

Koncepcja



Aktualizacja, lipiec 2025

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I – IDEA KONCEPCJI SMART VILLAGE I PARTYCYPACJA SPOŁECZNA W KONCEPCJI SMART VILLAGE – strona 3

1. Na czym polega koncepcja Smart Village i czym się charakteryzuje?
2. Dlaczego w Karpaczu, który jest miastem mówimy o koncepcji Smart Village (czyli o Koncepcji Inteligentnej Wsi/Wioski)?
3. Przewidziane korzyści z wdrożenia koncepcji Smart Village w Gminie Karpacz.
4. Jak przebiegał proces tworzenia koncepcji Smart Village w Karpaczu, jakie wnioski zostały wyciągnięte podczas spotkań, analiza SWOT.
5. Plan włączenia społeczności w późniejszą realizację koncepcji.
6. W jaki sposób koncepcja może być zmieniana/aktualizowana.

ROZDZIAŁ II – CHARAKTEJRSTYKA MIEJSCOWOŚCI I LUDNOŚCI OBJĘTEJ KONCEPCJĄ SMART VILLAGE – strona 13

1. Krótki opis i charakterystyka miejscowości.
2. Potrzeby rozwojowe mieszkańców.

ROZDZIAŁ III – SPÓJNOŚĆ I KOMPLEMENTARNOŚĆ KONCEPCJI Z INNYMI DOKUMENTAMI – strona 18

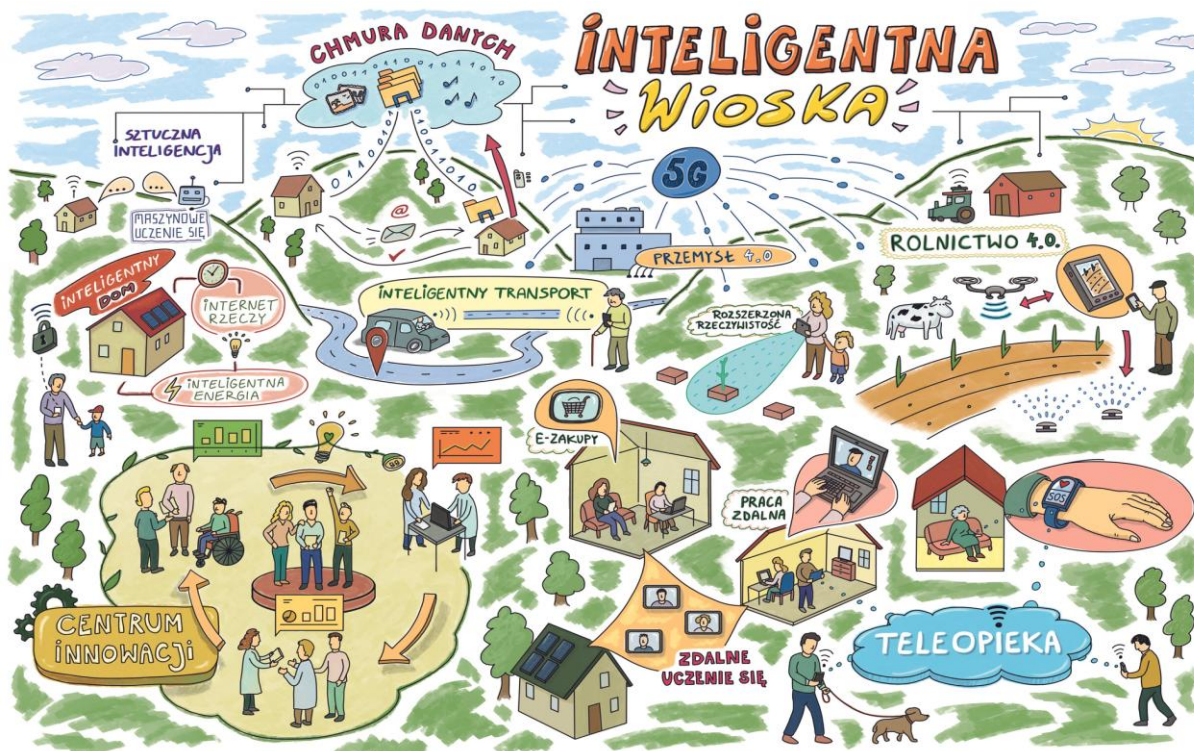
1. Komplementarność koncepcji Smart Village ze Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030
2. Komplementarność koncepcji Smart Village z Program Rozwoju Powiatu Karkonoskiego na lata 2021-2027
3. Komplementarność koncepcji Smart Village ze Strategią Rozwoju Gminy Karpacz na lata 2023 - 2020
4. Komplementarność koncepcji Smart Village z Lokalną Strategią Rozwoju na lata 2023 - 2027 Lokalnej Grupy Działania Partnerstwo Ducha Gór

ROZDZIAŁ IV – LISTA PROJEKTÓW/INICJATYW OBJĘTYCH KONCEPCJĄ SMART VILLAGE – strona 21

ROZDZIAŁ I

– IDEA KONCEPCJI SMART VILLAGE I PARTYCYPACJA SPOŁECZNA W KONCEPCJI SMART VILLAGE

1. Na czym polega koncepcja Smart Village i czym się charakteryzuje?



Grafika: LGD Partnerstwo Ducha Gór

- **Koncepcja Smart Village** (tłumacząc na język polski inteligentna wieś/wioska), jest to dokument oparty na potrzebach lokalnej społeczności i potencjale danego obszaru. Podejście Smart Village, które od kilku lat nabiera rumieńców, bazuje na połączeniu nowoczesnych narzędzi i technologii dla polepszenia jakości życia oraz podniesienia standardu usług publicznych dla obywateli – i co ważne – przy lepszym wykorzystaniu zasobów oraz pozytywnym wpływie na środowisko¹.
- W koncepcji Smart Village ważna jest zarówno technologia, jak i inwestycje w infrastrukturę, rozwój biznesu, kapitał ludzki, potencjał i budowanie społeczeństwa obywatelskiego, ochrona środowiska. Ważne jest również dobre zarządzanie przez lokalny samorząd i zaangażowanie obywateli.
- W koncepcji Smart Village zwraca się uwagę np. na korzystanie z e-umiejętności, dostęp do e-usług, innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony środowiska, zastosowanie gospodarki o obiegu zamkniętym w odniesieniu do odpadów rolniczych, promocję lokalnych produktów wspieranych przez technologię i systemy teleinformatyczne.
- Celem stworzenia koncepcji Smart Village jest wypracowanie efektywnych i niestandardowych rozwiązań miejscowych problemów dzięki innowacyjnemu podejściu. Rozwiązania te będą:
 - uwzględniać użycie technologii cyfrowych i telekomunikacyjnych lub lepsze wykorzystanie wiedzy
 - wykazywać korzyść dla lokalnej społeczności, m.in. w zakresie poprawy jakości życia, podniesienia jakości usług lokalnych lub bezpieczeństwa, poszanowania środowiska i klimatu, problemów dotyczących niedoinwestowania, starzejącego się społeczeństwa, wyludnienia, niewystarczającej ilości miejsc pracy, przepaści cyfrowej.

¹ Źródło: <https://ksow.pl/idee/smart-villages>

Oto przykłady w jakich obszarach możemy poruszać się mówiąc o koncepcji Smart Village:



Opracowanie: Marta Weinke

2. Dlaczego w Karpaczu, który jest miastem mówimy o koncepcji Smart Village (czyli o Koncepcji Inteligentnej Wsi/Wioski)?

Koncepcja Smart Village jest to nazwa własna dokumentu ściśle powiązana z Planem Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (PS WPR 2023-2027), a wcześniej z Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (PROW 2014-2020). W zakresie PROW i PS WPR gminy liczące do 20 tys. mieszkańców są uznawane za obszary wiejskie, niezależnie od tego, czy formalnie posiadają status wsi czy miasta. Tak więc, mimo że Karpacz jest miastem, jest traktowany jako obszar wiejski w kontekście polityki rozwoju wsi. To z kolei oznacza, że Miasto Karpacz może korzystać z narzędzi i funduszy przeznaczonych na wspieranie rozwoju obszarów wiejskich. Powyższe informacje odnoszą się do inicjatywy LEADER, która ma charakter oddolny i służy aktywizacji społeczeństwa i poprawie jakości życia na obszarach wiejskich.

Warto więc podkreślić, że koncepcja Smart Village nie ogranicza się tylko do obszarów wiejskich w tradycyjnym rozumieniu, lecz obejmuje również małe miasta, które mogą wykorzystać inteligentne technologie i podejścia zrównoważonego rozwoju do poprawy jakości życia swoich mieszkańców i rozwoju społeczności lokalnych.

3. Przewidziane korzyści z wdrożenia koncepcji Smart Village w Gminie Karpacz

- Tego rodzaju dokument stanowi istotne narzędzie do ubiegania się o wsparcie finansowe z funduszy unijnych. Promowanie inteligentnych wiosek i oferowanie im wsparcia jest istotnym elementem programowania funduszy unijnych w następnych latach.

- Koncepcja Smart Village otwiera drogę nie tylko do rewitalizacji Karpacza, ale przede wszystkim do jego wielokierunkowego i zrównoważonego rozwoju.
- Dzięki wykorzystaniu pomysłowości i zasobów lokalnej społeczności, miasto może stawiać na samorozwój, wspierać cyfrowe innowacje i promować zrównoważony rozwój.
- Wdrożenie koncepcji Smart Village w Gminie Karpacz może przynieść liczne korzyści zarówno dla mieszkańców, jak i lokalnego samorządu tj. np.: poprawa jakości życia mieszkańców, rozwój infrastruktury publicznej, zrównoważony rozwój gminy, wspieranie lokalnych firm, integracja społeczności lokalnej w oparciu o nowe technologie i z myślą o ochronie środowiska.

4. Jak przebiegał proces tworzenia koncepcji Smart Village w Karpaczu, jakie wnioski zostały wyciągnięte podczas spotkań, analiza SWOT.

Koncepcja Smart Village w Karpaczu została opracowana przez Koło Gospodyń Wiejskich „Karkonoskie Żywioty” przy wsparciu Gminy Karpacz w sposób partycypacyjny, tj. z aktywnym udziałem mieszkańców Karpacza, liderów lokalnych, organizacji pozarządowych, młodzieży szkolnej, instytucji, przedsiębiorców, przedstawicieli lokalnego samorządu. Partycypacyjny charakter koncepcji miał na celu zapewnienie oddolnej specyfiki całości dokumentu oraz wypracowania pomysłów na projekty, które odpowiadają lokalnym problemom i potrzebom.

Zaproszenie do udziału w spotkaniach, skierowane zostało do społeczności lokalnej za pośrednictwem internetu (informacja o spotkaniach udostępniana była na stronie internetowej miasta Karpacz oraz na profilu facebook miasta Karpacz, drogą e-mailową, telefonicznie oraz poprzez tzw. „marketing szeptany”).

W ramach tworzenia rzeczonego dokumentu, w celu zapewnienia oddolnego charakteru tworzonej koncepcji przeprowadzono 5 spotkań konsultacyjno-warsztatowych, w których uczestniczyło ok. 120 osób.

- 1 spotkanie konsultacyjno-warsztatowe skierowane do ogółu mieszkańców (osoby fizyczne, organizacje społeczne, przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji oraz lokalnego samorządu), na którym mieszkańcy przedstawiali swoje pomysły dot. Karpacza;
- 1 spotkanie konsultacyjno-warsztatowe skierowane do seniorów z Karpacza i osób działających na rzecz seniorów, na którym mieszkańcy przedstawiali swoje pomysły dot. Karpacza;
- 3 spotkania konsultacyjno-warsztatowe skierowane do młodzieży uczęszczającej do szkół w Karpaczu, na których młodzi ludzie przedstawiali swoje pomysły dot. Karpacza.

Spotkania konsultacyjno-warsztatowe, skierowane do mieszkańców, seniorów oraz młodzieży szkolnej, miały na celu zaprezentowanie idei koncepcji Smart Village oraz przykładów inteligentnych rozwiązań wdrożonych w Polsce oraz takich, które służą zrównoważonemu rozwojowi i ochronie środowiska. Podczas tych spotkań zebrano także liczne pomysły i propozycje, które zostały starannie zapisane i stanowią integralną część opracowanego dokumentu. Pomysły te będą stanowiły podstawę do dalszych prac nad planowaniem i realizacją projektów ze środków własnych i zewnętrznych.

Warto nadmienić, że wśród zebranych pomysłów, istnieją również rozwiązania wykorzystujące technologie cyfrowe i telekomunikacyjne, ponadto przewidziane są rozwiązania i przedsięwzięcia w zakresie poprawy jakości życia, podniesienia jakości usług lokalnych, bezpieczeństwa, poszanowania środowiska i klimatu oraz rozwiązywania problemów dotyczących niedoinwestowania, starzejącego się społeczeństwa, wyludnienia, niewystarczającej liczby miejsc pracy czy przepaści cyfrowej.

1. Spotkanie konsultacyjno-warsztatowe zorganizowane w dniu 29.01.2025 r. w Centrum Integracji, Edukacji i Kultury w Karpaczu zgromadziło 25 mieszkańców, którzy przedstawili swoje pomysły dotyczące rozwoju miasta tj.:

- Książkomaty z aplikacją na telefon
- Teleopieka, opaski na rękę dla seniorów z aplikacją na telefon
- Karta mieszkańca - aplikacja
- Inteligentne przystanki autobusowe z rozkładem jazdy autobusów/busów

- Toalety publiczne, inteligentne toalety samoczyszczące
- Tablice cyfrowe zewnętrzne, na których można będzie informować o wydarzeniach miejskich
- System do sprawdzania/weryfikacji nieruchomości pod kątem ściągania podatku od nieruchomości
- Inteligentny kalendarz przypominający o wydarzeniach miejskich – aplikacja na telefon
- Petycja i działania edukacyjne w zakresie zakazu używania fajerwerków
- Festiwal świateł, pokazy laserowe – wydarzenie kulturalne
- Defibrylatory na budynkach użyteczności publicznej
- Koperta życia w domach mieszkańców
- Woreczki i kubelki dla psów w przestrzeni publicznej
- Mapy cyfrowe w przestrzeni publicznej oraz w aplikacji na telefon, informujące również o warunkach atmosferycznych oraz bezpieczeństwie na szlakach
- Cyfrowy katalog artystów lokalnych z możliwością zakupu ich prac, aplikacja/strona internetowa
- Izba pamięci z użyciem nowych technologii
- Światłowod, internet darmowy dla mieszkańców
- Zagospodarowanie przestrzeni, terenów zielonych na miejsca spotkań i wydarzeń (np. teren po kortach tenisowych – Biały Jar, okolice zapory, oświetlenie zapory)
- Inteligentne parkingi z informacją o liczbie wolnych miejsc, aplikacja na telefon
- Mapa zagrożeń staży miejskiej/policji/straży pożarnej – aplikacja, strona www
- Komisariat policji w Karpaczu
- Cyfrowa ewidencja zabytków i ważnych obiektów architektonicznych w Karpaczu ze zdjęciami, opisami, treściami edukacyjnymi w zakresie dbania o architekturę
- Smart taxi – aplikacja z dostępem do taksówkarzy
- Smart radny – aplikacja z dostępem do radnych Karpacza
- System rezerwacji obiektów sportowych i wykaz instalacji sportowych w mieście – aplikacja
- Aplikacja dot. dzielenia się jedzeniem, które zostało w hotelach, sklepach, restauracjach
- Promowanie wolontariatu, wspieranie osób ubogich
- Aplikacja smart wolontariusz, gdzie będzie kontakt do wolontariuszy
- Wymiana usług sąsiedzkich – aplikacja
- Aplikacja "oddam za darmo"
- Aplikacja smart wycieczka – aplikacja o wycieczkach w kotlinie Jeleniogórskiej
- Oświetlenie ciekawych miejsc i atrakcji turystycznych
- Rozbudowa siłowni na stadionie miejskim

2. Spotkanie konsultacyjno-warsztatowe z seniorami z Karpacza oraz osobami działającymi na rzecz seniorów, które odbyło się 11.02.2025 r. w Centrum Integracji, Edukacji i Kultury w Karpaczu, zgromadziło 20 uczestników. Uczestnicy zaprezentowali swoje pomysły na poprawę jakości życia seniorów i mieszkańców Karpacza tj.:

- Domki dla wystawców na imprezy i festyny zamontowane w parku przy ul. Mickiewicza
- Darmowa komunikacja publiczna dla seniorów
- Bezpłatne parkingi dla emerytów i rencistów przy przychodni i przy Centrum Medycznym na Zarzeczu
- Na Karpatce wyciąć drzewa, które zasłoniły widok z punktu widokowego
- Opaski na rękę z aplikacją SOS
- Aplikacja do zgłaszania nieprawidłowości w mieście np. palenie śmieciami w piecach
- Więcej koszy na śmieci w mieście, inteligentne kosze
- Powstanie Gminnej Rady Seniorów
- Więcej ławek w mieście, szczególnie przy ul. Kościelnej
- Pojemniki na psie odchody
- Wyjazdy kulturalne poza Karpacz do: teatru, opery, filharmonii, muzeum, ogród botaniczny, arboretum itp.
- Wycieczki integracyjne ze zwiedzaniem
- Zajęcia jogi, dedykowane tylko seniorom (najlepiej na dużej Sali w SP)
- Zajęcia taneczne np. taniec towarzyski
- Przedstawienia teatralne w Karpaczu
- Informacje o wydarzeniach miejskich na sms
- Wydarzenia muzyczne typu jazz, rock
- Wieczorki taneczne dla seniorów (raz w miesiącu)

- Warsztaty zdrowego odżywiania
- Cyfryzacja starych zdjęć z Karpacza i strona www, na której można te zdjęcia oglądać
- Wywiady z seniorami na temat Karpacza i ich cyfryzacja
- Zajęcia teatralne dla seniorów z profesjonalistą
- Zniżki dla mieszkańców w karcie mieszkańca
- Proste zajęcia graficzne: projektowanie plakatów, ulotek
- Koncerty plenerowe
- Miejsce w Karpaczu na imprezy plenerowe
- Kosze publiczne na tekstylia
- Lodówka społeczna + wynajęta osoba do sprzątania lodówki
- Warsztaty międzypokoleniowe związane z robótkami ręcznymi np. nauka robienia na drutach, szydełkowanie
- Publiczne toalety w mieście

3. Spotkanie konsultacyjno-warsztatowe z młodzieżą szkolną, które odbyło się 18.02.2025 r. w Szkole Podstawowej im. Ratowników Górskich w Karpaczu, zgromadziło 42 uczniów. Młodzież przedstawiła swoje pomysły na rozwój i poprawę życia w mieście tj.:

- Darmowa siłownia zabudowana
- Internet w szkole za darmo
- Multimedialny stadion
- Światłowod na ulicach Karpacza
- Darmowe wi-fi na mieście
- Orlik w Karpaczu
- Zakaz palenia
- Poidelka/fontanienki na terenie Karpacza i szlakach górskich
- Teatr zabudowany
- Skatepark
- Darmowa lub tańsza komunikacja miejska dla mieszkańców Karpacza
- Drogi rowerowe
- Tereny rekreacyjne
- Park rozrywki
- Galeria handlowa
- Sturbacks, Empik, Action, Glovo, MC Donald's, Buble Tea, Carrefour
- Wypożyczalnia samochodów
- Częstsze kursy autobusów
- Pociągi międzymiejskie
- Więcej miejsc przeznaczonych dla młodzieży (bez turystów)
- Kino
- Lepsze oświetlenie ulic
- Druga hala sportowa
- Bezpłatne miejsce dla młodzieży gdzie można posiedzieć
- Zniżki w sklepach dla uczniów i studentów
- Hala koncertowa
- Bezpłatny parking dla mieszkańców miasta
- Ławki z możliwością ładowania telefonów i elektroniki
- Więcej specjalistów w różnych dziedzinach
- Dino park
- Park trampolin
- Park linowy
- Lumpeks (z technologią która pozwala wejść, zapłacić przy wejściu i mieć wolny wybór produktów)
- Kluby (miejsca spotkań)
- Giełda
- Kluby do grania w gry, szachy
- Jarmarki świąteczne
- Koncerty (dobrzy artyści)
- Kawiarnie ze zwierzętami
- Darmowe miejsca postojowe

- Nie budować więcej apartamentowców
- Rowery i hulajnogi elektryczne
- Interaktywne boisko (siatkówka, koszykówka, piłka nożna)
- Bieżnia narciarska
- Miejsce z wyżywieniem i piciem, gdzie można spotkać się ze znajomymi itp.
- Park z ławkami i miejscami, gdzie można doładować telefon
- Większa ilość kierunków sportowych w szkołach (np. gimnastyka, taniec, akrobatyka, łyżwiarstwo)
- Urządzenia do street workout/kalisteniki
- Kluby do różnych treningów sportowych np. łyżwiarstwo
- Więcej koszy na śmieci, zwłaszcza w lasach
- Większa ilość kierunków w szkołach np. kierunek plastyczny
- Korepetytor w Karpaczu (matematyka, język polski itp.)
- Możliwość dojazdu z Karpacza do każdego miasta Polski bez przesiadywania się
- Strefa integracyjna/rekreacyjna z urządzeniami np. stół do tenisa stołowego, stół do gry w szachy/chińczyka, stół do gry w piłkarzyki itp.

4. Spotkanie konsultacyjno-warsztatowe z młodzieżą szkolną, które odbyło się 19.02.2025 r. w Dolnośląskim Zespole Szkół w Karpaczu, zgromadziło 22 osób. Młodzież zaprezentowała swoje pomysły na ulepszenie życia w mieście tj.:

- Więcej miejsc do ładowania telefonów
- Darmowe wi-fi i światłowód w mieście, lepszy internet
- Więcej altanek
- Restauracja drive-thru
- Centrum rozrywki (kręgle, bilard, rzutki)
- Miejskie lodowisko
- Więcej koncertów
- Lepsze oświetlenie
- Przejścia dla pieszych
- Zakaz meleksów
- Kluby nocne
- Basen miejski
- Darmowe parkingi dla mieszkańców
- Tabliczki informacyjne do atrakcji turystycznych
- Mapy z atrakcjami Karpacza
- Zakaz budowy nowych miejsc noclegowych
- Obwodnica np. przez cmentarz
- Rozbudowa dróg i naprawa dróg
- Ścieżka rowerowa z Karpacza do Kowar
- Więcej miejsc parkingowych dla mieszkańców np. załatwiających sprawy urzędowe, a nie dla turystów
- Komunikacja miejska powinna jeździć również na dworzec kolejowy, ponieważ PKS często się spóźnia
- Darmowe lub tańsze bilety komunikacji dla młodzieży uczącej się
- Odnowienie toru saneczkowego
- Parkingowa karta mieszkańca, która pozwala zaparkować za darmo
- Zagwarantowane miejsca parkingowe dla mieszkańców np. przy ośrodku zdrowia
- Karta mieszkańca uprawniająca do zniżek na basen, wyciągi narciarskie, siłownię na stadionie, muzeum itp.
- Renowacje stoków narciarskich
- Startowiska paralotniarskie dla miejscowych z wyciągiem na górę
- Naprawa toru dla narciarzy biegowych
- Kamery w miejscach publicznych (np. przy Kopie)
- Skatepark
- Miejsce do relaksu na łonie natury podzielone na dwie strefy: pierwsza z kinem plenerowym, druga zwykły relaks, wypoczynek na łonie natury
- Więcej automatów na terenie miasta
- Książkomat

- Lepsza dostępność komunikacji miejskiej
- Koncerty, festiwale dla mieszkańców
- Ułatwienia dla osób starszych i niepełnosprawnych w mieście
- Park Trampolin
- Bank żywności dla potrzebujących
- Darmowe toalety publiczne
- Street art, murale
- Miejsce na imprezy plenerowe
- Remonty dróg i chodników
- Park dla zwierząt
- Smart kosze na śmieci
- Lepsze oświetlenie na przejściach dla pieszych
- Sklep 24 h na dobę
- Hulajnogi i rowery elektryczne
- Lodówki dla bezdomnych
- Interaktywny park/plac zabaw
- Odnowa tras biegowych na narty
- Street workout
- Interaktywna karta, zniżki dla mieszkańców na siłownię, parkingi miejskie, basen, muzeum i inne
- Darmowa komunikacja miejska dla mieszkańców
- Więcej patroli straży miejskiej i policji
- Parkingi pod blokami tylko dla mieszkańców
- Więcej zabaw dla mieszkańców
- Stół do tenisa stołowego, stół do gry w szachy i chińczyka, stół do gry w piłkarzyki itp.
- Imprezy i wydarzenia w dni pracujące
- Rozbudowa siłowni na stadionie miejskim

5. Spotkanie konsultacyjno-warsztatowe z młodzieżą szkolną, które odbyło się w Niepublicznej Szkole Podstawowej w Karpaczu, Szkoła 707 w dniu 21.02.2025 r. zgromadziło 12 osób. Młodzież zaprezentowała swoje pomysły na ulepszenie życia w mieście tj.:

- Bike Park
- Zewnętrzna ścianka wspinaczkowa
- Ethernet
- Paint Ball
- Elektryczne rowery i hulajnogi
- Gokarty, gokarty fotowoltaiczne + tor
- Zasilające ławki, ławki z wi-fi
- Inteligentne kosze na śmieci
- Markowe sklepy, restauracje: Zara, Sephora, Empik, Bershka, Starbucks
- Kino letnie, plenerowe
- Kerfusie (samojezdne roboty) w restauracjach i sklepach
- Więcej festynów
- Więcej nasadzeń roślin
- Multimedialne panele na placach zabaw
- Więcej paneli słonecznych
- Dom strachów
- Mini zoo
- Książkomat
- Street workout
- Kino
- Księgarnia
- Planetarium
- Kort tenisowy
- Park trampolin
- Park dinozaurów
- Rowerowy bolt
- Aqua park

- Gondola na Śnieżkę z dolnego Karpacza
- Skatepark
- Plenerowa kawiarnia
- Luna Park
- Miejsce na plenerowe wydarzenia miejskie
- Całoroczne lodowisko
- Słupki wi-fi
- Samoobsługowe sklepy np. żappka
- Gry plenerowe – piłkarzyki, tenis stołowy, szachy, chińczyk itp.

Spotkania konsultacyjno-warsztatowe, adresowane do szerokiego grona mieszkańców, seniorów oraz młodzieży miały również na celu opracowanie analizy SWOT dla Gminy Karpacz. Uczestnicy warsztatów zostali zaproszeni do aktywnego udziału w procesie identyfikowania mocnych stron, słabych stron, szans oraz zagrożeń, które mogą wpłynąć na rozwój gminy w kontekście przyszłych inicjatyw i projektów.

Mocne strony: Zidentyfikowano atuty miasta, zarówno w kontekście zasobów, jak i cech charakterystycznych, które mogą wspierać zrównoważony rozwój gminy Karpacz.

Słabe strony: Omówiono obszary, które wymagają poprawy lub stanowią wyzwanie dla gminy Karpacz, a także czynniki, które mogą utrudniać osiągnięcie zamierzonych celów.

Szanse: Zidentyfikowano potencjalne możliwości rozwoju, które mogą zostać wykorzystane, w tym zewnętrzne źródła wsparcia oraz trendy sprzyjające rozwojowi inteligentnych wsi i miejscowości.

Zagrożenia: Omówiono czynniki zewnętrzne i wewnętrzne, które mogą stanowić ryzyko dla gminy Karpacz, w tym zmieniające się warunki społeczne, ekonomiczne lub środowiskowe.

Wypracowane na spotkaniach treści analizy SWOT zostały spisane i przedstawione w tabeli.

ANALIZA SWOT GMINY KARPACZ W OPINII MIESZKAŃCÓW GMINY KARPACZ

Mocne strony:	Słabe strony:
- atrakcyjne położenie gminy (Karkonosze), - przyroda i piękne krajobrazy, - liczne obiekty sportowe i rekreacyjne na terenie miasta: stoki narciarskie, stadion, siłownia, place zabaw - duży potencjał turystyczny, przyrodniczy, historyczny, kulturowy, - bardzo dobrze rozwinięta baza noclegowa i gastronomiczna, - Karkonoski Park Narodowy, - Śnieżka, - mnogość atrakcji turystycznych, - liczne muzea i obiekty kultury, - kluby sportowe, - różnorodne wydarzenia, - ścieżki spacerowe, - świeże powietrze, - liczne sklepy z pamiątkami, - obecność dużych instytucji związanych z opieką zdrowotną i rehabilitacją,	- nadmierny napływ turystów (overtourism), - brak komunikacji miejskiej, - brak centrum przesiadkowego, - niedostateczna liczba miejsc parkingowych dla mieszkańców, - ograniczony dostęp do zasobów mieszkaniowych - niezadawalające zagospodarowanie przestrzeni publicznej, - niezadawalające zagospodarowanie terenów zielonych, - duży stopień zużycia infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, - problemy z dostępem do wody, - mała ilość miejsc do odpoczynku mieszkańców - za duża zabudowa Karpacza apartamentowcami, hotelami, pensjonatami, - brak kina - brak światłowodów w niektórych miejscach - korki na drogach - niewiele atrakcji dla dzieci i młodzieży, - brakuje tras biegowych, są zaniedbane, - brak możliwości aktywnego spędzania czasu po godzinie 22.00, - nieestetyczny wjazd do miasta, - chińskie, słabej jakości pamiątki turystyczne, - brak sklepu 24 h na dobę, - brak oświetlenia przy przejściach dla pieszych,

Szanse:	Zagrożenia:
- mniejsza ilość turystów, - kolej do Karpacza, - rozwój infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej, - skocznia narciarska, - budowa nowych stoków narciarskich, - galeria handlowa na wyjeździe z Karpacza, - komunikacja miejska, - zatrzymanie budowy apartamentowców i hoteli, - festiwale i koncerty, - kluby nocne dla młodych, - interaktywne mapy w mieście, - likwidacja meleksów, - budowa toru saneczkowego,	- brak dostępu do internetu, - zbyt duża ilość turystów, - brak wody z uwagi na dużą ilość turystów oraz suszę, - zbyt duża liczba apartamentów, hoteli i pensjonatów, - wysokie ceny w sklepach, - zanieczyszczenie powietrza - brak oświetlenia w miejscach zaciemnionych (np. na ścieżkach, na przejściach dla pieszych) - nie działająca komunikacja miejska, - zbyt mała liczba chodników, - zatłoczone ulice, - zaśmiecanie ulic, lasów i parków, - zbyt mało patroli straży miejskiej i policji

5. Plan włączenia społeczności w późniejszą realizację koncepcji

Zaangażowanie lokalnej społeczności w realizację koncepcji Smart Village to proces, który wymaga stałej współpracy, komunikacji oraz uwzględnienia lokalnych potrzeb. Tylko poprzez aktywne uczestnictwo mieszkańców w projektowaniu, wdrażaniu i monitorowaniu zmian, możliwe jest osiągnięcie trwałego sukcesu i zrównoważonego rozwoju Gminy Karpacz.

Cele planu włączenia społeczności lokalnej w późniejszą realizację koncepcji Smart Village:

- aktywizacja mieszkańców Gminy Karpacz
- zapewnienie pełnej i przejrzystej informacji na temat realizacji koncepcji
- promowanie partycypacji obywatelskiej
- szerzenie wyników i osiągnięć działań
- wzmacnianie współpracy i budowanie sieci kontaktów
- działania na rzecz wspólnego dobra

Grupy mieszkańców włączonych w późniejszą realizację koncepcji Smart Village:

- liderzy lokalni
- przedstawiciele organizacji pozarządowych
- burmistrz i członkowie Rady Miejskiej w Karpaczu
- instytucje samorządowe, w tym Szkoła Podstawowa, Miejska Biblioteka Publiczna i Miejskie Muzeum Zabawek
- przedsiębiorcy
- seniorzy
- młodzież
- inne osoby zainteresowane uczestnictwem

W celu włączenia społeczności lokalnej w realizację koncepcji, niezbędne będzie wykorzystanie zróżnicowanych narzędzi i form kontaktu np.

- Spotkania z mieszkańcami, prezentowanie efektów realizacji koncepcji Smart Village podczas lokalnych wydarzeń oraz zachęcanie do partycypacyjnego udziału w działaniach na rzecz budowania dobra wspólnego na rzecz Gminy Karpacz.

- Zaangażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne i wspólne działania, pozwoli na tworzenie rozwiązań, które będą odpowiedzią na ich potrzeby i wyzwania, a jednocześnie wzmocnią więzi społeczne i poczucie odpowiedzialności za wspólne dobro.
- Wykorzystanie platform online do zbierania pomysłów i propozycji od mieszkańców w formie projektów lub inicjatyw, które mogą być realizowane wspólnie z Gminą Karpacz.
- Nawiązanie współpracy z lokalnymi organizacjami, szkołami, stowarzyszeniami, a także przedsiębiorcami, w celu realizacji projektów i inicjatyw zawartych w koncepcji Smart Village, szczególnie w obszarze edukacji, cyfryzacji, zdrowia, ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.
- Tworzenie inicjatyw, które będą sprzyjały integracji różnych grup społecznych, w tym seniorów, młodzieży, rodzin z dziećmi czy osób z niepełnosprawnościami. Stworzenie przestrzeni do wymiany doświadczeń, wspólnego rozwiązywania problemów oraz realizacji lokalnych projektów może przyczynić się do budowania poczucia wspólnoty i solidarności.
- Regularne przeprowadzanie ankiet wśród mieszkańców, pozwala na zebranie danych na temat ich potrzeb, oczekiwań oraz opinii na temat różnych działań gminy, co umożliwi bardziej precyzyjne dostosowanie działań do potrzeb lokalnej społeczności.

6. W jaki sposób koncepcja może być zmieniana/aktualizowana:

- Koncepcja została opracowana przez Koło Gospodyń Wiejskich „Karkonoskie Żywioły” przy wsparciu Gminy Karpacz oraz mieszkańców, organizacji pozarządowych, przedsiębiorców, instytucji, seniorów i młodzieży szkolnej.
- Zmiany w koncepcji Smart Village mogą być wprowadzane na pisemny wniosek mieszkańców Karpacza oraz osób posiadających uzasadniony interes prawny.
- Wniosek o dokonanie zmian w koncepcji Smart Village powinien być złożony na piśmie w kancelarii Urzędu Miejskiego w Karpaczu przy ul. Konstytucji 3 Maja 54, 58-540 Karpacz
- Zmiany do koncepcji Smart Village będą wprowadzane nie częściej niż raz na kwartał. Każda zmiana będzie rozpatrywana w terminie 30 dni roboczych po zakończeniu danego kwartału. Wnioski muszą być złożone najpóźniej do ostatniego dnia miesiąca, który kończy dany kwartał (np. do 31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia). Wnioski złożone po tym terminie będą rozpatrywane w kolejnym kwartale.
- Z uwagi na ważny interes społeczny, koncepcja Smart Village może być aktualizowana z większą częstotliwością, adekwatnie do zmieniających się potrzeb lokalnej społeczności.
- Zmiany w koncepcji Smart Village zostaną uwzględnione, pod warunkiem, że nie będą one w żaden sposób naruszać obowiązujących zasad współżycia społecznego oraz nie będą sprzeczne z normami etycznymi i prawem.
- Po wprowadzeniu zmian do koncepcji Smart Village, zaktualizowana wersja koncepcji Smart Village zostaje opublikowana w internecie. Miejscem publikacji będzie m.in. strona internetowa Miasta Karpacz.
- Każda nowa wersja koncepcji Smart Village powinna zawierać następujący zapis: ***Koncepcja Smart Village dla Gminy Karpacz, Aktualizacja, miesiąc i rok***

ROZDZIAŁ II

– CHARAKTEYSTYKA MIEJSCOWOŚCI I LUDNOŚCI OBJĘTEJ KONCEPCJĄ SMART VILLAGE

1. Krótki opis i charakterystyka miejscowości

Gmina Karpacz położona jest w południowo-zachodniej części województwa dolnośląskiego, w granicach powiatu karkonoskiego, w bezpośrednim sąsiedztwie z Czechami. Karpacz od północnego wschodu graniczy z miastem Kowary, a z gminą Podgórzyn od północy. Część południową obszaru miasta zajmuje Karkonoski Park Narodowy wraz z otuliną. Pod względem geograficznym miasto w całości położone jest w mezoregionie Karkonosze. Najwyższym punktem w Karpaczu jest szczyt Śnieżki (1602 m n.p.m.), a najniższym miejscem jest najbardziej wysunięty na północ fragment miasta na drodze powiatowej w kierunku Mysłakowic i Jeleniej Góry (497 m n.p.m.). Duża deniwelacja (1105 m) stanowi o unikalnych wartościach rekreacyjnych i środowiskowych Karpacza. Jednocześnie bardzo zróżnicowana rzeźba terenu, której lokalne deniwelacje wewnątrz terenów zainwestowanych sięgają 150 m, powoduje duże utrudnienia w zagospodarowaniu terenów miejskich.



Karpacz na mapie Polski



Karpacz na mapie Województwa dolnośląskiego



Karpacz na mapie Powiatu karkonoskiego

Karpacz położony jest w odległości około: 137 km od Wrocławia, 249 km od Poznania, 290 km od Katowic, 367 km od Krakowa, 370 km od Szczecina i 453 km od Warszawy. Z uwagi na transgraniczne położenie, Karpacz ma bardzo dobrą lokalizację względem dużych miast znajdujących się poza granicami Polski. Położony jest w odległości: 182 km od Pragi, 183 km od Drezna i 300 km od Berlina

Urzędowo wyróżnionymi częściami miasta są: Bierutowice (Karpacz Górny) graniczący z Karkonoskim Parkiem Narodowym, Budniki - dawniej osada w polskiej części Karkonoszy, Płóczki, część Karpacza zwana też Zarzeczem oraz Wilcza Poręba. Główne osiedla nie wyróżnione urzędowo to Skalne Osiedle i Brzezie Karkonoskie.

Powierzchnia Karpacza wynosi ok. 40 km. Granice miasta obejmują także najwyższą partię Karkonoszy ze Śnieżką włącznie. Ze względu na swe położenie i walory przyrodnicze, Karpacz jest ośrodkiem sportowo-rekreacyjnym zarówno latem, jak i zimą. Wypoczynek w Karpaczu to głównie turystyka.

Znajduje się tu rozbudowana baza turystyczna, na którą składają się m.in.: pensjonaty, hotele, obiekty gastronomiczne, a także stoki narciarskie.

2. Potrzeby rozwojowe mieszkańców

W trakcie spotkań z różnymi grupami mieszkańców Karpacza, przeprowadzonych w celu zrozumienia ich oczekiwań i wyzwań, zidentyfikowano kluczowe potrzeby rozwojowe, które obejmują zarówno kwestie związane z poprawą jakości życia lokalnej społeczności, jak i zrównoważonym rozwojem miasta. Dzięki tym spotkaniom udało się dokładnie określić obszary wymagające interwencji, takie jak infrastruktura, gospodarka wodna, zarządzanie turystyką, ochrona środowiska oraz wsparcie dla rozwoju lokalnych inicjatyw

społecznych i gospodarczych:

1. Poprawa infrastruktury drogowej i komunikacyjnej:

- Mieszkańcy wskazują na pilną potrzebę **stworzenia sieci komunikacji miejskiej**, która byłaby kluczowym elementem poprawiającym dostępność do różnych usług, instytucji, firm na terenie całego Karpacza. W chwili obecnej brak dobrze rozbudowanej komunikacji miejskiej stanowi istotną barierę dla mieszkańców, którzy chcieliby swobodnie poruszać się po całej gminie. Regularna komunikacja miejska w Karpaczu umożliwiłaby mieszkańcom łatwiejszy dostęp do niezbędnych usług i poprawiłaby ich jakość życia w Karpaczu.
- Istnieje **potrzeba budowy nowych chodników** w obszarach, gdzie obecnie brak jest odpowiedniej przestrzeni do bezpiecznego poruszania się pieszych, szczególnie w rejonach o dużym natężeniu ruchu turystycznego.
- **Rozwój sieci ścieżek rowerowych** w Karpaczu umożliwiłby bezpieczne poruszanie się rowerzystów po mieście, łącząc kluczowe punkty turystyczne oraz obszary mieszkaniowe. Takie ścieżki mogłyby również pomóc w promowaniu ekologicznego transportu oraz rozwoju turystyki rowerowej.
- Z uwagi na rosnącą liczbę turystów, konieczne jest **rozbudowanie infrastruktury parkingowej**. Brak odpowiedniej liczby miejsc parkingowych prowadzi do zatorów drogowych i utrudnia codzienne życie mieszkańcom. W szczególności potrzebne są dodatkowe miejsca parkingowe w rejonach bliskich centrum miasta oraz w pobliżu atrakcji turystycznych.
- Zaletą Karpacza jest jego atrakcyjność turystyczna, jednak jednocześnie nadmierna liczba prywatnych samochodów w centrum miasta może prowadzić do zatorów drogowych. **Wprowadzenie systemu parkowania na obrzeżach miasta (Park&Ride)**, gdzie turyści i mieszkańcy mogliby zostawić swoje pojazdy, a następnie kontynuować podróż komunikacją publiczną lub pieszo, mogłoby pomóc w rozwiązaniu tego problemu.
- W Karpaczu, szczególnie w sezonie turystycznym, drogi często stają się zbyt przeciążone. Potrzebne są **inwestycje w rozbudowę dróg**, aby zwiększyć ich przepustowość oraz dostosować do natężenia ruchu w różnych okresach roku.
- **Wprowadzenie nowoczesnych systemów zarządzania ruchem drogowym** (np. sygnalizacja świetlna z detekcją ruchu, dynamiczne tablice informacyjne) mogłoby pomóc w rozładowaniu zatorów drogowych, szczególnie w okresach szczytowych (np. weekendy czy ferie).

2. Ochrona środowiska i zrównoważony rozwój:

- Karpacz, podobnie jak wiele innych miast turystycznych, musi zainwestować w **modernizację swojej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej**, aby zwiększyć efektywność i niezawodność dostępu do wody. Nowoczesne systemy pozwalają na lepsze zarządzanie zasobami wodnymi, szczególnie w okresach suszy i dużej aktywności turystycznej, kiedy woda staje się cennym zasobem.
- **Wprowadzenie systemów zbierania wody deszczowej przez mieszkańców** w obiektach turystycznych, domach i budynkach publicznych pozwoliłoby na wykorzystanie tego zasobu do nawadniania terenów zielonych czy do celów sanitarnych, co znacznie zmniejszyłoby zużycie wody pitnej. Zbieranie wody deszczowej mogłoby również stanowić element edukacyjny, promując postawy odpowiedzialności za zasoby wodne wśród turystów.
- Ze względu na zmiany klimatyczne i częstsze występowanie susz, lokalny samorząd jak i mieszkańcy mogliby zainwestować w **budowę systemów retencyjnych**, takich jak małe zbiorniki wodne, stawy retencyjne, czy naturalne oczyszczalnie wody. Dzięki tym inwestycjom możliwe byłoby przechowywanie wody w okresach intensywnych opadów deszczu, aby później wykorzystać ją w czasie suszy, zmniejszając presję na zasoby wodne.
- Istnieje potrzeba na **tworzenie nowych form turystyki, które minimalizują negatywny wpływ na**

środowisko i wspierają lokalne społeczności, np. ekoturystyka, turystyka aktywna (np. piesze wędrówki, rowerowe szlaki) czy turystyka kulturowa. Ważne jest, by te atrakcje były dostosowane do lokalnych zasobów i specyfiki regionu karkonoskiego.

- Ważnym aspektem dla mieszkańców Karpacza jest **zwiększenie liczby terenów zielonych, parków, skwerów i ogrodów**, które działają jako naturalne filtry powietrza. Zielona infrastruktura nie tylko poprawia jakość powietrza, ale również stanowi miejsce odpoczynku zarówno dla mieszkańców jak i turystów.
- W Karpaczu warto byłoby zainwestować w **systemy monitorowania jakości powietrza**, które pozwalałyby na bieżąco oceniać poziom zanieczyszczeń i reagować w przypadku wystąpienia smogu.

3. Poprawa infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej:

- Mieszkańcy (młodzież, dorośli, seniorzy) jednoznacznie wskazują na **rozwój infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej**: budowa nowych stoków narciarskich, toru saneczkowego, skoczni narciarskiej, tras rowerowych, tras biegowych, tras spacerowych z miejscami odpoczynku, skate parków, bike parków, boisk, urządzeń street workout, rozbudowa siłowni na stadionie miejskim itp. to obszary, które mogą przyczynić się do poprawy oferty rekreacyjnej i turystycznej. Dzięki takim inwestycjom turystyka w regionie mogłaby się rozwijać przez cały rok, co zmniejszyłoby sezonową presję na najbardziej oblegane miejsca i pozwoliłoby na lepsze rozłożenie obciążenia w ciągu roku.
- Dorastająca młodzież z Karpacza zwraca uwagę na **brak miejsc rekreacji i aktywności po godzinie 22:00**. Stworzenie możliwości spędzania aktywnego czasu po tej godzinie, takich jak kluby nocne czy wieczorne atrakcje, mogłoby zaspokoić potrzeby różnych grup mieszkańców.

4. Poprawa dostępu do usług i infrastruktury cyfrowej:

- W kontekście dostępu do internetu mieszkańcy Karpacza wykazują pilną potrzebę **rozszerzenia zasięgu szybkiego internetu, w tym światłowodu na terenie miasta**, zwłaszcza w rejonach, gdzie dotychczas brak dostępu do nowoczesnych technologii stanowi barierę rozwoju. Ułatwienie dostępu do szybkiego internetu pozwoli mieszkańcom na lepszą jakość życia, ułatwi prowadzenie działalności gospodarczej, a także zapewni możliwość korzystania z nowoczesnych usług edukacyjnych, kulturalnych i zdrowotnych.
- Mieszkańcy Karpacza wskazują na konieczność **wprowadzenia karty mieszkańca**, która mogłaby stanowić istotne narzędzie ułatwiające życie codzienne i wspierające integrację lokalnej społeczności. Taka karta, dostępna w formie aplikacji mobilnej, mogłaby oferować szeroki wachlarz funkcji, które zwiększyłyby wygodę i komfort mieszkańców. Karta mieszkańca mogłaby również pełnić funkcję komunikacyjną, zapewniając mieszkańcom łatwy dostęp do informacji na temat wydarzeń lokalnych, inicjatyw społecznych czy ogłoszeń gminnych. Karta mogłaby również umożliwiać dostęp do zniżek i promocji w lokalnych sklepach, czy restauracjach, co zachęciłoby do wspierania lokalnej gospodarki i rozwój małych przedsiębiorstw. Dzięki tej karcie mieszkańcy mieliby na bieżąco dostęp do ważnych informacji, co sprzyjałoby aktywniejszemu uczestnictwu w życiu społeczno-kulturalnym gminy.
- Mieszkańcy Karpacza wskazują na potrzebę otwarcia **sklepów działających 24 godziny na dobę oraz rozwoju sklepów i usług bezobsługowych**, które odpowiadałyby na ich codzienne potrzeby. Zwiększenie dostępności takich punktów usługowych pozwoliłoby na wygodniejsze życie, szczególnie dla osób mieszkańców pracujących w niestandardowych godzinach, którzy potrzebują elastycznego dostępu do podstawowych usług o różnych porach dnia i nocy.

5. Poprawa bezpieczeństwa i estetyki przestrzeni publicznych:

- Istnieje potrzeba **zwiększenia ilości oświetlenia w miejscach zaciemnionych**, takich jak przejścia dla pieszych czy ścieżki spacerowe. Poprawa oświetlenia zmniejszyłaby ryzyko wypadków, takich jak potknięcia czy kolizje, a także utrudniłaby działalność przestępczą, zapewniając większą ochronę zarówno dla mieszkańców, jak i turystów.
- Mieszkańcy Karpacza wskazali na konieczność podjęcia działań mających na celu zwiększenie bezpieczeństwa w mieście. W szczególności zwrócili uwagę na potrzebę **zwiększenia liczby patroli policyjnych i straży miejskiej**, szczególnie w miejscach o dużym natężeniu turystycznym. Regularna obecność służb porządkowych nie tylko zwiększyłaby poczucie bezpieczeństwa wśród mieszkańców i turystów, ale także mogłaby skutecznie zapobiegać ewentualnym incydentom, takim jak kradzieże, wandalizm czy inne zagrożenia.
- Mieszkańcy Karpacza zwracają uwagę na konieczność poprawy wizerunku na wjeździe do miasta. Uporządkowanie i upiększenie przestrzeni przy głównych drogach wjazdowych do Karpacza może znacząco wpłynąć na pierwsze wrażenie, jakie odwiedzający i mieszkańcy mają o mieście.
- Lokalna społeczność zwraca również uwagę na to, aby zadbać o tkankę miejską, w tym obiekty o szczególnym znaczeniu historycznym i kulturowym. Karpacz, to miasto, które posiada wiele takich wartościowych miejsc, które warto chronić i pielęgnować. Ochrona obiektów historycznych nie polega jedynie na zachowaniu samych budynków, ale również na dbaniu o przestrzeń publiczną. Zadbana, harmonijna tkanka miejska wpływa na jakość życia mieszkańców, tworząc przestrzeń do odpoczynku, spotkań, a także integracji społecznej. Ważne jest również edukowanie na temat historii budowli i miejsc pozwala na większe zrozumienie ich roli w kształtowaniu tkanki miejskiej Karpacza.

6. Mieszkalnictwo i infrastruktura mieszkaniowa:

- Mieszkańcy Karpacza, praktycznie w każdej grupie wiekowej wskazują na nadmierną liczbę nowych inwestycji turystycznych (hotele, apartamentowce, pensjonaty) w mieście. W związku z powyższym, **konieczne jest zatrzymanie nadmiernej zabudowy w mieście**, aby zachować równowagę pomiędzy miejscami do życia dla mieszkańców a obiektami turystycznymi.
- Z uwagi na ograniczony dostęp do zasobów mieszkaniowych, szczególnie dla stałych mieszkańców, warto rozważyć **budowę mieszkań dla osób planujących stały pobyt w gminie**, ograniczając tym samym najem krótkoterminowy. Takie działania mogłyby przyczynić się do zwiększenia dostępności mieszkań, jednocześnie wspierając rozwój lokalnej społeczności poprzez przyciąganie nowych mieszkańców i utrzymanie tych, którzy chcą osiedlić się na stałe.

7. Wspieranie małych przedsiębiorstw i lokalnych inicjatyw:

- Promowanie lokalnych produktów w Karpaczu jest szczególnie istotne, zwłaszcza w obliczu niskiej jakości pamiątek dostępnych na rynku. Istnieje wyraźna potrzeba **wsparcia lokalnych rzemieślników i producentów**, aby oferowane pamiątki nie tylko były wyższej jakości, ale także odzwierciedlały bogate dziedzictwo kulturowe Karkonoszy. Takie działania mogłyby przyczynić się do wyróżnienia regionu, a także pomóc w zachowaniu tradycji i rzemiosła, które stanowią nieodłączny element tożsamości Karpacza i całych Karkonoszy.
- Ważnym aspektem, które sprzyja budowaniu silnej wspólnoty gospodarczej jest **tworzenie lokalnych sieci biznesowych**, w ramach których przedsiębiorcy mogą wymieniać się doświadczeniami, realizować wspólne inicjatywy czy oferować swoje usługi nawzajem. Tego typu współpraca, np. w ramach organizowania wydarzeń lokalnych, targów, festiwali czy innych działań promujących region, przyczynią się do zwiększenia widoczności małych firm i przyciągania turystów, którzy chętnie odwiedzają miejsca, gdzie oferowane są unikalne, lokalne produkty i usługi.

- Dla zachowania tożsamości lokalnej i wzbogacenia oferty turystycznej regionu ważne jest **podtrzymywanie tradycji historycznej i kulturowej Karpacza**. Warto inwestować w promocję oraz rozwój lokalnych tradycji poprzez organizowanie wydarzeń, festiwali czy koncertów, które nie tylko przyciągną turystów, ale również staną się okazją do aktywnego uczestnictwa w kulturze przez mieszkańców Karpacza.

ROZDZIAŁ III

– SPÓJNOŚĆ I KOMPELEMENTARNOŚĆ KONCEPCJI Z INNYMI DOKUMENTAMI

1. Komplementarność koncepcji Smart Village ze Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030

Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030 to dokument, który wyznacza cele, priorytety oraz działania mające na celu zrównoważony rozwój regionu Dolnego Śląska do roku 2030. Jest to kluczowy dokument planistyczny, który wskazuje kierunki rozwoju województwa, uwzględniając zarówno wyzwania, jak i szanse, przed którymi stoi ten region. Strategia ta koncentruje się na poprawie jakości życia mieszkańców, rozwoju gospodarczym, ochronie środowiska oraz wzmocnieniu kapitału ludzkiego i społecznego. Koncepcja Smart Village jest komplementarna ze Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030 z następującymi celami strategicznymi i operacyjnymi zawartymi w dokumencie:

- Cel Strategiczny 1: Efektywne wykorzystanie gospodarczego potencjału regionu
 - Cel Operacyjny 1.1.: Wspieranie endogenicznych potencjałów gospodarczych subregionów
 - Cel Operacyjny 1.2.: Wzmocnienie krajowej i europejskiej konkurencyjności regionu i jego marki
 - Cel Operacyjny 1.4.: Wspieranie rozwoju i rewitalizacja zdegradowanych obszarów wiejskich i miejskich
- Cel Strategiczny 2: Poprawa jakości i dostępności usług publicznych
 - Cel Operacyjny 2.1.: Poprawa stanu i dostępności regionalnej infrastruktury technicznej
 - Cel Operacyjny 2.2.: Rozwój i modernizacja regionalnej infrastruktury publicznej z uwzględnieniem potrzeb osób z niepełnosprawnościami i starszych
 - Cel Operacyjny 2.3.: Rozwój i doskonalenie usług publicznych
- Cel Strategiczny 3: Wzmocnienie regionalnego kapitału ludzkiego i społecznego
 - Cel Operacyjny 3.1.: Kształtowanie postaw obywatelskich
 - Cel Operacyjny 3.2.: Wzrost społecznej integracji
 - Cel Operacyjny 3.5.: Doskonalenie regionalnej polityki wspierania seniorów oraz osób z niepełnosprawnościami
 - Cel Operacyjny 3.6.: Kształtowanie postaw prozdrowotnych, prosportowych i proekologicznych
- Cel Strategiczny 4: Odpowiedzialne wykorzystanie zasobów i ochrona walorów środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego
 - Cel Operacyjny 4.1.: Poprawa stanu środowiska
 - Cel Operacyjny 4.2.: Racjonalne wykorzystanie walorów i zasobów środowiska
 - Cel Operacyjny 4.3.: Ochrona przed klęskami żywiołowymi
 - Cel Operacyjny 4.4.: Ochrona obiektów i terenów dziedzictwa kulturowego
- Cel Strategiczny 5: Wzmocnienie przestrzennej spójności regionu
 - Cel Operacyjny 5.1. Rozwój regionalnej sieci transportowej

2. Komplementarność koncepcji Smart Village z Program Rozwoju Powiatu Karkonoskiego na lata 2021-2027

Program Rozwoju Powiatu Karkonoskiego na lata 2021-2027 to dokument strategiczny, który ma na celu określenie kierunków rozwoju regionu powiatu karkonoskiego, w tym jego gmin, przez najbliższe lata. Program ten jest częścią ogólnopolskich oraz regionalnych polityk rozwoju, a także stanowi podstawę do pozyskiwania funduszy unijnych oraz krajowych na realizację różnych inwestycji, projektów społecznych i gospodarczych. W ramach tego programu, Powiat Karkonoski ma na celu poprawę jakości życia mieszkańców, rozwój infrastruktury, wspieranie przedsiębiorczości oraz ochronę środowiska naturalnego. Powiat Karkonoski obejmuje gminy: Karpacz, Kowary, Piechowice, Szklarska Poręba, Janowice Wielkie,

Jeżów Sudecki, Mysłakowice, Podgórzyn, Stara Kamienica. Koncepcja Smart Village jest komplementarna z Programem Rozwoju Powiatu Karkonoskiego na lata 2021-2027 z następującymi celami strategicznymi i celami operacyjnymi:

- Cel strategiczny 1: Rozwój kapitału ludzkiego, współpraca z organizacjami pozarządowymi
 - Cel operacyjny 1.1.: Rozwój systemu kształcenia dostosowanego do potrzeb edukacyjnych i rynku pracy
 - Cel operacyjny 1.7.: Współpraca z organizacjami pozarządowymi
 - Cel operacyjny 1.9.: Rozwój infrastruktury w oświacie (baza obiektów sportowych)
- Cel strategiczny 2: poprawa atrakcyjności turystycznej powiatu karkonoskiego, wsparcie przedsiębiorczości
 - Cel operacyjny 2.1.: Wspieranie rozwoju przedsiębiorczości i tworzenie nowych miejsc pracy
 - Cel operacyjny 2.2.: Rozwijanie współpracy z samorządami gminnymi i innymi podmiotami w zakresie rozwoju gospodarczego
- Cel strategiczny 3: Poprawa jakości środowiska
 - Cel operacyjny 3.1.: Wzrost świadomości ekologicznej społeczności Powiatu Karkonoskiego
 - Cel operacyjny 3.2.: Poprawa jakości powietrza
 - Cel operacyjny 3.3.: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej
 - Cel operacyjny 3.4.: Ochrona powierzchni ziemi i gleby
 - Cel operacyjny 3.5.: Przeciwdziałanie zmianom klimatu i ich skutkom
 - Cel operacyjny 3.6.: Obniżenie ryzyka powodziowego
 - Cel operacyjny 3.7.: Wzmocnienie systemu ochrony przyrody i krajobrazu w powiecie

3. Komplementarność koncepcji Smart Village ze Strategią Rozwoju Gminy Karpacz na lata 2023 - 2020

Strategia Rozwoju Gminy Karpacz na lata 2023-2030 to dokument planistyczny, który określa kierunki rozwoju gminy Karpacz na najbliższe lata. Jest to strategia długoterminowa, której celem jest zaplanowanie działań zmierzających do poprawy jakości życia mieszkańców, rozwoju infrastruktury, wspierania turystyki oraz przedsiębiorczości, a także zapewnienia zrównoważonego rozwoju gminy.

Koncepcja Smart Village jest komplementarna ze Strategią Rozwoju Gminy Karpacz na lata 2023-2030 z następującymi celami i kierunkami działań:

- Cel 1: Poprawa jakości i poziomu życia mieszkańców
 - Kierunek działania 1.2.: Integracja mieszkańców i budowa tożsamości lokalnej
 - Kierunek działania 1.3.: Rozwój wysokiej jakości usług społecznych sprzyjających aktywizacji i włączeniu mieszkańców
 - Kierunek działania 1.4.: Rozwój infrastruktury społecznej na potrzeby mieszkańców
 - Kierunek działania 1.6.: Poprawa bezpieczeństwa
 - Kierunek działania 1.7.: Rozwój oferty kulturalnej i sportowej dostosowanej do potrzeb mieszkańców
- Cel 2: Zintegrowany rozwój gospodarczy czerpiący z wewnętrznych i zewnętrznych zasobów
 - Kierunek działania 2.1.: Kształtowanie warunków do rozwoju przemysłów kreatywnych
 - Kierunek działania 2.2.: Rozwój lokalnego rynku pracy w oparciu o przemysł kreatywny i wsparcie dla tworzenia atrakcyjnych miejsc pracy
 - Kierunek działania 2.3.: Wielokierunkowy rozwój turystyki w oparciu o istniejące zasoby
 - Kierunek działania 2.6.: Wsparcie i rozwój produktów lokalnych
- Cel 3: Atrakcyjna dla mieszkańców i przyjazna środowisku przestrzeń miejska
 - Kierunek działania 3.2.: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej
 - Kierunek działania 3.3.: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury ochrony środowiska
 - Kierunek działania 3.4.: Wzmacnianie wewnętrznej spójności i zewnętrznej dostępności komunikacji

miasta

- Kierunek działania 3.5.: Poprawa dostępności zasobów mieszkaniowych
- Kierunek działania 3.6.: Rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury
- Kierunek działania 3.7.: Edukacja społeczności lokalnej w zakresie ochrony środowiska
- Kierunek działania 3.8.: Rewitalizacja przestrzeni publicznej ze szczególnym uwzględnieniem obiektów sportowych
- Kierunek działania 3.9.: Zachowanie i rozwój terenów zielonych
- Kierunek działania 3.10.: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

4. Komplementarność koncepcji Smart Village z Lokalną Strategią Rozwoju na lata 2023 - 2027 Lokalnej Grupy Działania Partnerstwo Ducha Gór

Lokalna Strategia Rozwoju na lata 2023-2027 Lokalnej Grupy Działania Partnerstwo Ducha Gór to dokument opracowany przy udziale mieszkańców 8 gmin: Mysłakowice, Janowice Wielkie, Podgórzyn, Karpacz, Kowary, Szklarska Poręba, Piechowice, Jelenia Góra, który określa cele, działania i środki niezbędne do rozwoju danego regionu w określonym okresie (w tym przypadku od 2023 do 2027 roku). LSR ma na celu poprawę jakości życia mieszkańców, wzmocnienie gospodarki lokalnej, a także wspieranie zrównoważonego rozwoju, w tym m.in. poprzez poprawę infrastruktury, wspieranie małych przedsiębiorstw, czy promocję dziedzictwa kulturowego obszaru. Niniejsza koncepcja Smart Village bezpośrednio wpisuje się w założenia Lokalnej Strategii Rozwoju na lata 2023 - 2027 Lokalnej Grupy Działania Partnerstwo Ducha Gór we wszystkich celach i przedsięwzięciach tego dokumentu:

- Cel 1. Zielona gospodarka i adaptacja do zmian klimatu w Partnerstwie:
 - Przedsięwzięcie 1.1. Zielona przedsiębiorczość
 - Przedsięwzięcie 1.2. Rozwijanie pozarolniczych funkcji gospodarstw rolnych
 - Przedsięwzięcie 1.3. Współpraca dla adaptacji do zmiany klimatu
- Cel 2. Inklusywne, inteligentne, innowacyjne wspólnoty w Partnerstwie Ducha Gór gotowe na niekorzystne zmiany społeczne i klimatyczne:
 - Przedsięwzięcie 2.1. Ład przestrzenny służący społeczności i klimatowi
 - Przedsięwzięcie 2.2. Współpraca i inteligentne rozwiązania, dostęp do usług
 - Przedsięwzięcie 2.3. Wspieranie innowacyjnej, inteligentnej przedsiębiorczości
 - Przedsięwzięcie 2.4. Wspieranie liderów, lokalnych społeczności gotowych na zmiany, dostęp do edukacji, dziedzictwa i kultury
- Cel 3. Poprawa dobrostanu młodzieży w Partnerstwie Ducha Gór i odporności na niekorzystne zmiany społeczne i klimatyczne:
 - Przedsięwzięcie 3.1. Wspieranie aktywności, kompetencji młodzieży
 - Przedsięwzięcie 3.2. Infrastruktura dla młodzieży
 - Przedsięwzięcie 3.3. Przedsiębiorcza młodzież

ROZDZIAŁ IV

– LISTA PROJEKTÓW/INICJATYW OBJĘTYCH KONCEPCJĄ SMART VILLAGE

Lista projektów została wskazana przez mieszkańców w trakcie przeprowadzonych spotkań konsultacyjno-szkoleniowych w Karpaczu. Lista ta może być aktualizowana zgodnie z zapisami dotyczącymi aktualizacji koncepcji Smart Village.

l.p.	Nazwa /tytuł projektu lub działania	Krótka charakterystyka projektu / działania, jaki problem rozwiązuje, kto będzie odpowiedzialny za realizację?	Proponowane komponenty cyfrowe lub środowiskowe, które mogą być wykorzystane
1.	Budowa miejsc rekreacji rodzinnej w Karpaczu	Projekt zakłada stworzenie nowych przestrzeni rekreacyjnych na terenie Karpacza, które będą dostępne zarówno dla mieszkańców, jak i turystów. Planowane są m.in. parki, place zabaw, ścieżki spacerowe, ławki i leżaki plenerowe, sceny plenerowe, tablice, a także inne elementy infrastruktury rekreacyjnej. Działanie ma na celu poprawę jakości życia mieszkańców oraz wzbogacenie oferty rekreacyjnej miasta. Projekt odpowiada na potrzebę zwiększenia dostępności terenów rekreacyjnych w Karpaczu, co ma na celu poprawę komfortu życia mieszkańców oraz zwiększenie atrakcyjności turystycznej miasta. Ponadto, działania te przyczynią się do poprawy jakości środowiska, integracji społecznej oraz aktywności fizycznej mieszkańców i turystów. Za realizację działań odpowiedzialne będą władze gminne oraz organizacje pozarządowe współpracujące z gminą w zakresie realizacji działań o charakterze rekreacyjnym. W zależności od zakresu projektu, mogą być również pozyskiwani sponsorzy lub partnerzy prywatni. Dodatkowo, projekty mogą uzyskać dofinansowanie z funduszy unijnych lub krajowych.	Komponenty cyfrowe: miejskie ładowarki telefonów, wi-fi, qr-kody, inteligentne ławki (np. z ładowarkami do telefonów) elektroniczne tablice informacyjne, aplikacje na telefon itp. Komponenty środowiskowe: nasadzenia roślin miododajnych, tablice edukacyjne, zastosowanie materiałów przyjaznych ochronie środowiska, kosze na śmieci, toalety samoczyszczące, energooszczędne oświetlenie, zbiorniki na wodę deszczową itp.
2.	Budowa obiektów rekreacji sportowej dla mieszkańców Karpacza i turystów	Projekt ma na celu stworzenie infrastruktury umożliwiającej mieszkańcom oraz turystom aktywne spędzanie czasu na świeżym powietrzu. Budowa takich miejsc obejmować będzie różne obiekty sportowe, takie jak np. boiska wielofunkcyjne, korty tenisowe, siłownie plenerowe, tor saneczkowy, trasy biegowe, ścieżki, rowerowe, skateparki, bike parki, urządzenia street workout, rozbudowa siłowni na stadionie miejskim itp. Projekt ma na celu nie tylko poprawę jakości życia mieszkańców, ale także przyciąganie turystów, którzy szukają możliwości aktywnego wypoczynku. Za realizację działań odpowiedzialne będą władze gminne oraz organizacje pozarządowe współpracujące z gminą w zakresie realizacji działań o charakterze rekreacyjnym. W zależności od zakresu projektu, mogą być również pozyskiwani sponsorzy lub partnerzy prywatni. Dodatkowo, projekty mogą uzyskać dofinansowanie z funduszy unijnych lub krajowych.	Komponenty cyfrowe: miejskie ładowarki telefonów, wi-fi, qr-kody, inteligentne ławki (np. z ładowarkami do telefonów) elektroniczne tablice informacyjne, aplikacje na telefon itp. Komponenty środowiskowe: nasadzenia roślin miododajnych, tablice edukacyjne, zastosowanie materiałów przyjaznych ochronie środowiska, kosze na śmieci, toalety samoczyszczące, energooszczędne oświetlenie, zbiorniki na wodę deszczową itp.
3.	Karta mieszkańca	Karta mieszkańca mogłaby stanowić istotne narzędzie ułatwiające życie codzienne i wspierające integrację lokalnej społeczności. Taka karta, dostępna w formie aplikacji mobilnej, mogłaby oferować szeroki wachlarz funkcji, które zwiększyłyby wygodę i komfort mieszkańców.	Komponenty cyfrowe: aplikacja na telefon

		Karta mieszkańca mogłaby również pełnić funkcję komunikacyjną, zapewniając mieszkańcom łatwy dostęp do informacji na temat wydarzeń lokalnych, inicjatyw społecznych czy ogłoszeń gminnych. Karta mogłaby również umożliwiać dostęp do zniżek i promocji w lokalnych sklepach, czy restauracjach, co zachęciłoby do wspierania lokalnej gospodarki i rozwój małych przedsiębiorstw. Dzięki tej karcie mieszkańcy mieliby na bieżąco dostęp do ważnych informacji, co sprzyjałoby aktywniejszemu uczestnictwu w życiu społeczno-kulturalnym gminy. Za realizację działań odpowiedzialne będą władze gminne. Dodatkowo, projekty mogą uzyskać dofinansowanie z funduszy unijnych lub krajowych.	
4.	Łatwiejsze i bezpieczniejsze życie w Gminie Karpacz z zastosowaniem nowych technologii	W ramach projektu/działania proponuje się zastosowanie technologii, które służyć będą poprawie jakości życia mieszkańców oraz poprawie ich bezpieczeństwa np. książkomaty, telepaski dla seniorów, defibrylatory na budynkach, aplikacja - mapa zagrożeń, system rezerwacji i zarządzania obiektami sportowymi, inteligentny kalendarz przypominający o miejskich wydarzeniach, aplikacja na telefon dot. wolnych parkingów, bezobsługowe sklepy/kioski itp. Za realizację działań odpowiedzialne będą władze gminne, jednostki organizacyjne oraz organizacje pozarządowe współpracujące z gminą w zakresie realizacji działań o charakterze rekreacyjnym. W zależności od zakresu projektu, mogą być również pozyskiwani sponsorzy lub partnerzy prywatni. Dodatkowo, projekty mogą uzyskać dofinansowanie z funduszy unijnych lub krajowych.	Komponenty cyfrowe: aplikacje mobilne
5.	Miejsca spotkań, edukacji i rozwoju kulturalnego seniorów i młodzieży	W ramach projektu/działania planuje się budowę miejsc spotkań, edukacji i rozwoju kulturalnego dla seniorów i młodzieży (budowa lub remont budynków/obiektów). Miejsca takie jak np. klub seniora, młodzieżowe centra spotkań/świetlice) są niezwykle istotnym elementem budowania więzi międzypokoleniowych, a także wspierania aktywności społecznej i kulturalnej różnych grup wiekowych. Takie przestrzenie sprzyjają integracji, wzajemnemu zrozumieniu oraz umożliwiają rozwój pasji i umiejętności. Za realizację działań odpowiedzialne będą władze gminne, jednostki organizacyjne oraz organizacje pozarządowe współpracujące z gminą w zakresie realizacji działań o charakterze rekreacyjnym. W zależności od zakresu projektu, mogą być również pozyskiwani sponsorzy lub partnerzy prywatni. Dodatkowo, projekty mogą uzyskać dofinansowanie z funduszy unijnych lub krajowych.	Komponenty cyfrowe: digitalizacja, transmisje on-line, ekrany dotykowe, sprzęt komputerowy i cyfrowy Komponenty środowiskowe: tablice edukacyjne, zastosowanie materiałów przyjaznych ochronie środowiska, kosze na śmieci, toalety samoczyszczące, energooszczędne oświetlenie, zbiorniki na wodę deszczową itp.
6.	Budowa/modernizacja infrastruktury sportowej i rekreacyjnej skierowanej do młodzieży z Karpacza	Głównym celem projektu/przedsięwzięć jest stworzenie nowoczesnej, ogólnodostępnej infrastruktury dedykowanej dla młodzieży, umożliwiającej aktywne spędzanie czasu na świeżym powietrzu. Planowane inwestycje obejmować będą budowę i/lub modernizację obiektów sportowych i rekreacyjnych, takich jak np. boiska wielofunkcyjne/Orliki, boisko do siatkówki plażowej, siłownie plenerowe, rozbudowa siłowni na stadionie miejskim, skateparki, bike parki, urządzenia do street workout i kalisteniki, kino plenerowe, trasy biegowe, ścieżki rowerowe, park liniowy, park trampolin, lodowisko, tor saneczkowy, miejsce na imprezy plenerowe, korty tenisowe, strefa integracyjna/rekreacyjna z urządzeniami np. stół do tenisa	Komponenty cyfrowe: miejskie ładowarki telefonów, wi-fi, qr-kody, inteligentne ławki (np. z ładowarkami do telefonów) elektroniczne tablice informacyjne, aplikacje na telefon itp. Komponenty środowiskowe: nasadzenia roślin miododajnych, tablice edukacyjne, zastosowanie materiałów przyjaznych ochronie środowiska, kosze na

		stołowego, stół do gry w szachy i chińczyka, stół do gry w piłkarzyki i inne. Infrastruktura ta będzie sprzyjać promowaniu zdrowego stylu życia, wzmocnianiu więzi społecznych oraz wspieraniu rozwoju fizycznego i psychicznego młodzieży. Za realizację przedsięwzięć/projektu odpowiadać będą władze gminne, jednostki organizacyjne oraz organizacje pozarządowe współpracujące z gminą w zakresie budowy/modernizacji infrastruktury sportowej i rekreacyjnej skierowanej do młodzieży z Karpacza. W zależności od zakresu przedsięwzięcia możliwe będzie także zaangażowanie partnerów prywatnych oraz sponsorów. Dodatkowo zakłada się możliwość pozyskania środków finansowych z funduszy unijnych i krajowych przeznaczonych na rozwój infrastruktury sportowej i rekreacyjnej dedykowanej dla młodzieży.	śmieci, toalety samoczyszczące, energooszczędne oświetlenie, zbiorniki na wodę deszczową itp.
7.	Zakup i wynajem kompletnego zestawu do samodzielnego zakładania trawników i łąk kwietnych z dowozem, doradztwem i wsparciem fachowca	W ramach projektu planuje się zakup i wynajem kompletnego zestawu do samodzielnego zakładania trawników i łąk kwietnych. Projekt obejmuje również dowożenie zestawu do miejsca realizacji, doradztwo oraz wsparcie fachowca, który pomoże w doborze odpowiednich roślin i prawidłowym przygotowaniu terenu. Zaletą rozwiązania jest znaczące obniżenie kosztów zakładania terenów zielonych dzięki samodzielnej pracy, przy wykorzystaniu profesjonalnych narzędzi. Za realizację projektu odpowiedzialna będzie osoba lub przedsiębiorca (firma), który zapewni wynajem i dowóz zestawu do samodzielnego zakładania trawnika/łąki. Środki na realizację projektu/przedsięwzięcia będą pochodzić z dotacji zewnętrznych lub z funduszy własnych.	Komponenty cyfrowe: usługę będzie można zamówić przez internet, dla mieszkańców Karpacza usługa będzie dostępna poprzez Kartę Mieszkańca z dodatkowym rabatem Komponenty środowiskowe: rewitalizacja terenów zielonych, uprawy przyjazne dla zapylaczy i ochrona bioróżnorodności (zakładanie łąk kwietnych przez konsumentów)
8.	Projekty/przedsięwzięcia na rzecz rozwoju zielonej przedsiębiorczości oraz gospodarki cyrkularnej	Projekty/przedsięwzięcia na rzecz rozwoju zielonej przedsiębiorczości oraz gospodarki cyrkularnej, w tym zastosowanie rozwiązań sprzyjających ochronie środowiska, przeciwdziałania zmianom klimatu poprzez biogospodarkę, recykling i gospodarkę odpadami, zrównoważoną produkcję, zrównoważoną turystykę, zieloną i eko turystykę (turystyka kulturowa, produkty lokalne, pracownie rzemieślnicze, turystyka niemasaowa itp.), które w zrównoważony sposób wykorzystują potencjał obszaru LGD. Za realizację przedsięwzięć odpowiedzialne będą lokalne podmioty: przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, instytucje samorządowe, osoby fizyczne. Środki na realizację projektów/przedsięwzięć będą pochodzić z dotacji zewnętrznych lub z funduszy własnych.	Komponenty cyfrowe: strony www, aplikacje na telefon itp. Komponenty środowiskowe: gospodarka cyrkularna, biogospodarka, recykling, gospodarka odpadami, zrównoważona turystyka, zielona i eko turystyka, zastosowanie innych rozwiązań sprzyjających ochronie środowiska, przeciwdziałanie zmianom klimatu itp.
9.	Aplikacja do planowania wyjazdów	Aplikacja do planowania wyjazdów, wykorzystująca sztuczną inteligencję. Aplikacja ma umożliwiać turystom planowanie pobytu w powiecie karkonoskim, uwzględniając prognozy pogody i atrakcje w naszym powiecie w zależności od ustalonych przez gościa preferencji. Aplikacja będzie wykorzystywała narzędzia sztucznej inteligencji, które będą przeszukiwać lokalne strony internetowe w naszym powiecie i dostosowywać plan wyjazdu indywidualnie dla każdego użytkownika. Za realizację przedsięwzięcia odpowiedzialny będzie lokalny przedsiębiorca. Środki na realizację projektu/przedsięwzięcia będą pochodzić z dotacji zewnętrznych lub z funduszy własnych.	Komponenty cyfrowe: aplikacja na telefon Komponenty środowiskowe: informowanie o jakości powietrza i prognozach pogodowych, sugestie wycieczek pieszych, rowerowych, transportem publicznym, rozpraszanie ruchu turystycznego w mniej znane, ale atrakcyjne miejsca, inne