KONCEPCJA INTELIGENTNEJ WSI GRZĘDZICE



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 ... 8
2.3. Sytuacja gospodarczo-środowiskowa ... 10
2.4. Potencjał i potrzeby rozwojowe ... 12
2.5. Uproszczona analiza SWOT ... 18
3. Koncepcja i komponent smart ... 20
3.1. Lista projektów ... 20
3.2. Opis komponentów: cyfrowego, środowiskowego i poprawy wykorzystania wiedzy (smart) ... 30
3.3. Spójność koncepcji z innymi dokumentami ... 33
3.4. Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności ... 38
Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu ... 40

1. Wprowadzenie

1.1. Harmonogram opracowania koncepcji

Koncepcja Smart Village dla miejscowości Grzędzice została opracowana przez zespół specjalistów z Wielkopolskiej Akademii Nauki i Rozwoju wraz z mieszkańcami miejscowości Grzędzice, w gminie Stargard. Prace nad dokumentem rozpoczęły się od analizy ilościowej przeprowadzonej za pomocą ankiety dystrybuowanej wśród mieszkańców miejscowości Grzędzice. Ankieta dostępna była w wersji elektronicznej oraz papierowej w dniach od 3 do 31 sierpnia 2026 r. W tym czasie zebrano 219 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 Stargard. 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 8 września 2026 roku. Podczas warsztatów każdy z mieszkańców miejscowości Grzędzice 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. 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 ….

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

1.2. Opis partnerstwa na rzecz opracowania koncepcji

Koncepcja Smart Village dla miejscowości Grzędzice 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 Stargard,
- Sołtys miejscowości Grzędzice,
- Ochotnicza Straż Pożarna Grzędzice,
- Stowarzyszenie „Grzędzice Jutra".

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.



Fot. 1. Warsztaty z mieszkańcami Grzędzic w celu opracowania Koncepcji Inteligentnej Wsi dla miejscowości Grzędzice – 08.09.2026 r.

Źródło: archiwum własne.

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

Mieszkańcy miejscowości Grzędzice będą aktywnie włączani w proces wdrażania koncepcji inteligentnej wsi, przede wszystkim dzięki zapewnieniu stałego przepływu informacji między Urzędem Gminy Stargard, sołtysem Grzędzic 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 Grzędzice oraz Stowarzyszenie „Grzędzice Jutra", które będą odpowiedzialne za promocję działań wśród mieszkańców. Rolę wspierającą, głównie w zakresie merytorycznym, organizacyjnym, finansowym i promocyjnym pełnić będzie Urząd Gminy Stargard. 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 Grzędzic, ale również w sposób transparentny wskazać poszczególne działania wykonywane w ramach realizacji koncepcji.

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

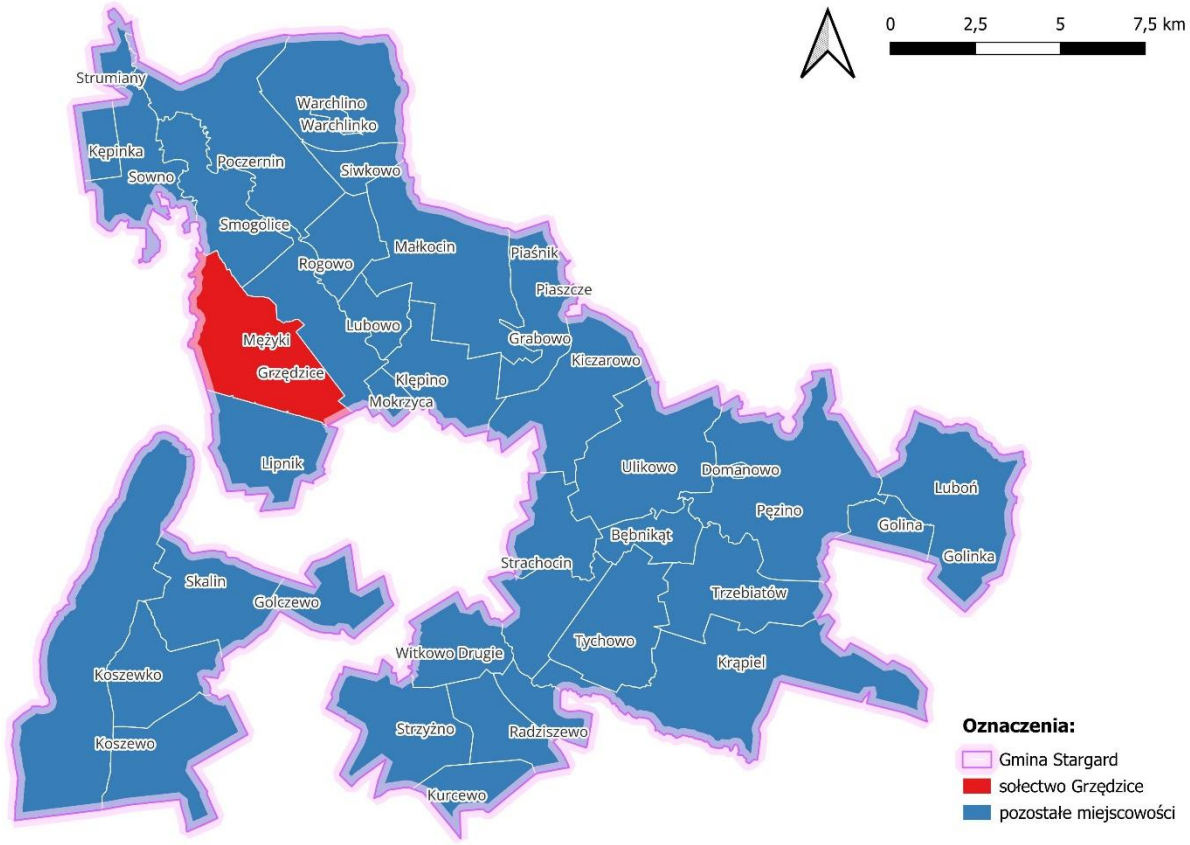
były udostępniane za pomocą wszystkich wymienionych środków przekazu. Dzięki powyższym działaniom, społeczność lokalna będzie stale poinformowana o podejmowanych czynnościach i etapach prac, a także czynnie angażowana w poszczególne czynności, co pozytywnie wpłynie nie tylko na realizację koncepcji, ale również wspieranie budowania tożsamości lokalnej, odpowiedzialności społecznej i społeczeństwa obywatelskiego.



2. Charakterystyka uwarunkowań miejscowości

2.1. Położenie miejscowości

Grzędzice to wieś położona w województwie zachodniopomorskim, powiecie stargardzkim, gminie wiejskiej Stargard. Miejscowość leży w bezpośrednim sąsiedztwie z miastem Stargard, w którym mieści się siedziba powiatu stargardzkiego. Zgodnie z danymi Urzędu Gminy według stanu na koniec 2025 roku miejscowość zamieszkiwana była przez 2 921 osób.

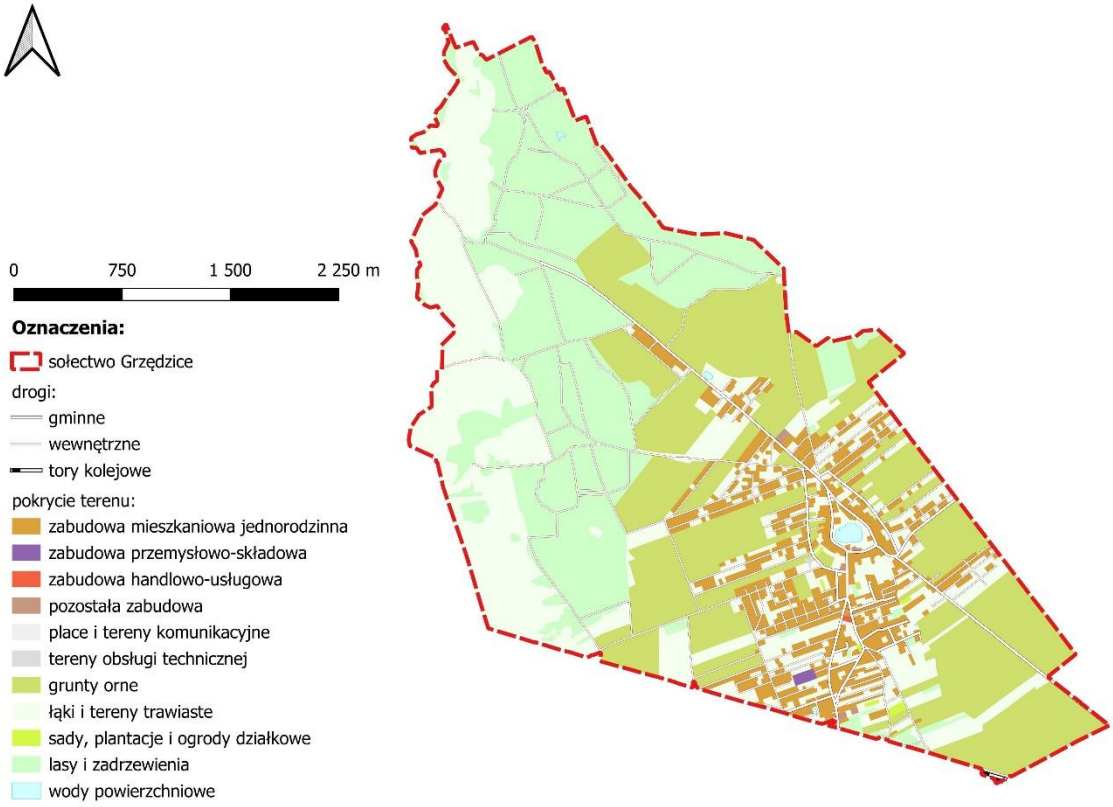


Ryc. 1. Położenie sołectwa Grzędzice

Źródło: opracowanie własne.

Pokrycie terenu sołectwa Grzędzice ma wyraźnie rolniczy charakter. Znaczną część obszaru zajmują grunty orne, występujące przede wszystkim w centralnej, wschodniej i południowej części sołectwa. Duży udział mają również lasy i zadrzewienia, szczególnie w części północnej i północno-zachodniej. Uzupełniają je łąki i tereny trawiaste, tworzące większe płaty głównie na obrzeżach terenów rolnych i leśnych. Sady, plantacje i ogrody działkowe występują sporadycznie i zajmują niewielkie powierzchnie. Zabudowa koncentruje się głównie w południowo-wschodniej i centralno-południowej części sołectwa, co spowodowane jest sąsiedztwem miasta Stargard. Dominuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, rozwijająca

się przede wszystkim wzdłuż głównych dróg oraz dróg wewnętrznych, co nadaje miejscowości miejscami układ pasmowy. Zabudowa przemysłowo-składowa, handlowo-usługowa oraz pozostałe rodzaje zabudowy mają niewielki udział i występują punktowo. Tereny komunikacyjne związane są z siecią dróg oraz przebiegającą przez sołectwo linią kolejową. Wody powierzchniowe zajmują bardzo małą powierzchnię i występują w postaci kilku niewielkich zbiorników.



Ryc. 2. Struktura funkcjonalno-przestrzenna sołectwa Grzędzice

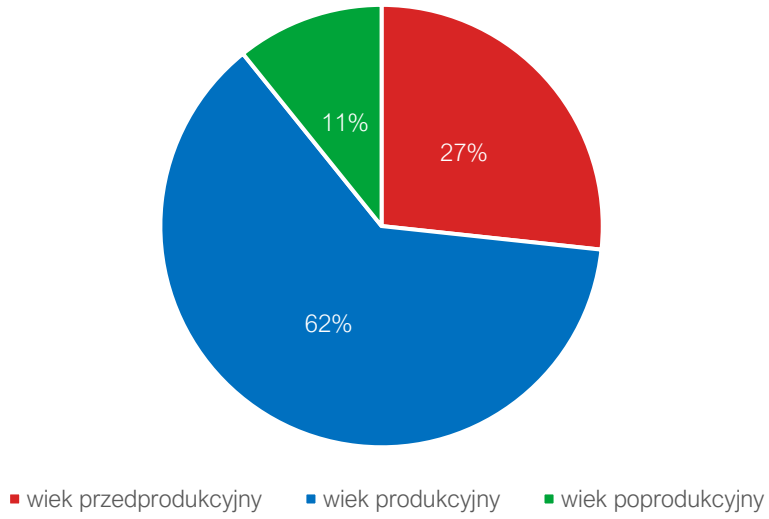
Źródło: opracowanie własne.

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 zależny jest m.in. od struktury wieku danej społeczności.

Grzędzice liczą łącznie 2 921 mieszkańców, co stawia miejscowość w gronie stosunkowo dużych wsi. Analiza struktury wieku wskazuje na korzystny, wczesny etap rozwoju

demograficznego społeczności. Najliczniejszą grupę stanowią osoby w wieku produkcyjnym – 1 826 mieszkańców, co odpowiada ok. 62% ogółu populacji. Tak wysoki udział osób aktywnych zawodowo świadczy o dobrym potencjale lokalnego rynku pracy oraz możliwościach rozwoju gospodarczego miejscowości. Istotną część społeczności tworzą również osoby w wieku przedprodukcyjnym – 780 osób, czyli ok. 27% mieszkańców. Tak znaczący udział dzieci i młodzieży jest zjawiskiem korzystnym na tle wielu wsi, w których obserwuje się odpływ młodych rodzin – w przypadku Grzędzic wskazuje raczej na napływ nowych mieszkańców i osiedlanie się młodych rodzin, co potwierdza atrakcyjność miejscowości jako miejsca zamieszkania, zwłaszcza w bliskim sąsiedztwie Stargardu. Osoby w wieku poprodukcyjnym stanowią najmniej liczną grupę – 315 mieszkańców, co odpowiada ok. 11% ogółu populacji.



Ryc. 3. Struktura wieku według grup ekonomicznych w miejscowości Grzędzice na koniec 2025 roku
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy Stargard.

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

Tab. 1. Organizacje pozarządowe na terenie miejscowości Grzędzice

Lp.	Nazwa organizacji
1.	Kółko Rolnicze w Grzędzicach
2.	Ochotnicza Straż Pożarna Grzędzice
3.	Stowarzyszenie „Grzędzice Jutra”
4.	Stowarzyszenie Integracji Środowiskowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Portalu Rejestrów Sądowych.

Ważnym elementem systemu bezpieczeństwa w Grzędzicach jest miejscowa Ochotnicza Straż Pożarna. Jednostka należy do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, co oznacza, że jej obszarem działania jest cały powiat stargardzki, a nie tylko sama miejscowość. OSP pełni jednak znacznie szerszą rolę niż tylko ratowniczą – strażacy ochotnicy angażują się w organizację lokalnych wydarzeń, integrują mieszkańców i budują poczucie wspólnoty, stając się naturalnym centrum życia społecznego wsi. Poważną barierą w rozwoju tej działalności jest brak odpowiedniego zaplecza lokalowego. Słabo rozwinięta infrastruktura utrudnia zarówno prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych, jak i pełnienie przez jednostkę funkcji integracyjnych i społecznych, które są dla mieszkańców Grzędzic równie istotne jak jej podstawowe zadania.

Zgodnie z Krajowym Rejestrem Kół Gospodyń Wiejskich ARiMR, na terenie miejscowości działa Koło Gospodyń Wiejskich. Tego typu organizacja pełni istotną rolę w życiu Grzędzic oraz sprzyja integracji mieszkańców, podtrzymywaniu lokalnych tradycji, organizacji wydarzeń, spotkań i działań na rzecz wspólnoty.

Na terenie miejscowości działa również Ludowy Zespół Sportowy „Orzeł", który stanowi ważny element lokalnego życia sportowego i społecznego. Klub skupia mieszkańców wokół wspólnej pasji do sportu, angażując zarówno dzieci i młodzież, jak i dorosłych, a organizowane przez niego rozgrywki i wydarzenia sprzyjają integracji lokalnej społeczności oraz kształtowaniu zdrowych nawyków wśród najmłodszych.

Na terenie miejscowości działa również Stowarzyszenie „Grzędzice jutra". Celem działalności jest wspieranie wszechstronnego i zrównoważonego rozwoju: społecznego, kulturalnego i gospodarczego oraz wspieranie demokracji i budowanie społeczeństwa obywatelskiego w środowisku lokalnym. Stowarzyszenie aktywnie współpracuje z lokalną społecznością oraz Gminą Stargard i Szkołą Podstawową w Grzędzicach. Realizuje m.in. projekty edukacyjne i integracyjne dla mieszkańców (takie jak warsztaty „Działajmy razem" w ramach Akademii Wolnego Czasu czy projekt „Most ku Przyszłości"), a także organizuje wydarzenia kulturalne i okolicznościowe (np. warsztaty piernikowe).

2.3. Sytuacja gospodarczo-środowiskowa

Struktura podmiotów gospodarczych według rodzaju prowadzonej działalności pozwala określić główne kierunki aktywności ekonomicznej na analizowanym obszarze. Zestawienie liczby przedsiębiorstw w poszczególnych grupach wskazuje, które sektory mają największe znaczenie dla lokalnej gospodarki. W sołectwie zarejestrowane są łącznie 434 podmioty gospodarcze.

Zdecydowanie największą grupę stanowią podmioty zaliczane do pozostałej działalności – jest ich 309, co odpowiada około 71,2% wszystkich podmiotów. Drugą pod względem liczebności grupą są przedsiębiorstwa działające w sektorze przemysłu i budownictwa – 124 podmioty, czyli około 28,6% ogółu. Najmniejszy udział ma sektor rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa, w którym zarejestrowany jest tylko 1 podmiot gospodarczy, co stanowi około 0,2% ogólnej liczby podmiotów.

Tab. 2. Liczba podmiotów gospodarczych w podziale na grupy działalności

	Liczba podmiotów gospodarczych
rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	1
przemysł i budownictwo	124
pozostała działalność	309
ogółem	434

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Banku Danych Lokalnych GUS.

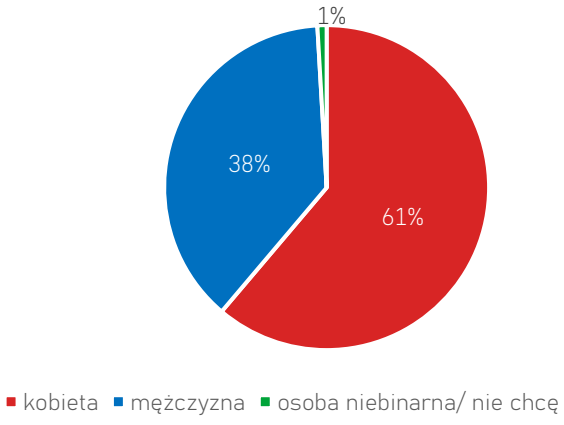
Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody, na terenie miejscowości Grzędzice nie występują żadne formy ochrony przyrody.

Zgodnie z dostępnymi danymi zagrożenia i ryzyka powodziowego, na terenie miejscowości nie występują obszary o niskim, średnim ani wysokim zagrożeniu powodziowym.

Na terenie miejscowości Grzędzice znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków, co stanowi istotny element lokalnego dziedzictwa kulturowego. Należą do nich kościół parafialny pw. św. Piotra i Pawła z XV w., znajdujący się przy nim cmentarz oraz murowane ogrodzenie. Obecność zabytkowego zespołu sakralnego stanowi potencjał do rozwoju funkcji turystycznych i edukacyjnych miejscowości oraz może być wykorzystana w ramach działań promujących lokalną tożsamość i dziedzictwo historyczne.

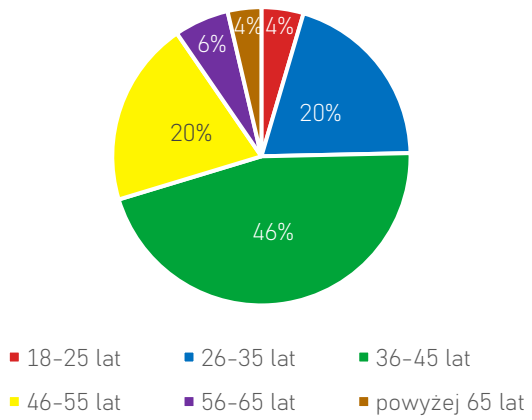
2.4. Potencjał i potrzeby rozwojowe

Potencjał i potrzeby rozwojowe analizowane były w oparciu o badanie ankietowe przeprowadzone od 3 do 31 sierpnia 2026 r. Łącznie w badaniu ankietowym wzięło udział 219 mieszkańców miejscowości Grzędzice. Większość respondentów stanowiły kobiety (61%). Około 46% ankietowanych stanowiły osoby w wieku 36-45 lat. Przeważająca liczba respondentów pozostaje aktywna zawodowo (87%).



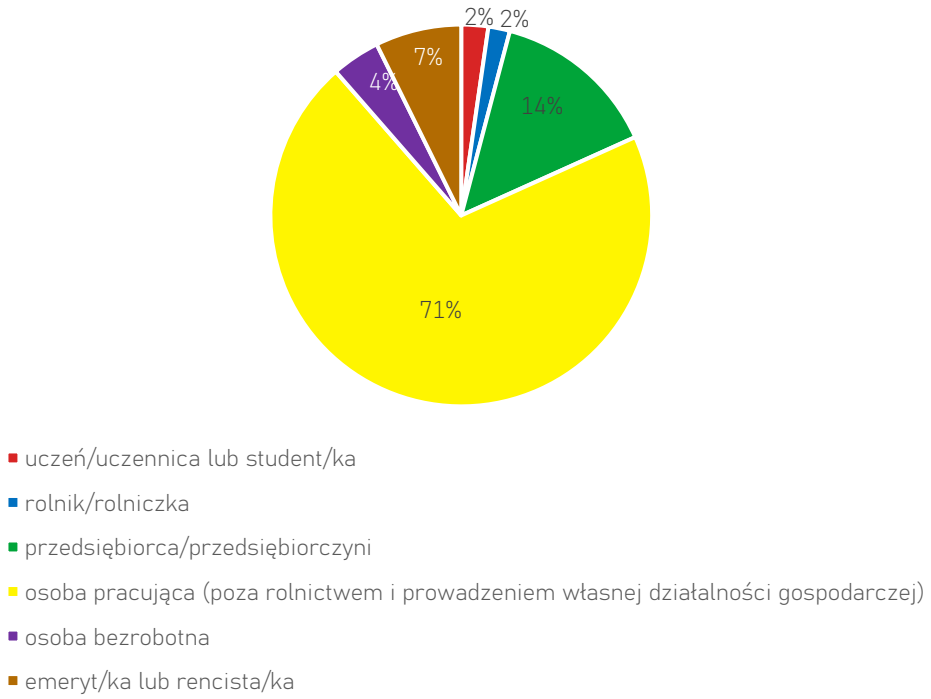
Ryc. 4. Struktura płci ankietowanych

Źródło: opracowanie własne.



Ryc. 5. Struktura wieku ankietowanych

Źródło: opracowanie własne,

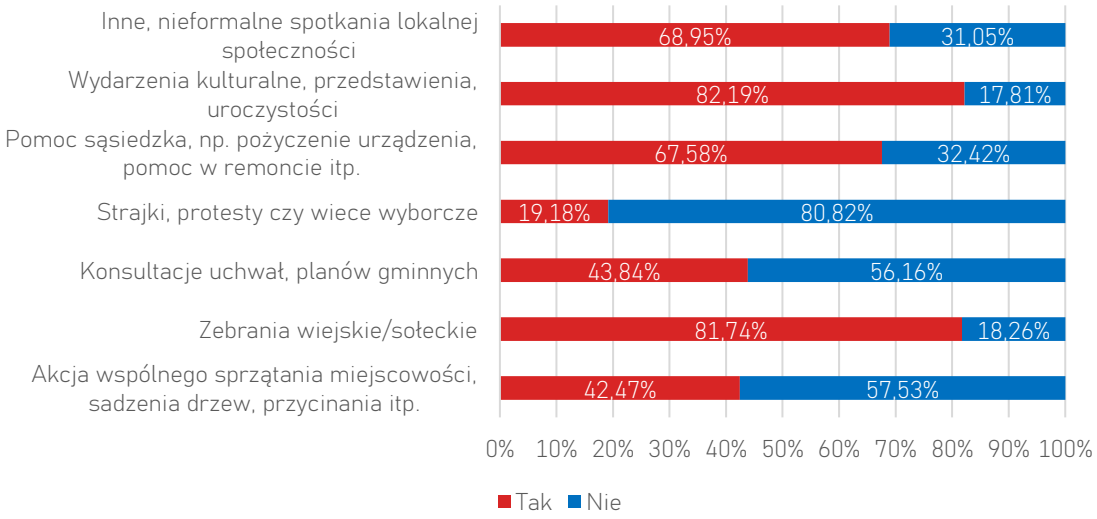


Ryc. 6. Struktura zatrudnienia ankietowanych

Źródło: opracowanie własne,

Respondenci zostali zapytani, czy słyszeli o różnych formach aktywności społecznej – od wydarzeń kulturalnych i zebrań wiejskich, przez pomoc sąsiedzką i wspólne akcje na rzecz miejscowości, aż po konsultacje społeczne czy protesty. Pytanie miało na celu sprawdzenie, na ile mieszkańcy Grzędzic są świadomi działań i inicjatyw podejmowanych w ich miejscowości. Uzyskane odpowiedzi pozwalają ocenić, które rodzaje działań są najbardziej widoczne w lokalnej społeczności, a które docierają do mniejszej części mieszkańców. Wyniki pokazują, że mieszkańcy najlepiej rozpoznają inicjatywy związane z życiem kulturalnym i integracją lokalnej społeczności. Aż 82,19% badanych słyszało o wydarzeniach kulturalnych, przedstawieniach lub uroczystościach, a 81,74% o zebraniach wiejskich lub sołeckich. Stosunkowo dobrze znane są również nieformalne spotkania lokalnej społeczności – wskazało je 68,95% respondentów – oraz przykłady pomocy sąsiedzkiej, o których słyszało 67,58% badanych. Mniejsza rozpoznawalność dotyczy działań wymagających bardziej bezpośredniego zaangażowania mieszkańców w sprawy wspólne. O konsultacjach dotyczących uchwał lub planów gminnych słyszało 43,84% respondentów, natomiast o wspólnych akcjach sprzątania miejscowości, sadzenia drzew lub podobnych inicjatywach – 42,47%. W obu przypadkach ponad połowa badanych zadeklarowała, że nie słyszała o takich działaniach. Najrzadziej wskazywaną formą aktywności były strajki, protesty lub wiece wyborcze. Informacje o tego rodzaju działaniach dotarły do 19,18% respondentów. Uzyskane wyniki wskazują, że w Grzędzicach

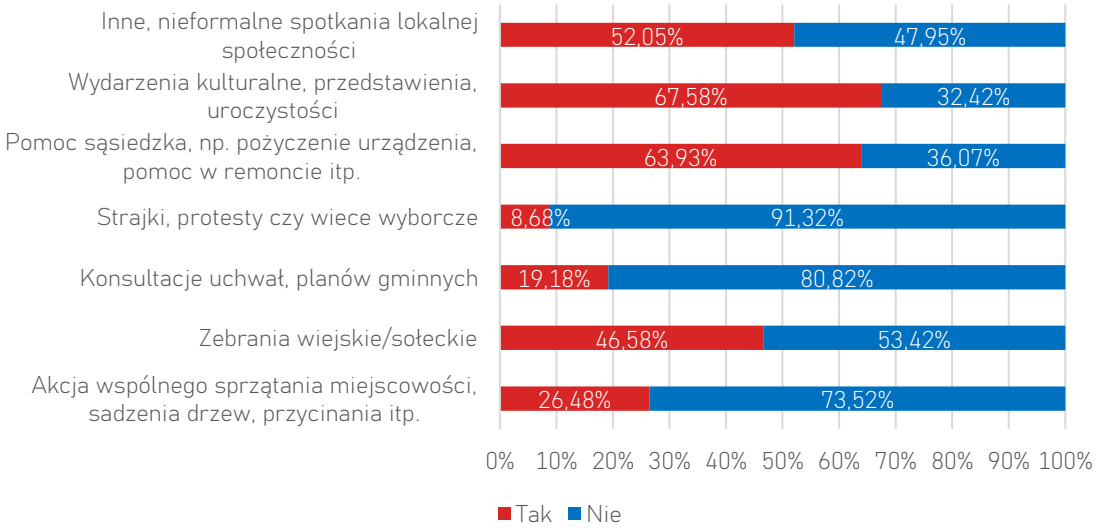
najbardziej widoczne są działania o charakterze integracyjnym, kulturalnym i sąsiedzkim. Jest to ważny potencjał z punktu widzenia rozwoju inteligentnej wsi, ponieważ świadczy o funkcjonowaniu lokalnych więzi społecznych i istniejących przestrzeniach do spotkań mieszkańców. Jednocześnie niższa rozpoznawalność konsultacji społecznych i wspólnych inicjatyw na rzecz miejscowości może wskazywać na potrzebę lepszego informowania mieszkańców o możliwościach udziału w podejmowaniu decyzji oraz zachęcania ich do aktywnego włączania się w działania na rzecz Grzędzic.



Ryc. 7. Czy słyszał/a Pan/i o takich działaniach w Pana/i miejscowości?
Źródło: opracowanie własne.

Kolejne pytanie dotyczyło osobistego zaangażowania mieszkańców w różnego rodzaju wydarzenia i inicjatywy. Pozwala ono ocenić nie tylko ich rozpoznawalność, ale przede wszystkim rzeczywisty poziom uczestnictwa w życiu lokalnej społeczności. Respondenci wskazywali czy brali udział w działaniach o charakterze społecznym, kulturalnym, sąsiedzkim i obywatelskim. Odpowiedzi pokazują, w jakich formach aktywności mieszkańcy Grzędzic uczestniczą najchętniej, a które angażują jedynie niewielką część społeczności. Największy poziom zaangażowania odnotowano w przypadku wydarzeń kulturalnych, przedstawień i uroczystości – udział w nich zadeklarowało 67,58% respondentów. Bardzo wysoki jest również poziom aktywności związanej z pomocą sąsiedzką, taką jak pożyczenie urządzenia czy pomoc przy remoncie. W tego typu działania angażowało się 63,93% badanych. Wyniki te wskazują, że istotnym elementem życia społecznego w Grzędzicach są zarówno wydarzenia integrujące mieszkańców, jak i bezpośrednie relacje oraz wzajemna pomoc. Ponad połowa respondentów (52,05%) uczestniczyła także w nieformalnych spotkaniach lokalnej społeczności. Nieco mniejszy odsetek badanych angażował się w zebrania wiejskie lub sołeckie – udział

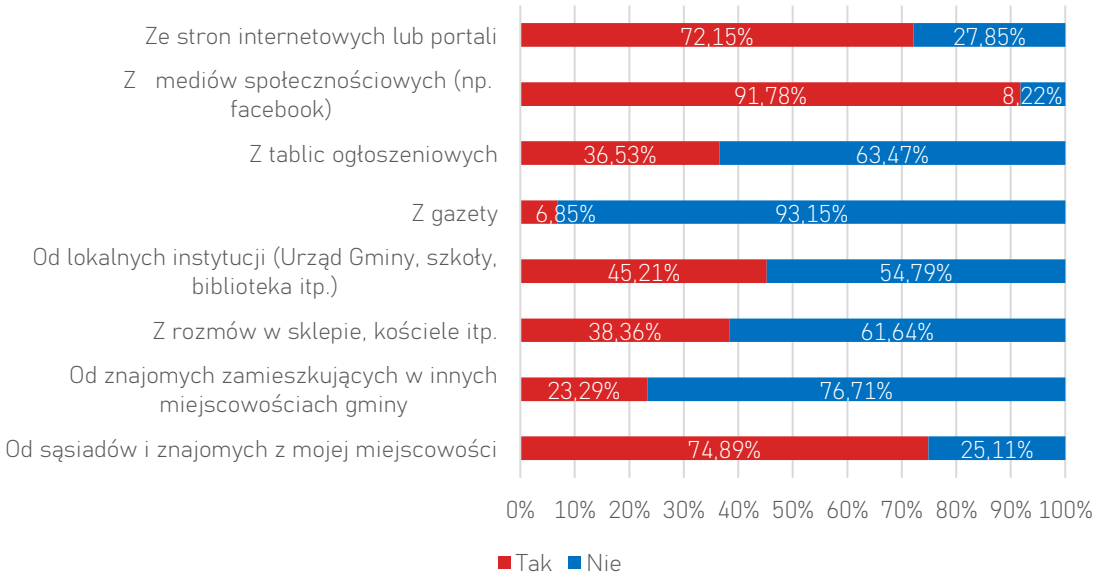
w nich zadeklarowało 46,58% mieszkańców. Oznacza to, że choć zebrania tego rodzaju są dobrze znane mieszkańcom, co wynikało z wcześniejszego pytania, to nie wszyscy decydują się na bezpośredni udział w tej formie życia publicznego. Wyraźnie mniejsze zaangażowanie dotyczy inicjatyw związanych ze wspólnym działaniem na rzecz przestrzeni i rozwoju miejscowości. W akcjach sprzątania, sadzenia drzew lub podobnych przedsięwzięciach uczestniczyło 26,48% respondentów, natomiast w konsultacjach dotyczących uchwał lub planów gminnych – 19,18%. Najrzadziej mieszkańcy angażowali się w strajki, protesty lub wiece wyborcze – udział w nich zadeklarowało jedynie 8,68% badanych. Porównanie tych wyników z odpowiedziami na wcześniejsze pytanie pokazuje, że sama wiedza o organizowanych działaniach nie zawsze przekłada się na osobiste uczestnictwo. Szczególnie widoczne jest to w przypadku zebrań wiejskich, konsultacji społecznych oraz wspólnych działań na rzecz miejscowości.



Ryc. 8. Czy angażował/a się Pan/i w wydarzenia tego typu?
Źródło: opracowanie własne.

Pytanie dotyczące źródeł informacji miało na celu ustalenie, w jaki sposób mieszkańcy Grzędzic dowiadują się o wydarzeniach, inicjatywach i działaniach odbywających się w ich miejscowości. Pozwala ono ocenić, które kanały komunikacji są najskuteczniejsze i najczęściej wykorzystywane, a które mają obecnie mniejsze znaczenie. Wiedza ta jest szczególnie istotna z punktu widzenia skutecznego informowania mieszkańców oraz zwiększania ich udziału w życiu lokalnej społeczności. Zdecydowanie najważniejszym źródłem informacji są media społecznościowe, z których korzysta w tym celu aż 91,78% respondentów. Wynik ten wyraźnie pokazuje, że komunikacja prowadzona za pośrednictwem kanałów internetowych odgrywa kluczową rolę w docieraniu do mieszkańców. Duże znaczenie mają również informacje

przekazywane przez sąsiadów i znajomych z miejscowości – tę odpowiedź wskazało 74,89% badanych – oraz strony internetowe i portale, z których wiedzę o wydarzeniach czerpie 72,15% respondentów. Znacznie rzadziej mieszkańcy korzystają z informacji przekazywanych przez lokalne instytucje, które jako źródło wiedzy wskazało 45,21% badanych. Podobny poziom znaczenia mają bardziej tradycyjne i bezpośrednie formy przepływu informacji, takie jak rozmowy w sklepie, kościele lub innych miejscach spotkań – wskazane przez 38,36% respondentów – oraz tablice ogłoszeniowe, z których korzysta 36,53% badanych. Mniejsze znaczenie mają informacje przekazywane przez znajomych mieszkających poza miejscowością – tę formę wskazało 23,29% respondentów. Zdecydowanie najrzadziej mieszkańcy czerpią wiedzę z gazety – korzystanie z tego źródła zadeklarowało jedynie 6,85% badanych. Wyniki pokazują, że w Grzędzicach zdecydowanie dominują cyfrowe oraz bezpośrednie, nieformalne kanały komunikacji. Szczególnie duża rola mediów społecznościowych, stron internetowych oraz kontaktów sąsiedzkich wskazuje, że właśnie te kanały mogą być najskuteczniejsze przy informowaniu mieszkańców o planowanych wydarzeniach, konsultacjach czy inicjatywach rozwojowych. Z punktu widzenia Koncepcji Inteligentnej Wsi warto więc rozwijać spójny i regularny system komunikacji elektronicznej, jednocześnie nie rezygnując z tradycyjnych form przekazu. Pozwoli to docierać również do osób, które rzadziej korzystają z Internetu i mediów społecznościowych.



Ryc. 9. Skąd czerpie Pan/i wiedzę odnośnie wydarzeń dziejących się lub odbywających w Pana/i miejscowości?

Źródło: opracowanie własne.

Kolejna grupa pytań miała na celu ocenę, na ile mieszkańcy Grzędzic interesują się sprawami swojej miejscowości oraz jak oceniają poziom poinformowania – zarówno własny, jak i innych mieszkańców – o lokalnych wydarzeniach i inicjatywach. Pozwala to lepiej zrozumieć, czy zainteresowanie życiem miejscowości idzie w parze z dostępem do informacji i skutecznością lokalnej komunikacji. Zdecydowana większość respondentów deklaruje duże zainteresowanie wydarzeniami dotyczącymi Grzędzic. Aż 93,61% badanych uważa się za osoby zainteresowane tym, co dzieje się w miejscowości. Wynik ten wskazuje na bardzo wysoki poziom zainteresowania sprawami lokalnymi i może być traktowany jako istotny potencjał do dalszego angażowania mieszkańców w działania na rzecz rozwoju miejscowości. Respondenci pozytywnie oceniają również zainteresowanie swoich sąsiadów. 73,52% badanych uważa, że osoby mieszkające w ich otoczeniu interesują się lokalnymi wydarzeniami. Oznacza to, że mieszkańcy dostrzegają nie tylko własne zainteresowanie sprawami Grzędzic, lecz także stosunkowo duże zaangażowanie informacyjne w swoim najbliższym otoczeniu. Nieco mniej korzystnie przedstawia się natomiast ocena poziomu poinformowania o wydarzeniach lokalnych. Za osobę dobrze poinformowaną uważa się 47,95% respondentów. Jeszcze niżej oceniany jest poziom poinformowania pozostałych mieszkańców – 43,38% badanych uważa, że inni mieszkańcy są dobrze poinformowani. Wyniki pokazują więc wyraźną różnicę pomiędzy wysokim zainteresowaniem sprawami lokalnymi a niższą oceną dostępu do informacji.



Ryc. 10. 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).

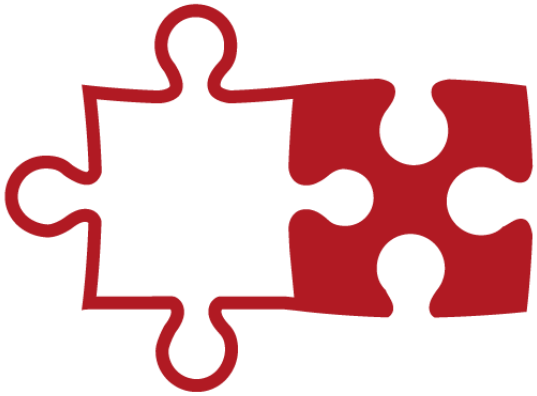
Poniższa analiza SWOT uwzględnia przeprowadzoną analizę miejscowości Grzędzice w zakresie sytuacji społecznej, demograficznej, gospodarczej i środowiskowej, a także wyniki badania ankietowego przeprowadzonego wśród mieszkańców.

Ryc. 11. Analiza SWOT

Mocne strony	Słabe strony
– bezpośrednie sąsiedztwo miasta Stargard, sprzyjające rozwojowi gospodarczemu i osiedleńczemu, – korzystna struktura demograficzna – wysoki udział osób w wieku produkcyjnym (62%) i przedprodukcyjnym (27%), – aktywnie działające organizacje pozarządowe (m.in. OSP, KGW, Stowarzyszenie „Grzędzice Jutra", LZS „Orzeł"), – cenne dziedzictwo kulturowe – zabytkowy zespół kościoła parafialnego z XV w. wraz z cmentarzem i ogrodzeniem, – wysoka liczba podmiotów gospodarczych (434 podmioty) świadcząca o przedsiębiorczości mieszkańców, – wysoki poziom zainteresowania mieszkańców sprawami lokalnymi (93,61%) oraz aktywne uczestnictwo w wydarzeniach kulturalnych i pomocy sąsiedzkiej.	– brak odpowiedniego zaplecza lokalowego dla OSP, ograniczający jej działania ratownicze i integracyjne, – silna zależność funkcjonalna od miasta Stargard, co może obniżać samodzielność rozwojową miejscowości i osłabiać jej odrębną tożsamość, – niższy poziom faktycznego zaangażowania mieszkańców w formalne formy uczestnictwa w porównaniu z ich rozpoznawalnością, – stosunkowo niski odsetek mieszkańców uważających siebie i innych za dobrze poinformowanych o sprawach lokalnych, – silne uzależnienie komunikacji od mediów społecznościowych, z pominięciem osób starszych i mniej aktywnych cyfrowo.
Szanse	**Zagrożenia**
– rozwój spójnego systemu komunikacji cyfrowej (media społecznościowe, strona internetowa) przy zachowaniu kanałów tradycyjnych, – budowa strażnicy OSP wzmacniająca jej funkcję integracyjną i ratowniczą, – rosnąca liczba młodych rodzin jako impuls do rozwoju usług i infrastruktury dla dzieci i młodzieży, – środki zewnętrzne (PS WPR 2023-2027, fundusze unijne) na rozwój	– spadek zaangażowania obywatelskiego przy braku odpowiedniej infrastruktury spotkań i informowania, – migracja młodych mieszkańców do miasta w przypadku braku lokalnej oferty usług i miejsc integracji, – osłabienie roli OSP i innych organizacji społecznych przy braku wsparcia infrastrukturalnego,

infrastruktury społecznej, cyfrowej i środowiskowej.	– pogłębienie się różnic w dostępie do informacji między mieszkańcami korzystającymi i niekorzystającymi z Internetu.

Źródło: opracowanie własne.



3. Koncepcja i komponent smart

3.1. Lista projektów

l.p.	Nazwa zadania	Charakterystyka	Cel zadania	Realizator
1.	Budowa nowoczesnej strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Grzędzicach	Budowa nowej strażnicy OSP, dostosowanej do potrzeb jednostki oraz mieszkańców miejscowości. Obiekt powinien zapewniać odpowiednie warunki do garażowania i przechowywania sprzętu ratowniczego, prowadzenia szkoleń oraz organizacji działań związanych z bezpieczeństwem. Strażnica może również pełnić funkcję miejsca spotkań, integracji i aktywności lokalnej społeczności.	Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców Grzędzic poprzez stworzenie nowoczesnego i funkcjonalnego zaplecza dla działalności Ochotniczej Straży Pożarnej. Inwestycja ma usprawnić gotowość jednostki do prowadzenia działań ratowniczych, poprawić warunki przechowywania sprzętu oraz stworzyć przestrzeń wspierającą szkolenia, współpracę i integrację mieszkańców.	Gmina Stargard
2.	Utworzenie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik" w strażnicy OSP wraz z wyposażeniem	Utworzenie w budynku strażnicy OSP specjalnej sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik", przeznaczonej do prowadzenia zajęć z zakresu bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej i właściwego reagowania w sytuacjach zagrożenia. Przestrzeń zostanie wyposażona w materiały dydaktyczne (zestaw fantomów), urządzenia pokazowe (projektor, rzutnik, laptopy, trenerzy VR, dron z kamerą termowizyjną) oraz elementy umożliwiające	Podnoszenie wiedzy i praktycznych umiejętności mieszkańców w zakresie bezpieczeństwa, zapobiegania zagrożeniom oraz prawidłowego zachowania w sytuacjach kryzysowych. Utworzenie sali „Ognik" pozwoli rozwijać edukacyjną i profilaktyczną rolę OSP, szczególnie wśród dzieci i młodzieży, a jednocześnie stworzy nowoczesną przestrzeń do prowadzenia lokalnych działań edukacyjnych i integracyjnych.	Gmina Stargard

		prowadzenie praktycznych ćwiczeń dla dzieci, młodzieży i dorosłych (drukarka 3D). Sala będzie również służyć do organizacji warsztatów, spotkań i działań profilaktycznych prowadzonych przez strażaków OSP oraz zaproszonych specjalistów.		
3.	Wyposażenie strażnicy OSP w odnawialne źródła energii oraz magazyn energii	Zastosowanie w budynku strażnicy OSP nowoczesnych i energooszczędnych rozwiązań, obejmujących instalację fotowoltaiczną, magazyn energii oraz pompę ciepła. System pozwoli na produkcję energii na potrzeby własne obiektu, jej gromadzenie i wykorzystanie m.in. do zasilania urządzeń oraz ogrzewania budynku. Połączenie tych rozwiązań ograniczy zużycie energii z sieci, zmniejszy koszty utrzymania strażnicy i zwiększy jej niezależność energetyczną.	Zwiększenie efektywności energetycznej i bezpieczeństwa funkcjonowania strażnicy OSP poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, magazynowanie wyprodukowanej energii oraz zastosowanie pompy ciepła jako ekologicznego źródła ogrzewania. Realizacja zadania przyczyni się do obniżenia kosztów eksploatacyjnych obiektu, ograniczenia emisji oraz zwiększenia odporności strażnicy na przerwy w dostawach energii.	Gmina Stargard
4.	Montaż inteligentnego oświetlenia LED na placu przy strażnicy OSP	Wykonanie energooszczędnego oświetlenia LED na placu przy strażnicy OSP, wyposażonego w system zdalnego sterowania. Rozwiązanie umożliwi regulację czasu i intensywności świecenia, a także dostosowanie pracy oświetlenia do rzeczywistych potrzeb użytkowników i warunków	Poprawa bezpieczeństwa i funkcjonalności terenu wokół strażnicy OSP, przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii i kosztów eksploatacyjnych. Zastosowanie technologii LED zwiększy efektywność energetyczną infrastruktury oraz pozwoli lepiej wykorzystywać plac	Gmina Stargard

		otoczenia. System może być sterowany automatycznie lub zdalnie, co pozwoli ograniczyć zbędne zużycie energii i usprawnić zarządzanie infrastrukturą.	również w godzinach wieczornych.	
5.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapleczem serwerowym	Montaż systemu monitoringu wizyjnego obejmującego teren strażnicy OSP oraz jej najbliższe otoczenie. System będzie wyposażony w kamery, urządzenia rejestrujące oraz serwer umożliwiający bezpieczne przechowywanie i obsługę nagrań. Rozwiązanie może zostać przygotowane w sposób umożliwiający jego dalszą rozbudowę oraz integrację z innymi systemami bezpieczeństwa i zarządzania obiektem.	Zwiększenie bezpieczeństwa strażnicy OSP, znajdującego się w niej wyposażenia oraz osób korzystających z obiektu i jego otoczenia. System monitoringu pozwoli na skuteczniejszy nadzór nad terenem, ograniczenie ryzyka kradzieży, wandalizmu i innych niepożądanych zdarzeń, a zaplecze serwerowe zapewni sprawne i bezpieczne zarządzanie zgromadzonymi danymi.	Gmina Stargard
6.	Montaż interaktywnego infokiosku przy strażnicy OSP	Montaż ogólnodostępnego infokiosku przed budynkiem strażnicy OSP. Urządzenie będzie służyło do przekazywania mieszkańcom i osobom odwiedzającym Grzędzice najważniejszych informacji lokalnych, m.in. o wydarzeniach, komunikatach, inicjatywach społecznych, atrakcjach, usługach publicznych oraz sytuacjach wymagających szybkiego poinformowania mieszkańców. Infokiosk może pełnić także	Poprawa dostępu mieszkańców do aktualnych informacji oraz rozwój nowoczesnych form komunikacji lokalnej. Montaż infokiosku ułatwi szybkie i czytelne przekazywanie ważnych komunikatów, zwiększy dostępność informacji publicznej i będzie wspierał cyfryzację usług oraz budowanie nowoczesnej i przyjaznej mieszkańcom przestrzeni publicznej.	Gmina Stargard

		funkcję cyfrowej tablicy informacyjnej i umożliwiać dostęp do wybranych treści za pomocą ekranu dotykowego.		
7.	Zagospodarowanie otoczenia OSP elementami inteligentnej małej architektury	Wyposażenie terenu przy strażnicy OSP w nowoczesne elementy małej architektury, poprawiające komfort korzystania z przestrzeni publicznej. Planowany zakres obejmuje m.in. montaż ławek wyposażonych w możliwość ładowania urządzeń mobilnych oraz koszy do selektywnej zbiórki odpadów	Stworzenie estetycznej, funkcjonalnej i przyjaznej mieszkańcom przestrzeni wokół strażnicy OSP. Zastosowanie nowoczesnych ławek z funkcją ładowania zwiększy komfort użytkowników, natomiast kosze do segregacji odpadów będą wspierać prawidłowe gospodarowanie odpadami i kształtowanie postaw proekologicznych. Realizacja zadania przyczyni się również do podniesienia jakości przestrzeni publicznej oraz wprowadzenia rozwiązań zgodnych z ideą inteligentnej wsi.	Gmina Stargard
8.	Wykonanie nasadzeń i zagospodarowanie zieleni wokół strażnicy OSP	Wykonanie nowych nasadzeń drzew, krzewów, bylin i roślin ozdobnych na terenie wokół strażnicy OSP. Zieleń zostanie zaplanowana w sposób poprawiający estetykę przestrzeni, zwiększający jej zacienienie oraz wspierający lokalną bioróżnorodność. Warto przewidzieć gatunki odporne na lokalne warunki, niewymagające	Poprawa estetyki i jakości przestrzeni publicznej, zwiększenie udziału zieleni oraz stworzenie bardziej przyjaznego otoczenia dla mieszkańców. Nasadzenia będą również wspierać ochronę środowiska, poprawiać mikroklimat, ograniczać nagrzewanie się terenu i sprzyjać retencji wody opadowej.	Gmina Stargard

		intensywnej pielęgnacji oraz przyjazne owadom zapylającym.		
9.	Utworzenie wiaty wraz z miejscem ogniskowym	Budowa ogólnodostępnej wiaty wraz z odpowiednio przygotowanym i bezpiecznym miejscem do organizacji ogniska. Przestrzeń będzie mogła służyć mieszkańcom jako miejsce spotkań, odpoczynku, integracji oraz organizacji wydarzeń plenerowych, warsztatów i inicjatyw sąsiedzkich. Wiata zostanie wyposażona w stoły, ławki oraz elementy małej architektury, tak aby umożliwić wygodne korzystanie z niej przez różne grupy mieszkańców.	Stworzenie atrakcyjnej i funkcjonalnej przestrzeni sprzyjającej integracji mieszkańców, budowaniu więzi sąsiedzkich oraz aktywnemu spędzaniu czasu na świeżym powietrzu. Realizacja zadania zwiększy możliwości organizacji lokalnych wydarzeń i spotkań, a także poprawi dostępność infrastruktury rekreacyjno-integracyjnej w Grzędzicach.	Gmina Stargard
10.	Montaż samoobsługowej stacji naprawy i ładowania rowerów	Utworzenie ogólnodostępnego punktu wyposażonego w samoobsługową stację naprawy rowerów oraz stanowisko do ładowania rowerów elektrycznych. Stacja naprawcza obejmować będzie podstawowe narzędzia, pompkę oraz uchwyt serwisowy, umożliwiające wykonanie drobnych napraw i regulacji. Punkt ładowania będzie natomiast służył użytkownikom rowerów elektrycznych, wspierając rozwój nowoczesnej i niskoemisyjnej mobilności.	Poprawa warunków korzystania z rowerów przez mieszkańców i osoby odwiedzające Grzędzice oraz promowanie transportu rowerowego jako wygodnej, zdrowej i przyjaznej środowisku formy przemieszczania się. Realizacja zadania zwiększy dostępność infrastruktury wspierającej codzienne użytkowanie rowerów, w tym rowerów elektrycznych oraz wpisze się w rozwój inteligentnych i ekologicznych rozwiązań na terenie miejscowości.	Gmina Stargard

11.	Przywrócenie boiska do siatkówki	Odtworzenie boiska do siatkówki, które w przeszłości funkcjonowało przy Ochotniczej Straży Pożarnej w Grzędzicach. W ramach przedsięwzięcia planuje się przygotowanie odpowiedniej nawierzchni, montaż słupków i siatki oraz uporządkowanie otoczenia boiska.	Przywrócenie mieszkańcom możliwości aktywnego spędzania czasu i uprawiania sportu w ogólnodostępnej przestrzeni. Odtworzenie boiska do siatkówki zwiększy ofertę rekreacyjną miejscowości, będzie sprzyjać integracji mieszkańców i zachęcać dzieci, młodzież oraz dorosłych do regularnej aktywności fizycznej.	Gmina Stargard
12.	Doposażenie placu zabaw	Zakłada rozbudowę i doposażenie istniejącego placu zabaw o nowe urządzenia rekreacyjne, w tym tyrolkę, a także elementy zwiększające atrakcyjność i funkcjonalność przestrzeni. Zakres może obejmować również uzupełnienie wyposażenia o urządzenia dostosowane do różnych grup wiekowych, elementy małej architektury oraz poprawę bezpieczeństwa i estetyki otoczenia.	Zwiększenie atrakcyjności oferty rekreacyjnej dla dzieci i młodzieży oraz stworzenie bardziej różnorodnej przestrzeni do aktywnego spędzania czasu. Montaż tyrolki i dodatkowych urządzeń ma zachęcać do ruchu, wspierać integrację najmłodszych mieszkańców oraz podnosić jakość ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej w Grzędzicach.	Gmina Stargard
13.	Utworzenie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom	Utworzenie miejsca, w którym mieszkańcy Grzędzic będą mogli uzyskać wsparcie w zakresie korzystania z nowych technologii i usług cyfrowych. Punkt będzie skierowany m.in. do osób starszych, które potrzebują pomocy w obsłudze smartfona, komputera, Internetu, bankowości elektronicznej czy e-usług	Zwiększenie kompetencji cyfrowych mieszkańców oraz ograniczenie ryzyka wykluczenia cyfrowego i zagrożeń związanych z korzystaniem z Internetu. Realizacja zadania ma wspierać osoby starsze w samodzielnym korzystaniu z technologii, a dzieci i młodzież uczyć świadomego i bezpiecznego funkcjonowania w	Gmina Stargard

		publicznych. Dla dzieci i młodzieży będą prowadzone zajęcia dotyczące bezpiecznego korzystania z Internetu, ochrony danych, rozpoznawania prób oszustw, cyberprzemocy oraz innych zagrożeń cyfrowych.	świecie cyfrowym. Punkt będzie również wzmacniał dostęp mieszkańców do informacji, e-usług i nowoczesnych form komunikacji.	
14.	Organizacja warsztatów środowiskowych dla mieszkańców	Organizacja cyklicznych warsztatów i zajęć poświęconych ochronie środowiska, ekologii oraz praktycznym sposobom dbania o najbliższe otoczenie. Tematyka spotkań może obejmować m.in. segregację odpadów, oszczędzanie wody i energii, retencję wód opadowych, odnawialne źródła energii, ochronę bioróżnorodności, zakładanie łąk kwietnych czy ograniczanie ilości odpadów. Warsztaty mogą być kierowane do dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów, z wykorzystaniem praktycznych ćwiczeń i pokazów.	Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz rozwijanie praktycznych umiejętności, które można wykorzystać w codziennym życiu. Realizacja warsztatów ma zachęcać do podejmowania działań przyjaznych środowisku, wspierać odpowiedzialne gospodarowanie zasobami oraz budować zaangażowanie mieszkańców w dbanie o wspólną przestrzeń Grzędzic.	Gmina Stargard, Sołtys i Rada sołecka
15.	Organizacja wspólnych nasadzeń z udziałem mieszkańców	Organizacja społecznych akcji sadzenia drzew, krzewów, bylin i innych roślin w przestrzeni publicznej Grzędzic. W działania mogą zostać zaangażowani mieszkańcy w różnym wieku, lokalne organizacje, dzieci i młodzież. Wspólne nasadzenia mogą być połączone z krótkimi	Zwiększenie ilości i jakości zieleni w przestrzeni publicznej oraz aktywne włączenie mieszkańców w dbanie o wspólne otoczenie. Wspólna praca przy nasadzeniach będzie sprzyjać integracji mieszkańców, budowaniu odpowiedzialności za przestrzeń miejscowości oraz wzmacnianiu	Sołtys i Rada sołecka, OSP Grzędzice

		zajęciami edukacyjnymi dotyczącymi pielęgnacji zieleni, bioróżnorodności oraz znaczenia roślin dla lokalnego środowiska i mikroklimatu.	postaw proekologicznych i poczucia lokalnej wspólnoty.	
16.	Przeprowadzenie społecznych akcji sprzątania Grzędzic	Organizacja cyklicznych, wspólnych akcji sprzątania przestrzeni publicznych na terenie Grzędzic. Działania mogą obejmować m.in. porządkowanie terenów zielonych, poboczy, placów i innych miejsc użytkowanych przez mieszkańców. W akcje mogą być angażowani mieszkańcy w różnym wieku, dzieci i młodzież oraz lokalne organizacje. Wydarzenia mogą być łączone z działaniami edukacyjnymi dotyczącymi segregacji odpadów, ograniczania zaśmiecania i odpowiedzialności za wspólną przestrzeń.	Poprawa estetyki i czystości miejscowości oraz budowanie wśród mieszkańców poczucia współodpowiedzialności za najbliższe otoczenie. Wspólne sprzątanie będzie również sprzyjać integracji lokalnej społeczności, wzmacnianiu postaw proekologicznych oraz kształtowaniu dobrych nawyków związanych z dbaniem o przestrzeń wspólną.	Sołtys i Rada sołecka, OSP Grzędzice
17.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa	Przeprowadzenie cyklicznych warsztatów i pokazów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, pierwszej reakcji na zagrożenie oraz zasad bezpiecznego zachowania w sytuacjach kryzysowych. Zajęcia mogą obejmować m.in. naukę prawidłowego alarmowania służb, korzystania z gaśnic, zasad ewakuacji, podstaw udzielania	Zwiększenie wiedzy i praktycznych umiejętności mieszkańców w zakresie zapobiegania pożarom oraz właściwego reagowania w sytuacjach zagrożenia. Realizacja zadania ma przyczynić się do poprawy bezpieczeństwa mieszkańców, zwiększenia świadomości zagrożeń oraz wzmacniania roli OSP jako	OSP Grzędzice

		pierwszej pomocy oraz reagowania na pożary w domu i przestrzeni publicznej. Warsztaty mogą być prowadzone przez druhów OSP i kierowane do dzieci, młodzieży, dorosłych oraz seniorów.	lokalnego centrum edukacji i bezpieczeństwa.	
18.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej	Organizacja praktycznych warsztatów dla mieszkańców poświęconych przygotowaniu do sytuacji kryzysowych oraz właściwemu reagowaniu na zagrożenia. Tematyka zajęć może obejmować m.in. zasady postępowania podczas awarii, katastrof i innych zdarzeń nadzwyczajnych, przygotowanie domowego planu awaryjnego, wyposażenie plecaka ewakuacyjnego, podstawy ewakuacji, udzielanie pierwszej pomocy oraz funkcjonowanie systemów alarmowania i ostrzegania.	Zwiększenie wiedzy, świadomości i praktycznego przygotowania mieszkańców Grzędzic do reagowania w sytuacjach kryzysowych. Warsztaty mają pomóc mieszkańcom lepiej chronić siebie, swoich bliskich i sąsiadów, a także wzmacniać odporność lokalnej społeczności na różnego rodzaju zagrożenia.	OSP Grzędzice
19.	Organizacja warsztatów i szkoleń z zakresu pierwszej pomocy	Organizacja praktycznych warsztatów i szkoleń z udzielania pierwszej pomocy, skierowanych do mieszkańców w różnym wieku. Zajęcia mogą obejmować m.in. ocenę stanu osoby poszkodowanej, prawidłowe wezwanie pomocy, resuscytację krążeniowo-oddechową, obsługę	Zwiększenie wiedzy i praktycznych umiejętności mieszkańców w zakresie udzielania pierwszej pomocy oraz budowanie gotowości do szybkiego i właściwego reagowania w sytuacjach zagrożenia życia lub zdrowia. Realizacja zadania przyczyni się	OSP Grzędzice

		defibrylatora AED, postępowanie przy zadławieniach, omdleniach, urazach, krwotokach oraz innych nagłych zdarzeniach. Istotnym elementem szkoleń powinny być ćwiczenia praktyczne, pozwalające uczestnikom zdobyć pewność w podejmowaniu działań ratunkowych.	do poprawy bezpieczeństwa lokalnej społeczności i zwiększenia liczby osób potrafiących skutecznie pomóc przed przyjazdem służb ratunkowych.	
20.	Organizacja wydarzeń integracyjnych dla mieszkańców	Organizacja różnorodnych wydarzeń integrujących lokalną społeczność, takich jak festyny, Dzień Dziecka, zawody i wydarzenia sportowe, dni miejscowości, pikniki rodzinne, spotkania sąsiedzkie czy wydarzenia tematyczne. Inicjatywy będą kierowane do mieszkańców w różnym wieku i mogą być przygotowywane przy współpracy lokalnych organizacji, grup nieformalnych oraz wolontariuszy. Ważnym elementem będzie tworzenie przestrzeni do wspólnego spędzania czasu, poznawania się i aktywnego udziału w życiu miejscowości.	Wzmacnianie więzi sąsiedzkich, integracja mieszkańców oraz budowanie poczucia wspólnoty i identyfikacji z Grzędzicami. Regularna organizacja wydarzeń będzie sprzyjać aktywizacji mieszkańców, zwiększać ich zaangażowanie w sprawy lokalne oraz tworzyć atrakcyjną ofertę spędzania wolnego czasu dla dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów.	OSP Grzędzice, Stowarzyszenie „Grzędzice Jutra”

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

Projekty ujęte w koncepcji SV dla miejscowości Grzędzice 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, zgodne z poniższą tabelą.

Tab. 3. Powiązanie zadań z komponentami

l.p.	Nazwa zadania	Powiązania z komponentem		
		środowiskowy	cyfrowy	smart
1.	Budowa nowoczesnej strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Grzędzicach			✓
2.	Utworzenie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik" w strażnicy OSP wraz z wyposażeniem	✓	✓	✓
3.	Wyposażenie strażnicy OSP w odnawialne źródła energii oraz magazyn energii	✓	✓	
4.	Montaż inteligentnego oświetlenia LED na placu przy strażnicy OSP	✓	✓	
5.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapleczem serwerowym		✓	
6.	Montaż interaktywnego infokiosku przy strażnicy OSP		✓	✓
7.	Zagospodarowanie otoczenia OSP elementami inteligentnej małej architektury		✓	✓
8.	Wykonanie nasadzeń i zagospodarowanie zieleni wokół strażnicy OSP	✓		
9.	Utworzenie wiaty wraz z miejscem ogniskowym			✓
10.	Montaż samoobsługowej stacji naprawy i ładowania rowerów	✓	✓	
11.	Przywrócenie boiska do siatkówki			✓
12.	Doposażenie placu zabaw			✓
13.	Utworzenie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom		✓	✓
14.	Organizacja warsztatów środowiskowych dla mieszkańców	✓		✓
15.	Organizacja wspólnych nasadzeń z udziałem mieszkańców	✓		✓
16.	Przeprowadzenie społecznych akcji sprzątania Grzędzic	✓		✓

17.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa			✓
18.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej			✓
19.	Organizacja warsztatów i szkoleń z zakresu pierwszej pomocy			✓
20.	Organizacja wydarzeń integracyjnych dla mieszkańców			✓

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 Grzędzice 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.

Ważnym elementem koncepcji jest poprawa jakości i dostępności infrastruktury służącej mieszkańcom, a także zwiększenie poziomu ich bezpieczeństwa. Budowa nowoczesnej strażnicy OSP stworzy odpowiednie zaplecze do prowadzenia działań ratowniczych, szkoleń i działań profilaktycznych, a jednocześnie umożliwi rozwijanie dodatkowych funkcji społecznych i integracyjnych. Strażnica wraz z otaczającą ją przestrzenią stanie się ważnym miejscem lokalnej aktywności, łączącym funkcje związane z bezpieczeństwem, edukacją, rekreacją oraz integracją mieszkańców.

Istotne znaczenie mają również rozwiązania wzmacniające bezpieczeństwo energetyczne i efektywność funkcjonowania infrastruktury publicznej. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii, magazynu energii i pompy ciepła pozwoli ograniczyć zużycie energii z sieci, zmniejszyć koszty eksploatacji obiektu oraz zwiększyć jego odporność na ewentualne przerwy w dostawach energii. Uzupełnieniem tych działań będzie inteligentne oświetlenie LED z możliwością zdalnego sterowania oraz system monitoringu wizyjnego.

Integracja lokalnej społeczności przekłada się również na jej umiejętność współpracy, wzajemnego wsparcia oraz prawidłowego reagowania w stanach zagrożenia. W tym zakresie szczególnie istotne są komponenty edukacyjne zaplanowanych przedsięwzięć. Utworzenie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik", a także prowadzenie warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i obrony cywilnej oraz pierwszej pomocy pozwoli mieszkańcom zdobywać praktyczną wiedzę i umiejętności potrzebne w sytuacjach kryzysowych. Działania te wzmacniają odporność lokalnej społeczności, jednocześnie rozwijając edukacyjną i profilaktyczną rolę OSP.

Ważnym obszarem koncepcji jest również rozwój kompetencji cyfrowych i poprawa dostępu mieszkańców do nowoczesnych technologii. Ogólnodostępna sieć Wi-Fi, interaktywny infokiosk oraz Cyfrowy Punkt Pomocy Mieszkańcom stworzą warunki do łatwiejszego korzystania

z informacji, e-usług i nowoczesnych form komunikacji. Szczególne znaczenie będzie miało wsparcie osób starszych w korzystaniu z urządzeń i usług cyfrowych oraz edukacja dzieci i młodzieży w zakresie bezpiecznego funkcjonowania w Internecie.

W koncepcji zastosowano również podejście środowiskowe. Działania zostaną uzupełnione warsztatami środowiskowymi, wspólnymi nasadzeniami oraz społecznymi akcjami sprzątania Grzędzic. Dzięki temu mieszkańcy będą bezpośrednio angażowani w ochronę najbliższego otoczenia oraz kształtowanie postaw proekologicznych.

Zaplanowane działania sprzyjają również promocji zdrowego i aktywnego stylu życia. Przywrócenie boiska do siatkówki, doposażenie placu zabaw, utworzenie wiaty z miejscem ogniskowym oraz samoobsługowej stacji naprawy i ładowania rowerów zwiększą dostępność atrakcyjnych form rekreacji i wypoczynku. Rozwiązania te pozwolą lepiej wykorzystać istniejącą przestrzeń publiczną, zachęcając mieszkańców do aktywności fizycznej, spędzania czasu na świeżym powietrzu oraz korzystania z niskoemisyjnych form przemieszczania się.

Szczególnie istotne dla powodzenia koncepcji jest aktywne uczestnictwo mieszkańców w jej realizacji. Wspólne nasadzenia, akcje sprzątania, warsztaty oraz wydarzenia integracyjne, takie jak festyny, Dzień Dziecka, zawody sportowe, pikniki rodzinne czy dni miejscowości, stworzą możliwość nawiązywania i wzmacniania relacji sąsiedzkich. Działania te będą sprzyjać aktywizacji mieszkańców, rozwijaniu poczucia odpowiedzialności za wspólną przestrzeń oraz budowaniu silniejszej identyfikacji z Grzędzicami.

Wszystkie zaplanowane projekty powinny być realizowane z uwzględnieniem zasad projektowania uniwersalnego, tak aby powstająca infrastruktura i przestrzeń publiczna były możliwie dostępne dla różnych grup mieszkańców, w tym dzieci, seniorów oraz osób ze szczególnymi potrzebami. Takie podejście sprzyja pełniejszemu wykorzystaniu infrastruktury publicznej, poprawia komfort korzystania ze wspólnych przestrzeni oraz wzmacnia ich integracyjny charakter.

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

- atrakcyjność i konkurencyjność miejscowości zarówno w ujęciu jej mieszkańców, osób odwiedzających, jak i potencjalnych inwestorów,
- dostępność i jakość przestrzeni oraz usług publicznych,
- budowanie odporności na sytuacje kryzysowe oraz wzmacnianie bezpieczeństwa publicznego,
- rozwijanie kompetencji cyfrowych i ograniczanie wykluczenia cyfrowego,
- zwiększanie efektywności energetycznej i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- rozwijanie wiedzy ekologicznej i adaptowanie się do zmian klimatu,
- racjonalne gospodarowanie wodą i innymi zasobami,
- pełniejsze wykorzystanie istniejącej infrastruktury oraz przestrzeni publicznej,
- rozwój mobilności rowerowej i rozwiązań niskoemisyjnych,
- rozwijanie aktywnego uczestnictwa mieszkańców w życiu publicznym,

- wzmacnianie więzi sąsiedzkich, integracji i kapitału społecznego,
- promocję zdrowego i aktywnego stylu życia.

3.3. Spójność koncepcji z innymi dokumentami

Koncepcja inteligentnej wsi dla miejscowości Grzędzice 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 Stargard na lata 2021-2030, w której określonych zostało sześć celów strategicznych, wraz z celami operacyjnymi:

1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej:
   1.1. Zapewnienie wysokiej jakości edukacji,
   1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej,
   1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego.
2. Nowoczesna administracja publiczna:
   2.1. Podniesienie jakości usług publicznych.
3. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom określonych grup społecznych:
   3.1. Aktywizacja i integracja grup społecznych zagrożonych wykluczeniem.
4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy:
   4.1. Uzbrojenie terenów przemysłowych zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
   4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo-rekreacyjnych.
5. Ochrona środowiska naturalnego:
   5.1. Zapobieganie zagrożeniom wynikającym ze zmiany klimatu,
   5.2. Poprawa jakości powietrza,
   5.3. Zwiększenie efektywności energetycznej.
6. Rozwój infrastruktury technicznej:
   6.1. Poprawa jakości infrastruktury drogowej,
   6.2. Przebudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej,
   6.3. Gospodarka odpadami.

Koncepcja inteligentnej wsi wykazuje również spójność z Lokalną Strategią Rozwoju 2023-2027 Stowarzyszenia „WIR – Wiejska Inicjatywa Rozwoju", która określa trzy główne cele tematyczne w obszarach: gospodarczym, przestrzenno-środowiskowym i społecznym oraz przedsięwzięcia w ich ramach:

1. Zrównoważony rozwój przedsiębiorczości z wykorzystaniem innowacyjnych metod i inteligentnych specjalizacji regionu w oparciu o lokalne zasoby:
   1.1. Wspieranie rozwoju pozarolniczych funkcji małych gospodarstw rolnych,
   1.2. Wsparcie rozwoju innowacyjnych usług i produktów dla zwiększania atrakcyjności, w szczególności turystycznej obszaru.
2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru:
   2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej,
   2.2. Renowacja, rewaloryzacja obiektów zabytkowych i historycznych,
   2.3. Rozwój współpracy partnerskiej na rzecz rozwoju obszaru,
   2.4. Obszar LGD atrakcyjny dla mieszkańców i turystów.
3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu:
   3.1. Akademia Wolnego Czasu,
   3.2. Powrót do tradycji,
   3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych,
   3.4. Wspieranie aktywnego włączenia społecznego (EFS+).

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

Tab. 4. Powiązanie zadań z innymi dokumentami

l.p.	Nazwa zadania	Strategia Rozwoju Gminy Stargard na lata 2021-2030	Lokalna Strategia Rozwoju 2023-2027 Stowarzyszenia „WIR" – Wiejska Inicjatywa Rozwoju
1.	Budowa nowoczesnej strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Grzędzicach	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej
2.	Utworzenie sali edukacyjno-warsztatowej	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej:	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.1. Akademia Wolnego Czasu

	„Ognik" w strażnicy OSP wraz z wyposażeniem	1.1. Zapewnienie wysokiej jakości edukacji 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	
3.	Wyposażenie strażnicy OSP w odnawialne źródła energii oraz magazyn energii	5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.3. Zwiększenie efektywności energetycznej.	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych
4.	Montaż inteligentnego oświetlenia LED na placu przy strażnicy OSP	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego 5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.3. Zwiększenie efektywności energetycznej.	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej
5.	Montaż systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapleczem serwerowym	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej
6.	Montaż interaktywnego infokiosku przy strażnicy OSP	2. Nowoczesna administracja publiczna: 2.1. Podniesienie jakości usług publicznych	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.4. Obszar LGD atrakcyjny dla mieszkańców i turystów
7.	Zagospodarowanie otoczenia OSP elementami inteligentnej małej architektury	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy: 4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo – rekreacyjnych 6. Rozwój infrastruktury technicznej: 6.3. Gospodarka odpadami	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej
8.	Wykonanie nasadzeń i zagospodarowanie	4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy:	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu:

	zieleni wokół strażnicy OSP	4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo rekreacyjnych 5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.1. Zapobieganie zagrożeniom 5.2. Poprawa jakości powietrza	3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych
9.	Utworzenie wiaty wraz z miejscem ogniskowym	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy: 4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo rekreacyjnych	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.2. Powrót do tradycji
10.	Montaż samoobsługowej stacji naprawy i ładowania rowerów	4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy: 4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo rekreacyjnych	1. Zrównoważony rozwój przedsiębiorczości z wykorzystaniem innowacyjnych metod i inteligentnych specjalizacji regionu w oparciu o lokalne zasoby: 1.2. Wsparcie rozwoju innowacyjnych usług i produktów dla zwiększenia atrakcyjności, w szczególności turystycznej obszaru
11.	Przywrócenie boiska do siatkówki	4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy: 4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo rekreacyjnych	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.4. Obszar LGD atrakcyjny dla mieszkańców i turystów
12.	Doposażenie placu zabaw	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 4. Wzrost atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej Gminy: 4.2. Zagospodarowanie terenów sportowo rekreacyjnych	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych, ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.4. Obszar LGD atrakcyjny dla mieszkańców i turystów
13.	Utworzenie Cyfrowego Punktu	2. Nowoczesna administracja publiczna:	2. Partnerstwo i integracja dla poprawy dostępu do nowoczesnych,

	Pomocy Mieszkańcom	2.1. Podniesienie jakości usług publicznych 3. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom określonych grup społecznych: 3.1. Aktywizacja i integracja grup społecznych zagrożonych wykluczeniem.	ogólnodostępnych usług i infrastruktury publicznej i zwiększenia tożsamości obszaru: 2.1. Poprawa dostępu do małej infrastruktury publicznej
14.	Organizacja warsztatów środowiskowych dla mieszkańców	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.1. Zapewnienie wysokiej jakości edukacji 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.2. Poprawa jakości powietrza	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych
15.	Organizacja wspólnych nasadzeń z udziałem mieszkańców	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.2. Poprawa jakości powietrza	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych
16.	Przeprowadzenie społecznych akcji sprzątania Grzędzic	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 5. Ochrona środowiska naturalnego: 5.2. Poprawa jakości powietrza	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.3. Wspieranie obywatelskich postaw proekologicznych i prospołecznych
17.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.1. Akademia Wolnego Czasu
18.	Organizacja warsztatów z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej 1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.1. Akademia Wolnego Czasu
19.	Organizacja warsztatów i szkoleń z zakresu pierwszej pomocy	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.1. Akademia Wolnego Czasu

		1.3. Poprawa bezpieczeństwa publicznego	
20.	Organizacja wydarzeń integracyjnych dla mieszkańców	1. Wzrost jakości życia społeczności lokalnej: 1.2. Rozwój oferty kulturalno-społecznej	3. „Włącz się w WIR" dla siebie i regionu: 3.4. Wspieranie aktywnego włączenia społecznego (EFS+)

Źródło: opracowanie własne na podstawie: Strategii Rozwoju Gminy Stargard na lata 2021-2030 oraz Lokalna Strategia Rozwoju 2023-2027 Stowarzyszenia „WIR" – Wiejska Inicjatywa Rozwoju.

Powiązanie koncepcji inteligentnej wsi dla miejscowości Grzędzice z dokumentami strategicznymi występuje przede wszystkim w zakresie działań związanych z poprawą bezpieczeństwa publicznego i rozbudową infrastruktury ochrony przeciwpożarowej, rozwojem oferty edukacyjnej, kulturalnej i rekreacyjnej dla mieszkańców, podniesieniem jakości i dostępności usług publicznych poprzez wdrażanie rozwiązań cyfrowych, ochroną środowiska naturalnego i zwiększaniem efektywności energetycznej, a także aktywizacją oraz integracją społeczności lokalnej, w tym grup zagrożonych wykluczeniem społecznym.

3.4. Przewidywane korzyści dla lokalnej społeczności

Zaplanowane w Koncepcji Inteligentnej Wsi dla Grzędzic działania tworzą spójny i wielowymiarowy program rozwoju miejscowości. Obejmują zarówno inwestycje infrastrukturalne, jak i działania społeczne, edukacyjne, środowiskowe oraz cyfrowe. Ich wspólnym założeniem jest poprawa jakości życia mieszkańców poprzez rozwój lokalnych usług, zwiększenie bezpieczeństwa, lepsze wykorzystanie przestrzeni publicznej, zastosowanie nowoczesnych technologii oraz aktywne włączanie mieszkańców w życie miejscowości. Takie podejście odpowiada założeniom Inteligentnej Wsi, zgodnie z którymi nowoczesne i innowacyjne rozwiązania powinny służyć rozwiązywaniu konkretnych problemów lokalnej społeczności i przynosić jej wymierne korzyści.

Jednym z najważniejszych efektów realizacji koncepcji będzie zwiększenie atrakcyjności Grzędzic jako miejsca zamieszkania i aktywności społecznej. Budowa nowoczesnej strażnicy OSP wraz z jej otoczeniem stworzy wielofunkcyjną przestrzeń służącą nie tylko działalności ratowniczej, ale również edukacji, spotkaniom i integracji mieszkańców. Uzupełnienie tej przestrzeni o wiatę z miejscem ogniskowym, boisko do siatkówki, doposażony plac zabaw oraz elementy małej architektury zwiększy możliwości wspólnego spędzania czasu i korzystania z lokalnej infrastruktury przez dzieci, młodzież, osoby dorosłe i seniorów.

Szczególnie istotnym obszarem koncepcji jest bezpieczeństwo mieszkańców oraz przygotowanie lokalnej społeczności do sytuacji zagrożenia. Nowe zaplecze OSP, system monitoringu oraz sala edukacyjno-warsztatowa „Ognik" zwiększą możliwości prowadzenia

działań ratowniczych, profilaktycznych i szkoleniowych. Uzupełnieniem inwestycji będą warsztaty z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i obrony cywilnej oraz pierwszej pomocy. Ich praktyczny charakter pozwoli mieszkańcom zdobywać umiejętności potrzebne w sytuacjach kryzysowych, w tym dotyczące ewakuacji, właściwego alarmowania służb czy udzielania pomocy osobom poszkodowanym.

Realizacja koncepcji przyniesie również wyraźne korzyści w zakresie cyfryzacji i dostępu do informacji. Montaż interaktywnego infokiosku oraz uruchomienie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom poprawią dostęp do informacji, usług elektronicznych i nowych technologii. Jest to szczególnie ważne w kontekście wyników diagnozy. Mieszkańcy wykazują bardzo wysokie zainteresowanie sprawami lokalnymi, natomiast poziom ich poinformowania oceniany jest znacznie niżej. Cyfrowy Punkt Pomocy Mieszkańcom będzie dodatkowo wspierał osoby starsze w korzystaniu z urządzeń i e-usług, a dzieciom i młodzieży umożliwi zdobywanie wiedzy dotyczącej bezpiecznego funkcjonowania w środowisku cyfrowym.

Ważny wymiar koncepcji stanowią także działania środowiskowe i klimatyczne. Wyposażenie strażnicy w instalację fotowoltaiczną, magazyn energii i pompę ciepła pozwoli ograniczyć zużycie energii z sieci, obniżyć koszty funkcjonowania obiektu oraz zwiększyć jego niezależność energetyczną. Działania te uzupełnią nasadzenia zieleni, selektywna zbiórka odpadów, warsztaty środowiskowe oraz społeczne akcje nasadzeń i sprzątania miejscowości. Dzięki temu rozwiązania techniczne zostaną połączone z edukacją ekologiczną i budowaniem odpowiedzialności mieszkańców za najbliższe otoczenie.

Koncepcja wspiera również zdrowy i aktywny styl życia oraz zrównoważoną mobilność. Przywrócenie boiska do siatkówki, rozbudowa placu zabaw, stworzenie przestrzeni rekreacyjnej oraz samoobsługowej stacji naprawy i ładowania rowerów zwiększą dostępność aktywnych form wypoczynku i zachęcą do korzystania z roweru jako przyjaznego środowisku środka transportu.

Istotną korzyścią będzie także wzmocnienie kapitału społecznego. Wspólne nasadzenia, sprzątanie miejscowości, warsztaty, festyny, wydarzenia sportowe i spotkania sąsiedzkie będą tworzyć warunki do budowania relacji, współpracy i poczucia odpowiedzialności za wspólną przestrzeń. Jest to szczególnie ważne, ponieważ mieszkańcy Grzędzic wykazują duże zainteresowanie sprawami miejscowości, natomiast ich udział w bardziej formalnych i wspólnych działaniach jest niższy.

Całość przedsięwzięć opiera się na współpracy Gminy Stargard, sołtysa, rady sołeckiej, OSP, Stowarzyszenia „Grzędzice Jutra" oraz mieszkańców. Zaplanowano również stałe informowanie

społeczności o postępach realizacji działań i jej dalsze angażowanie w funkcjonowanie koncepcji. Dzięki temu mieszkańcy będą nie tylko odbiorcami efektów inwestycji, lecz również współuczestnikami procesu rozwoju Grzędzic.

W rezultacie realizacja Koncepcji Inteligentnej Wsi powinna przełożyć się na większe bezpieczeństwo, poprawę jakości i dostępności usług, rozwój kompetencji cyfrowych i ekologicznych, atrakcyjniejszą przestrzeń publiczną, wzrost aktywności mieszkańców oraz silniejsze więzi społeczne. Największą wartością koncepcji jest przy tym połączenie infrastruktury, technologii i wiedzy z aktywnością lokalnej społeczności, tak aby wdrażane rozwiązania odpowiadały na rzeczywiste potrzeby mieszkańców i mogły być rozwijane wraz ze zmieniającymi się potrzebami miejscowości.



Załącznik nr 1: Karta informacyjna projektu

PROJEKT
„Serce Grzędzic" – modernizacja i rozbudowa infrastruktury OSP wraz z zagospodarowaniem otoczenia na rzecz integracji i bezpieczeństwa mieszkańców
Podmiot realizujący
Gmina Stargard
Lokalizacja
nr dz. ew. 73/1 ob. Grzędzice
Charakterystyka projektu

W ramach projektu zakłada się realizację kompleksowego przedsięwzięcia służącego poprawie bezpieczeństwa, jakości życia oraz aktywności społecznej mieszkańców Grzędzic. Głównym elementem projektu będzie budowa nowoczesnej strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z zagospodarowaniem jej otoczenia i wyposażeniem w rozwiązania wspierające funkcje ratownicze, edukacyjne, społeczne, rekreacyjne, cyfrowe i środowiskowe. Nowy obiekt ma zapewnić odpowiednie warunki do prowadzenia działań ratowniczych i szkoleń, a jednocześnie stać się miejscem spotkań, integracji i aktywności lokalnej społeczności. W ramach projektu planuje się w szczególności:

- budowę nowoczesnej strażnicy OSP w Grzędzicach, zapewniającej odpowiednie warunki do garażowania pojazdów i przechowywania sprzętu ratowniczego, prowadzenia szkoleń oraz realizacji działań związanych z bezpieczeństwem mieszkańców;
- utworzenie i wyposażenie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik", przeznaczonej do prowadzenia zajęć dotyczących bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej i reagowania w sytuacjach zagrożenia; wyposażenie obejmie m.in. fantomy, sprzęt multimedialny, laptopy;
- wyposażenie strażnicy w odnawialne źródła energii, w tym instalację fotowoltaiczną oraz pompę ciepła;
- montaż inteligentnego oświetlenia LED z funkcją zdalnego sterowania, umożliwiającego dostosowanie czasu i natężenia oświetlenia do potrzeb użytkowników i warunków otoczenia;
- montaż systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapleczem serwerowym, obejmującego teren strażnicy i jej najbliższe otoczenie, z możliwością dalszej rozbudowy oraz integracji z innymi systemami bezpieczeństwa;
- wykonanie nasadzeń i zagospodarowanie zieleni, z wykorzystaniem drzew, krzewów, bylin i innych roślin wspierających lokalną bioróżnorodność, poprawiających mikroklimat oraz zwiększających zacienienie przestrzeni;
- utworzenie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom, w którym prowadzone będzie wsparcie m.in. dla osób starszych w korzystaniu ze smartfonów, komputerów, Internetu, bankowości elektronicznej i e-usług, a także zajęcia dla dzieci i młodzieży dotyczące bezpieczeństwa w sieci;
- organizację warsztatów środowiskowych, dotyczących m.in. segregacji odpadów, oszczędzania wody i energii, retencji wód opadowych, odnawialnych źródeł energii, ochrony bioróżnorodności i ograniczania ilości odpadów;
- organizację wspólnych nasadzeń z udziałem mieszkańców, połączonych z edukacją dotyczącą zieleni, bioróżnorodności i znaczenia roślin dla lokalnego środowiska;
- przeprowadzanie społecznych akcji sprzątania Grzędzic, obejmujących porządkowanie terenów zielonych, poboczy, placów i innych przestrzeni publicznych oraz działania edukacyjne dotyczące odpowiedzialności za wspólne otoczenie;

- organizację warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa, obejmujących m.in. alarmowanie służb, korzystanie z gaśnic, zasady ewakuacji i właściwe zachowanie w przypadku pożaru;
- organizację warsztatów z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej, przygotowujących mieszkańców do właściwego postępowania podczas awarii, katastrof i innych sytuacji kryzysowych, w tym do ewakuacji i korzystania z systemów alarmowania;
- organizację warsztatów i szkoleń z pierwszej pomocy, obejmujących m.in. resuscytację krążeniowo-oddechową, obsługę AED oraz reagowanie w przypadku zadławień, omdleń, urazów i krwotoków;
- organizację wydarzeń integracyjnych dla mieszkańców, takich jak festyny, Dzień Dziecka, wydarzenia sportowe, dni miejscowości, pikniki rodzinne, spotkania sąsiedzkie i wydarzenia tematyczne.

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: – wyposażenie strażnicy OSP w instalację fotowoltaiczną oraz pompę ciepła; – zastosowanie energooszczędnego oświetlenia LED z systemem zdalnego sterowania, umożliwiającego dostosowanie czasu i intensywności oświetlenia do rzeczywistych potrzeb oraz ograniczenie zbędnego zużycia energii; – wykonanie nasadzeń drzew, krzewów, bylin i roślin ozdobnych, wspierających lokalną bioróżnorodność; – organizację warsztatów	W ramach innowacji i unowocześnienia stosowanych rozwiązań, wprowadzony będzie komponent cyfrowy, poprzez: – wyposażenie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik" w nowoczesne narzędzia dydaktyczne i cyfrowe, w tym laptopy, projektor; – montaż inteligentnego oświetlenia LED z funkcją automatycznego i zdalnego sterowania; – montaż systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapleczem serwerowym; – utworzenie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom, wspierającego rozwój kompetencji cyfrowych; – prowadzenie edukacji w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego;	Komponent oparty na wiedzy i doświadczeniu mieszkańców, realizowany będzie poprzez: – utworzenie i wykorzystanie sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik" jako przestrzeni do prowadzenia praktycznych zajęć z zakresu bezpieczeństwa; – organizację warsztatów środowiskowych; – organizację wspólnych nasadzeń, angażujących mieszkańców w praktyczne działania na rzecz zieleni; – prowadzenie społecznych akcji sprzątania Grzędzic, które będą wykorzystywać zaangażowanie mieszkańców i jednocześnie rozwijać wiedzę na temat odpowiedzialności za wspólną przestrzeń;

środowiskowych dla mieszkańców; – organizację wspólnych nasadzeń z udziałem mieszkańców, połączonych z edukacją; – prowadzenie społecznych akcji sprzątania Grzędzic, połączonych z edukacją.	– wykorzystanie rozwiązań cyfrowych do usprawnienia komunikacji z mieszkańcami oraz zarządzania infrastrukturą publiczną, co zwiększy dostępność informacji i ułatwi korzystanie z nowoczesnych usług na terenie Grzędzic.	– organizację warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa, opartych na praktycznym doświadczeniu członków OSP; – organizację warsztatów z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej; – prowadzenie warsztatów i szkoleń z pierwszej pomocy; – utworzenie Cyfrowego Punktu Pomocy Mieszkańcom, w ramach którego przekazywana będzie praktyczna wiedza dotycząca korzystania z nowych technologii; – organizację wydarzeń integracyjnych, spotkań sąsiedzkich i inicjatyw lokalnych, które będą sprzyjać wymianie doświadczeń, wzmacnianiu relacji między mieszkańcami oraz aktywnemu uczestnictwu w życiu miejscowości.

Opis powiązań z kryteriami wyboru operacji

Projekt „Serce Grzędzic" bezpośrednio odpowiada na kryterium „oddziaływanie projektu inteligentnej wsi na rozwój miejscowości oraz kompleksowość rozwiązań", ponieważ łączy poprawę bezpieczeństwa, rozwój infrastruktury społecznej i rekreacyjnej, działania środowiskowe, cyfryzację oraz aktywizację mieszkańców. Zakres projektu zwiększy atrakcyjność Grzędzic jako miejsca zamieszkania, poprawi dostęp do usług i informacji, wzmocni odporność na sytuacje kryzysowe, wesprze działania proekologiczne oraz stworzy warunki do większego udziału mieszkańców w życiu społecznym i aktywnym spędzaniu czasu. Projekt spełnia również kryterium „wykorzystywanie technologii cyfrowych, innowacyjnych rozwiązań oraz wiedzy i badań". Przewidziano m.in. monitoring z zapleczem serwerowym, inteligentne oświetlenie LED, Cyfrowy Punkt Pomocy Mieszkańcom oraz nowoczesne wyposażenie sali „Ognik", w tym rozwiązania VR, laptop. Rozwiązania te wpisują

się we wskazane w wytycznych zastosowanie narzędzi i technologii cyfrowych oraz wprowadzanie nowych i udoskonalonych rozwiązań. W odniesieniu do kryterium „zarządzanie projektem inteligentnej wsi i funkcjonowanie projektu" istotne znaczenie ma zaangażowanie Gminy Stargard, OSP, sołtysa, rady sołeckiej, Stowarzyszenia „Grzędzie Jutra" oraz mieszkańców w realizację i dalsze wykorzystanie powstałej infrastruktury. Karta projektu zakłada działania edukacyjne, integracyjne i społeczne prowadzone z udziałem lokalnej społeczności, co odpowiada wymogowi włączenia mieszkańców w przygotowanie, realizację i funkcjonowanie projektu.
W rezultacie projekt ma charakter kompleksowy, technologiczny i społeczny jednocześnie, a poszczególne jego elementy wzajemnie się uzupełniają, tworząc trwałą przestrzeń służącą bezpieczeństwu, edukacji, integracji, rekreacji i rozwojowi cyfrowemu mieszkańców Grzędzic.

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

Projekt „Serce Grzędzic" zakłada zastosowanie nowoczesnych technologii cyfrowych, energetycznych i środowiskowych, zintegrowanych wokół nowej strażnicy OSP. Innowacyjność projektu polega na połączeniu w jednej przestrzeni funkcji ratowniczych, edukacyjnych, społecznych, rekreacyjnych i cyfrowych, co odpowiada założeniu inteligentnej wsi jako miejsca wykorzystującego nowe rozwiązania do rozwiązywania lokalnych potrzeb. W obszarze bezpieczeństwa i edukacji przewidziano salę „Ognik" wyposażoną m.in. w laptopy, a także system monitoringu z zapleczem serwerowym i inteligentne oświetlenie LED z funkcją zdalnego sterowania. Rozwiązania te będą wspierać praktyczne szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej, pierwszej pomocy i reagowania w sytuacjach kryzysowych, a jednocześnie poprawią bezpieczeństwo oraz efektywność zarządzania przestrzenią. W projekcie zaplanowano również instalację fotowoltaiczną oraz pompę ciepła. Uzupełnieniem będą nasadzenia zieleni. Rozwiązania te pozwolą ograniczyć zużycie energii i wody oraz będą bezpośrednio powiązane z warsztatami środowiskowymi i działaniami edukacyjnymi prowadzonymi z udziałem mieszkańców. Komponent cyfrowy obejmie Cyfrowy Punkt Pomocy Mieszkańcom. Rozwiązania te zwiększą dostęp do informacji i e-usług, a także umożliwią prowadzenie wsparcia dla osób starszych oraz zajęć z bezpieczeństwa cyfrowego dla dzieci i młodzieży. Dzięki temu projekt połączy technologię z codziennymi potrzebami mieszkańców, przynosząc konkretne korzyści w postaci większego bezpieczeństwa, lepszego dostępu do informacji, oszczędności energii, rozwoju kompetencji cyfrowych, wsparcia ochrony środowiska oraz większej możliwości korzystania ze wspólnej przestrzeni.

Opis powiązań z koncepcją inteligentnej wsi

Projekt „Serce Grzędzic" stanowi bezpośrednią realizację Koncepcji Inteligentnej Wsi dla Grzędzic, co odpowiada wymogowi wytycznych, zgodnie z którymi projekt inteligentnej wsi powinien wynikać z koncepcji i wykazywać z nią zgodność. Jego podstawowy zakres odpowiada projektom wskazanym w koncepcji, w szczególności budowie nowoczesnej strażnicy OSP i utworzeniu sali edukacyjno-warsztatowej „Ognik", które mają poprawić warunki prowadzenia działań ratowniczych, edukacyjnych i integracyjnych; działania te wynikają bezpośrednio ze zdiagnozowanego braku odpowiedniego zaplecza lokalowego dla OSP. Projekt wdraża również zaplanowane w koncepcji rozwiązania środowiskowe i technologiczne, obejmujące m.in. OZE, pompę ciepła, inteligentne oświetlenie, monitoring oraz Cyfrowy Punkt Pomocy Mieszkańcom, dzięki czemu łączy komponent środowiskowy, cyfrowy i oparty na wiedzy mieszkańców. Elementy społeczne projektu, takie jak planowane warsztaty i wydarzenia integracyjne, odpowiadają natomiast na potrzebę zwiększenia lokalnej oferty aktywności i wzmacniania zaangażowania mieszkańców, które w przypadku wspólnych działań na rzecz miejscowości pozostaje niższe niż ich ogólne zainteresowanie sprawami Grzędzic. Tym samym projekt realizuje założenia koncepcji w sposób kompleksowy, wykorzystując zdiagnozowane potencjały – aktywność OSP, organizacji lokalnych i wysokie

zainteresowanie mieszkańców sprawami miejscowości – do stworzenia wspólnej przestrzeni bezpieczeństwa, edukacji, integracji, rekreacji oraz rozwoju cyfrowego i środowiskowego.	
Szacowane koszty projektu	
4 000 000,00 zł	
Okres realizacji planowanego przedsięwzięcia:	
2027-2028	
Wskaźniki osiągnięcia działań	
Liczba wybudowanych strażnic OSP	1 szt.
Liczba utworzonych wiat z miejscem ogniskowym	1 szt.
Liczba utworzonych Cyfrowych Punktów Pomocy Mieszkańcom	1 szt.
Liczba przeprowadzonych społecznych akcji sprzątania miejscowości	2 szt.
Liczba uczestników warsztatów z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz z zakresu bezpieczeństwa	80 os.
Liczba zorganizowanych wydarzeń integracyjnych dla mieszkańców	4 szt.