczesny sprzęt komputerowy stworzą warunki do korzystania z usług cyfrowych i edukacji. Równocześnie organizowane szkolenia oraz wsparcie dla osób starszych umożliwią mieszkańcom nabywanie praktycznych umiejętności potrzebnych w codziennym funkcjonowaniu. Dzięki temu cyfryzacja nie będzie wyłącznie elementem technicznym, lecz realnym narzędziem podnoszącym jakość życia i dostęp do usług.

W wymiarze środowiskowym koncepcja przyczynia się do poprawy efektywności energetycznej oraz bardziej odpowiedzialnego gospodarowania zasobami. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii, nowoczesnego systemu zarządzania energią oraz energooszczędnych rozwiązań technicznych pozwoli ograniczyć zużycie energii i koszty utrzymania budynku. Jednocześnie działania te mają wymiar edukacyjny, ponieważ mieszkańcy będą mogli w praktyce obserwować funkcjonowanie nowoczesnych, niskoemisyjnych rozwiązań i przenosić te doświadczenia na grunt własnych gospodarstw.

Koncepcja w istotny sposób wzmacnia również kapitał społeczny miejscowości. Rozwój współpracy pomiędzy mieszkańcami, organizacjami lokalnymi i instytucjami, a także stworzenie warunków do częstszego organizowania wydarzeń i działań wspólnych sprzyja budowaniu relacji, zaufania oraz poczucia współodpowiedzialności za miejscowość. Remiza jako przestrzeń otwarta i dostępna stanie się miejscem spotkań różnych środowisk, integrując społeczność i wspierając aktywność obywatelską.

W dłuższej perspektywie realizacja koncepcji może przyczynić się do wzmocnienia pozycji Kolska jako miejscowości nowoczesnej, bezpiecznej i dobrze zorganizowanej, oferującej mieszkańcom dostęp do usług, przestrzeni wspólnych oraz możliwości rozwoju. Zintegrowany charakter działań, łączących aspekty społeczne, cyfrowe, środowiskowe i infrastrukturalne, sprawia, że efekty projektu będą odczuwalne przez różne grupy mieszkańców i będą miały trwały charakter.

Podsumowując, Koncepcja Inteligentnej Wsi dla Kolska prowadzi do przekształcenia istniejącej infrastruktury w nowoczesne centrum lokalnego życia, które nie tylko odpowiada na bieżące potrzeby mieszkańców, ale także wzmacnia ich zdolność do współpracy, uczenia się i reagowania na przyszłe wyzwania.



Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu

PROJEKT
Lokalne Centrum Bezpieczeństwa i Integracji w Kolsku
Podmiot realizujący
Gmina Kolsko
Lokalizacja
Obecnie istniejąca remiza OSP oraz przyległy plac – działki ewidencyjne nr. 494/1; 494/2; 493/1; 493/2
Charakterystyka projektu
<p>W ramach projektu zakłada się realizację działań związanych z rozbudową, przebudową oraz kompleksowym doposażeniem budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Kolsku, w celu przekształcenia obiektu w nowoczesne centrum bezpieczeństwa, edukacji i aktywności społecznej mieszkańców. Projekt obejmuje poprawę funkcjonalności i efektywności energetycznej budynku, wdrożenie rozwiązań cyfrowych oraz rozwój działań edukacyjnych i integracyjnych z wykorzystaniem potencjału lokalnej społeczności.</p> <p>W ramach działania prowadzone prace obejmą w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">• rozbudowę i przebudowę budynku remizy OSP wraz z dostosowaniem do pełnienia funkcji społecznych, edukacyjnych i operacyjnych,• montaż nowoczesnego i ekologicznego źródła ciepła zapewniającego całoroczne użytkowanie obiektu,• instalację fotowoltaiczną wraz z magazynem energii, zwiększającą niezależność energetyczną budynku,• Montaż zautomatyzowanego systemu zarządzania budynkiem umożliwiającego monitorowanie i optymalizację zużycia energii,• montaż energooszczędnego oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego,• instalację systemów alarmowania oraz rozwiązań wspierających zarządzanie kryzysowe,• montaż monitoringu wizyjnego obejmującego teren wokół i wewnątrz budynku,• zakup i montaż agregatu prądotwórczego zapewniającego zasilanie awaryjne,• wyposażenie obiektu w sprzęt komputerowy i multimedialny do celów edukacyjnych i organizacyjnych,• zapewnienie dostępu do Internetu oraz utworzenie ogólnodostępnego punktu Wi-Fi,• zakup i montaż defibrylatora AED dostępnego dla mieszkańców,

<ul style="list-style-type: none"> • organizację zaplecza socjalnego i kuchennego umożliwiającego prowadzenie działań integracyjnych, • realizację szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa, obsługi usług cyfrowych oraz wsparcia osób zagrożonych wykluczeniem cyfrowym, • organizację szkoleń z pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego dla mieszkańców, • realizację działań edukacyjnych w zakresie ochrony środowiska i klimatu, • rozwijanie współpracy z lokalnymi organizacjami i instytucjami w celu wykorzystania obiektu jako przestrzeni wspólnych działań społecznych, • organizację punktu wsparcia mieszkańców w zakresie korzystania z usług publicznych online. 		
Opis powiązań z komponentami		
Komponent środowiskowy	Komponent cyfrowy	Komponent smart (wykorzystania wiedzy mieszkańców)
<p>W ramach działań wspierających środowisko zaplanowano wykorzystanie technologii sprzyjających efektywności energetycznej oraz kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii, ograniczającej zużycie energii konwencjonalnej, • zastosowanie nowoczesnego, niskoemisyjnego źródła ciepła w budynku remizy, • wdrożenie systemu zarządzania energią umożliwiającego 	<p>W ramach innowacji i unowocześnienia funkcjonowania infrastruktury oraz usług dla mieszkańców, wprowadzony będzie komponent cyfrowy, poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyposażenie budynku w sprzęt komputerowy i multimedialny umożliwiający prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych, • zapewnienie dostępu do Internetu oraz utworzenie ogólnodostępnego punktu Wi-Fi, • wdrożenie systemów monitoringu wizyjnego oraz rozwiązań wspierających zarządzanie kryzysowe, 	<p>Komponent oparty na wiedzy, doświadczeniu i aktywności mieszkańców realizowany będzie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizację szkoleń z zakresu pierwszej pomocy, reagowania kryzysowego oraz bezpieczeństwa, prowadzonych m.in. przez członków OSP, • prowadzenie działań edukacyjnych i warsztatów z udziałem lokalnych organizacji i aktywistów, • włączenie mieszkańców w organizację wydarzeń społecznych, spotkań i inicjatyw lokalnych, • rozwijanie współpracy pomiędzy OSP, organizacjami społecznymi,

<p>racjonalne gospodarowanie energią,</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż energooszczędnego oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego, • prowadzenie działań edukacyjnych i warsztatów z zakresu ochrony środowiska i zmian klimatu, • promowanie wśród mieszkańców dobrych praktyk związanych z oszczędzaniem energii i zasobów. 	<ul style="list-style-type: none"> • wykorzystanie systemu zarządzania energią do bieżącego monitorowania zużycia mediów, • organizację szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz obsługi usług cyfrowych, • prowadzenie działań wspierających korzystanie z e-usług publicznych i komunikacji cyfrowej. 	<p>instytucjami i mieszkańcami,</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykorzystanie wiedzy i doświadczenia mieszkańców w zakresie lokalnych potrzeb i zagrożeń w planowaniu działań, • prowadzenie działań wspierających osoby starsze w korzystaniu z technologii cyfrowych, w oparciu o pomoc sąsiedzką i lokalne zaangażowanie.
--	--	---

Opis powiązań z kryteriami wyboru operacji

Projekt „Lokalne Centrum Bezpieczeństwa i Integracji w Kolsku” pozostaje w bezpośrednim związku z kryteriami wyboru operacji, przede wszystkim w zakresie oddziaływania projektu inteligentnej wsi na rozwój miejscowości oraz kompleksowości rozwiązań. Przedsięwzięcie zwiększa atrakcyjność i funkcjonalność Kolska poprzez rozbudowę i przebudowę remizy OSP na obiekt pełniący jednocześnie funkcje operacyjne, społeczne i edukacyjne, a więc wzmacnia istniejącą infrastrukturę publiczną i nadaje jej nowe, pożądane funkcje. Projekt poprawia również dostępność usług, w tym usług cyfrowych i informacyjno-komunikacyjnych, dzięki wyposażeniu budynku w sprzęt komputerowy i multimedialny, zapewnieniu dostępu do Internetu, utworzeniu punktu Wi-Fi oraz wsparciu mieszkańców w korzystaniu z e-usług publicznych. Jednocześnie wprost odpowiada na kryterium zwiększenia poziomu bezpieczeństwa i odporności na stany kryzysowe, ponieważ obejmuje montaż systemów alarmowania, monitoringu, zakup agregatu prądotwórczego, wyposażenie obiektu w defibrylator AED oraz organizację szkoleń z pierwszej pomocy i reagowania kryzysowego. Projekt realizuje także działania proekologiczne i adaptacyjne, obejmujące instalację fotowoltaiczną z magazynem energii, ekologiczne źródło ciepła, energooszczędne oświetlenie i system zarządzania energią, a równocześnie zwiększa udział mieszkańców w życiu społecznym poprzez wykorzystanie remizy jako miejsca spotkań, współpracy lokalnych organizacji i działań integracyjnych.

Projekt spełnia również kryterium dotyczące wykorzystania technologii cyfrowych, innowacyjnych rozwiązań oraz wiedzy i doświadczenia. Bezpośrednim przejawem zastosowania technologii cyfrowych są: dostęp do Internetu i Wi-Fi, sprzęt komputerowy i multimedialny, monitoring, rozwiązania wspierające zarządzanie kryzysowe oraz zautomatyzowany system zarządzania budynkiem i energią. Innowacyjność projektu polega na połączeniu funkcji bezpieczeństwa publicznego, edukacji cyfrowej, integracji społecznej i efektywności energetycznej w jednym obiekcie, który ma służyć zarówno OSP, jak i mieszkańcom. Projekt uwzględnia także współpracę z lokalnymi instytucjami i organizacjami oraz wykorzystanie wiedzy mieszkańców i strażaków ochotników w działaniach szkoleniowych, co odpowiada kryteriom odnoszącym się do współpracy, innowacyjności i praktycznego wykorzystania lokalnych zasobów.

Przedsięwzięcie pozostaje także zgodne z kryterium odnoszącym się do zarządzania projektem inteligentnej wsi i funkcjonowania projektu, ponieważ opiera się na zaangażowaniu Gminy Kolsko, OSP, sołtysa, rady sołectkiej, organizacji lokalnych i mieszkańców zarówno na etapie przygotowania, jak i późniejszego użytkowania obiektu. Projekt zakłada trwałe wykorzystanie remizy jako centrum bezpieczeństwa i aktywności lokalnej, bieżącą komunikację z mieszkańcami, prowadzenie działań edukacyjnych oraz rozwój usług odpowiadających na zmieniające się potrzeby społeczności, w tym potrzeby osób starszych i zagrożonych wykluczeniem cyfrowym. Oznacza to, że projekt nie ogranicza się do samej inwestycji infrastrukturalnej, ale przewiduje sposób funkcjonowania obiektu, jego społeczne wykorzystanie oraz trwałe włączenie mieszkańców w realizację i korzystanie z efektów przedsięwzięcia, co stanowi bezpośrednie odniesienie do trzeciej grupy kryteriów wyboru operacji.

Opis powiązań z koncepcją inteligentnej wsi

Projekt „Lokalne Centrum Bezpieczeństwa i Integracji w Kolsku” stanowi bezpośrednią realizację kluczowych działań wskazanych w Koncepcji Inteligentnej Wsi, w szczególności projektu dotyczącego rozbudowy i przebudowy budynku remizy OSP w Kolsku oraz jego wyposażenia w nowoczesne rozwiązania technologiczne i funkcjonalne. Przedsięwzięcie odpowiada na zdiagnozowaną potrzebę poprawy warunków infrastrukturalnych remizy, która obecnie nie zapewnia odpowiedniego standardu do realizacji funkcji społecznych i integracyjnych, mimo że pełni istotną rolę w życiu mieszkańców. Projekt rozwija także komponent cyfrowy koncepcji poprzez realizację działań takich jak zapewnienie dostępu do Internetu, utworzenie punktu Wi-Fi, wyposażenie w sprzęt komputerowy oraz organizacja szkoleń z zakresu usług cyfrowych i cyberbezpieczeństwa, co bezpośrednio odnosi się do problemu zróżnicowanego poziomu poinformowania i kompetencji cyfrowych mieszkańców. Jednocześnie przedsięwzięcie wpisuje się w działania z zakresu bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego, obejmujące montaż systemów alarmowania, monitoringu, zakup agregatu prądotwórczego oraz realizację szkoleń z pierwszej pomocy i reagowania

kryzysowego, co stanowi odpowiedź na wskazane w diagnozie zagrożenia, w tym ryzyko powodziowe oraz potrzebę zwiększenia odporności społeczności. Projekt realizuje również komponent środowiskowy koncepcji poprzez instalację fotowoltaiki, wdrożenie systemu zarządzania energią oraz zastosowanie energooszczędnych rozwiązań, co odpowiada kierunkom związanym z efektywnością energetyczną i zrównoważonym rozwojem. Całość działań opiera się na aktywnym zaangażowaniu lokalnych podmiotów, w tym OSP i organizacji społecznych, co bezpośrednio wykorzystuje zidentyfikowany w diagnozie wysoki poziom kapitału społecznego i aktywności mieszkańców.

Szacowane koszty projektu

3 200 000,00 zł

Okres realizacji planowanego przedsięwzięcia:

2026-2027

Wskaźniki osiągnięcia działań

Liczba rozbudowanych i przebudowanych obiektów infrastruktury publicznej	1 szt.
Liczba obiektów objętych instalacją odnawialnych źródeł energii	1 szt.
Liczba wdrożonych systemów zarządzania budynkiem	1 szt.
Liczba zamontowanych systemów monitoringu i alarmowania	2 szt.
Liczba zakupionych urządzeń zwiększających bezpieczeństwo (AED, agregat)	2 szt.
Liczba utworzonych punktów dostępu do Internetu (Wi-Fi)	1 szt.
Liczba wyposażonych obiektów w sprzęt komputerowy i multimedialny	1 szt.
Liczba przeprowadzonych szkoleń i warsztatów	5 szt./rok
Liczba uczestników działań szkoleniowych i edukacyjnych	50 os./rok
Liczba osób objętych wsparciem w zakresie kompetencji cyfrowych	20 os./rok