|  |  |
| --- | --- |
| **OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTU** | |
| Tytuł projektu: | Rozwój terenów zielonych w Gminie Stalowa Wola |
| Beneficjent: | Gmina Stalowa Wola |
| Wartość projektu ogółem: | 11 982 734 zł |
| Dofinansowanie UE: | 8 756 919 zł |
| Okres realizacji: | 9 czerwca 2016 – 31 grudnia 2019 |
| SKRÓCONY OPIS ORAZ KLUCZOWE EFEKTY PROJEKTU | |
| Projekt został zrealizowany na 3 obszarach zlokalizowanych na terenie Miasta Stalowa Wola o łącznej pow. 59,5 ha, na których zagospodarowano zieleń miejską i stworzono warunki do rekreacji:   1. Błonia nad Sanem o powierzchni 45,8 ha (utworzenie terenu zieleni uporządkowanej i rekreacji na terenie dotąd niezagospodarowanym, zapuszczonym); 2. teren położony wzdłuż osiedla Skarpa o powierzchni 4,4 ha (tu prace obejmują m.in. zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem się oraz uporządkowanie terenu nieużytku na cele użytkowania przez mieszańców); 3. zespół parkowo - pałacowy w Stalowej Woli - Charzewice o pow. 9,4 ha (uporządkowanie i przywrócenie funkcji rekreacyjno – krajobrazowych parku, eliminacja inwazyjnych gruntów obcych, nasadzenia).   Działania projektowe obejmowały m.in: roboty demontażowe, wykonanie niwelacji terenu, umocnienie i zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem się (teren przy osiedlu Skarpa), prace arborystyczne i agrotechniczne, nasadzenia drzew i krzewów, kompozycje roślinne (trawniki, łąki kwietne); budowę ciągów komunikacyjnych, ścieżek wraz z wyznaczeniem przyrodniczej ścieżki edukacyjnej, zdrowia, biegowej, budowę stanowisk lęgowych ptaków i nietoperzy oraz „hoteli” dla owadów; budowę placów zabaw, boisk, plaży, tarasów wypoczynkowych, punktów widokowych - elementów małej architektury, renowację terenów zieleni.  Wskaźniki wykonania rzeczowego: *Dodatkowa powierzchnia biologicznie czynna uzyskana w wyniku realizacji projektów – 45,75 ha; Łączna powierzchnia terenów zieleni objętych pracami projektowymi – 59,5 ha.* | |
| **1. OCENA BEZPOŚREDNICH EFEKTÓW PROJEKTU** | |
| **1.1. OCENA WKŁADU PROJEKTU W ZASPOKOJENIE POTRZEB** | |
| 1. **SKALA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU**   Miasto Stalowa Wola   1. **CHARAKTERYSTYKA POTRZEB**   Na poziomie Programu Ochrony Środowiska dla gminy Stalowa Wola na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2026 (POŚ 2020)[[1]](#footnote-1), Lokalnego Programu Rewitalizacji dla gminy Stalowa Wola na lata 2017-2023 (LPR) czy Strategii Rozwoju Miasta Stalowa Wola na lata 2016-2022 z prognozą do roku 2027, **nie skwantyfikowano potrzeb w zakresie rozwoju terenów zieleni miejskiej** w Stalowej Woli. **W POŚ 2020 wyznaczono cel ogólny zwiększenia powierzchni terenów zieleni urządzonej, a zadania związane z realizacją celu obejmują modernizację i urządzanie terenów zielonych, parków, zieleńców i skwerów, nowe nasadzenia drzew i krzewów.** W Lokalnym Programie Rewitalizacji na lata 2017-2023 wskazano z kolei, że Błonia nad Sanem to jeden z dwóch terenów przestrzeni publicznej miasta o najgorszym stanie, wymagający pilnych prac modernizacyjnych, które pozwolą przywrócić mu funkcje użytkowe dla mieszkańców. W LPR wskazano także na potrzebę rewitalizacji zespołu pałacowo-parkowego w Charzewicach, wraz z poszerzeniem jego funkcji rekreacyjno-edukacyjnych (potrzeba ożywienia parku i przywrócenia jego dawnego, krajobrazowego charakteru). Sam park zlokalizowany jest poza wyznaczonym w LPR obszarem rewitalizacji, jednak w bezpośrednim jego sąsiedztwie i wspiera realizację celów rewitalizacji.  **Jako punkt odniesienia w zakresie skali potrzeb można przyjąć cele ogólne określone w PEP2030,** dotyczące zmniejszenia dynamiki spadku terenów zieleni w perspektywie 2020 r. oraz wzrostu powierzchni terenów zieleni w perspektywie 2030 r. (w odniesieniu do powierzchni tych terenów z 2017 r.), a także wzrost udziału tych terenów w powierzchni ogólnej miast do poziomu minimum 2% w 2020 r. i powyżej 2,3% w 2030 r. (cele dotyczące tego wskaźnika odnoszą się jednak do poziomu województwa).   1. **POTENCJALNY WPŁYW BENEFICJENTA NA REALIZACJĘ POTRZEB**   **Beneficjent, którym jest gmina Stalowa Wola, jest kluczowym podmiotem mającym wpływ na rozwój terenów zieleni miejskiej**. W POŚ 2020 wskazano gminę jako podmiot odpowiedzialny za realizację zadań służących celowi, jakim jest zwiększenie powierzchni terenów zieleni urządzonej.   1. **WKŁAD PROJEKTU W REALIZACJĘ POTRZEB**   Jak wynika z danych publikowanych przez GUS, przed rozpoczęciem realizacji projektu, tj. w 2015 r., powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej na ternie gminy miejskiej Stalowa Wola wynosiła 125,53 ha, co odpowiadało 1,5% w powierzchni miasta ogółem. **W 2018 r. powierzchnia ta wzrosła do 180,26 ha (co oznacza przyrost o 54,73 ha w stosunku do 2015 r.), w tym 45,75 ha (84% przyrostu) było wynikiem oddania do użytkowania zagospodarowanego w efekcie realizacji projektu terenu Błonia nad Sanem**. Przełożyło się to na wzrost wartości wskaźnika udziału terenów zieleni w powierzchni ogółem wzrósł do poziomu 2,2%, a więc o 0,7 punktu procentowego, z czego wkład projektu odpowiada 0,6 punktu procentowego. Tym samym można ocenić, że w analizowanym okresie **wkład projektu w realizację celu określonego w POŚ 2020, jakim jest zwiększenie powierzchni terenów zieleni miejskiej, był kluczowy - dzięki projektowi powierzchnia terenów zieleni miejskiej wzrosła o 36% (przy całkowitym wzroście o 43%, odnotowanym między rokiem 2015 a 2018 ).** Również cel pośredni PEP2030 (wyznaczony na 2020 r.), zakładający wzrost udziału powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogólnej miast do co najmniej 2%, został na poziomie miasta Stalowa Wola osiągnięty, a kluczowy wpływ na to miała realizacja projektu dofinansowanego w POIiŚ.   1. **WKŁAD INNYCH PROJEKTÓW W REALIZACJĘ POTRZEB**   Wg danych GUS, całkowity przyrost powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w Stalowej Woli wyniósł między 2015 a 2018 r. 54,73 ha, z czego45,75 ha w wyniku realizacji projektu, a **9 ha w wyniku innych** działań (brak danych o charakterze tych działań, prawdopodobnie są to mniejsze obszary zieleni osiedlowej).  **Aktualnie gmina realizuje drugi, mający na celu rozwój terenów zieleni miejskiej,** **projekt pn. „Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez utworzenie w Gminie Stalowa Wola nowych terenów zielonych”, również dofinansowany w działaniu 2.5 POIiŚ 2014-2020, stanowiący kontynuację analizowanego projektu**. Swoim zakresem obejmuje on m.in. kolejne obszary tzw. Błoni nad Sanem (zlokalizowane po drugiej stronie drogi publicznej) oraz tereny zieleni międzyblokowej o łącznej powierzchni ok. 8 ha, w tym ok. **7,5 ha stanowić będzie nową powierzchnię terenów zielonych.** Ze środków własnych miasto prowadzi natomiast bieżącą pielęgnację zieleni miejskiej oraz sukcesywnie inwestuje w tzw. podwórka międzyblokowe. Można więc ocenić, że **środki POIiŚ mają** **kluczowy wkład w realizację potrzeb miasta Stalowa Wola w zakresie rozwoju terenów zieleni.**   1. **SPODZIEWANY STOPIEŃ ZASPOKOJENIA POTRZEB PO ZAKOŃCZENIU PROJEKTÓW**   **Po zakończeniu realizacji analizowanego projektu, dofinansowanego ze środków POIiŚ, potrzeby miasta zostaną zaspokojone w stopniu znaczącym**, jednak nie całkowicie. Dalsze potrzeby, jakie miasto posiada w omawianym zakresie, obejmują:   * rewitalizację Ogródka Jordanowskiego – jednego z parków miejskich o powierzchni ok. 2,5 ha (jest to obecnie najbardziej zdegradowany park miejski w Stalowej Woli); * rewitalizację terenów poprzemysłowych tzw. kacze doły o powierzchni ok. 7 ha poprzez rekultywację żwirowni i terenu po byłej fabryce domów na cele rekreacyjne; * rekultywację terenów w obrębie potoku Jelonek, * zadbanie o niezagospodarowane tereny w centrum miasta poprzez utworzenie zielonych azyli.   W chwili obecnej miasto nie dysponuje jednak odpowiednimi środkami w celu podjęcia działań dotyczących tych terenów (zakłada się pozyskanie środków zewnętrznych na ten cel, o ile będą takie możliwości).  **W odniesieniu do celów strategicznych na poziomie krajowym, wynikających z PEP2030, można wskazać, że w skali Stalowej Woli zarówno wyznaczony na 2020 r. cel zatrzymania spadku terenów zieleni, jak i wyznaczony na 2030 r. cel wzrostu terenów zieleni, zostały na chwilę obecną osiągnięte**. **W 2018 r. osiągnięto również powyżej 2% udziału powierzchni terenów zieleni w powierzchni miasta ogółem (cel PEP2030 na 2020 r.), na co kluczowy wpływ miała realizacja projektu dofinansowanego w POIiŚ.** Osiągnięcie wyznaczonego na 2030 r. celu powyżej 2,3% będzie wymagało dalszych działań, jednak ich skala nie musi być już znacząca i dodatkowa powierzchnia terenów zieleni powstała w wyniku realizacji drugiego projektu dofinansowanego ze środków POIiŚ (7,5 ha) będzie praktycznie wystarczająca do jego osiągnięcia (przy czym, jak wcześniej wspomniano, cele dotyczące tego wskaźnika odnoszą się do poziomu całego województwa). | |
| **1.2. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROJEKTU I ZASPOKOJENIE POTRZEB** | |
| **A. WPŁYW CZYNNIKÓW PROGRAMOWYCH**  **Wymogi programowe miały istotny wpływ na zakres szczegółowy projektu, a przez to na stopień realizacji celów środowiskowych,** w tym w szczególnościna zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej do min 70%, zastosowanie do nasadzeń gatunków rodzimych (pierwotny projekt urządzenia terenów zieleni zakładał wprowadzenie innych gatunków), objęcie projektem umocnienia i zabezpieczenia skarpy (wpływ projektu na zapobieganie i powstrzymanie ruchów masowych) oraz wprowadzenie elementów związanych z ochroną różnorodności biologicznej (takich jak budki lęgowe dla ptaków, hotele dla owadów).  Nie zidentyfikowano natomiast przesłanek wskazujących, by czynniki programowe miały wpływ na stopień zaspokojenia potrzeb miasta w zakresie rozwoju zieleni miejskiej.  **B. WPŁYW CZYNNIKÓW POZAPROGRAMOWYCH**  Jedynym zidentyfikowanym czynnikiem pozaprogamowym, jaki miał wpływ na stopień zaspokojenia potrzeb przez miasto Stalowa Wola, były niewystarczające zasoby finansowe beneficjenta do realizacji wszystkich zamierzeń związanych z rozwojem terenów zieleni miejskiej. | |
| **1.3. ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZE SZCZEGÓŁOWYMI ZAŁOŻENIAMI POIIŚ** | |
| **Projekt jest zgodny ze szczegółowymi założeniami POIiŚ.** Każdy z 3 obszarów objętych pracami w projekcie docelowo zostanie w minimum 70% pokryty powierzchnią biologicznie czynną. **W wyniku realizacji projektu powierzchnia terenów zieleni urządzonej w Stalowej Woli zwiększy się o ok. 34%**, natomiast żaden z terenów objętych pracami projektowymi nie był wcześniej sklasyfikowany jako zanieczyszczony lub zdegradowany – stanowiły nieużytki oraz park. **Projekt jest realizowany na obszarze o przekroczonych normach jakości powietrza** (PM10, PM2,5, benzo/a/piren), na obszarze objętym Programem Ochrony Powietrza dla strefy podkarpackiej. W efekcie realizacji projektu następuje **odnowienie strefy przewietrzenia miasta na osi: południowy-zachód, zachód i północny-zachód,** zwłaszcza na terenach położonych wzdłuż rzeki San (Błonia nad Sanem oraz teren położony wzdłuż osiedla "Skarpa" - tereny te służą regeneracji i wymianie powietrza w mieście). Ponadto w efekcie realizacji projektu wprowadzono zieleń izolacyjną w postaci nowych nasadzeń drzew, co powinno przyczynić się do oczyszczenia powietrza z zanieczyszczeń.  **Zgodnie z założeniami SzOOP, projekt ma wpływ na odnowienie zieleni zanikającej i zdegradowanej, w tym zieleni należącej do strategicznie zaplanowanych sieci obszarów naturalnych** - tereny objęte projektem bezpośrednio przylegają do obszaru Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu. Teren Błoni nad Sanem oraz teren przy osiedlu Skarpa, dotychczas stanowiły nieużytki, tereny nieuporządkowane i dewastowane, niepielęgnowane, cechujące się dużym zachwaszczeniem i degradacją drzewostanu oraz nieestetycznymi pozostałościami po ławkach, koszach itp. De facto były to więc tereny wyłączone z przestrzeni publicznej – **projekt przyczynia się więc do przywracania ciągłości przestrzeni funkcjonalnej miasta**. Z kolei na terenie zespołu parkowo-pałacowego w Stalowej Woli - Charzewicach osłabione, spróchniałe drzewa były realnym zagrożeniem dla użytkowników zielonych obszarów.  W efekcie realizacji projektu nastąpi także realizacja jednego z celów wskazanych w SzOOP, jakim jest **ograniczenie procesów erozyjnych dzięki umocnieniu i zabezpieczeniu skarpy przed osuwaniem się** poprzez zastosowanie biowłókniny i geosiatki przestrzennej oraz zwartych grup nasadzeń (teren przy osiedlu Skarpa).  Projekt wpisuje się we wskazany w SzOOP kierunek działań służących **zwiększaniu różnorodności biologicznej** poprzez nasadzenia drzew i krzewów gatunków rodzimych, tworzenie wielopiętrowych założeń zieleni, trawników i łąk kwietnych, usuwanie roślin z inwazyjnych gatunków obcych, instalowanie budek lęgowych i stanowisk gniazdowania rodzimych ptaków, a także „hoteli” dla owadów.  Nie zidentyfikowano natomiast wkładu projektu w ograniczenie ryzyka wystąpienia zjawiska miejskiej wyspy ciepła oraz zastosowania w projekcie nowatorskich lub innowacyjnych działań. | |
| **2. OCENA DŁUGOFALOWYCH EFEKTÓW PROJEKTU** | |
| * 1. **DŁUGOFALOWY WPŁYW W OBSZARZE ŚRODOWISKA I ADAPTACJI DO ZMIAN KLIMATU** | |
| **WPŁYW NA ZWIĘKSZENIE DOSTĘPNOŚCI TERENÓW ZIELENI W MIASTACH ORAZ ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI TERENÓW ZIELENI W MIASTACH**  **Projekt ma istotny wpływ na zwiększenie dostępności terenów zieleni w Stalowej Woli –** w wyniku jego realizacji zostały zagospodarowane i udostępnione dla mieszkańców tereny dotychczas mające status nieużytków (Błonia nad Sanem, teren przy osiedlu Skarpa) oraz nastąpiła poprawa warunków użytkowania zespołu parkowo - pałacowego w Stalowej Woli - Charzewicach - w parku tym osłabione, spróchniałe drzewa były realnym zagrożeniem dla użytkowników. Projekt ma także **istotny wpływ na** **zwiększenie** **powierzchni parków, zieleńców i zieleni osiedlowej w Stalowej Woli, w jego efekcie powierzchnia tych terenów zwiększyła się o 45,75 ha, tj. o 34% w odniesieniu do powierzchni tych terenów w 2015 r.** Efektem realizacji projektu nie jest jednak zwiększenie powierzchni biologicznie czynnej – tereny objęte pracami projektowymi miały charakter biologicznie czynnych także przed rozpoczęciem realizacji projektu.  **WPŁYW NA PRZECIWDZIAŁANIE NEGATYWNYM PROCESOM URBANIZACYJNYM WYSTĘPUJĄCYM W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ, W TYM WZMOCNIENIE MIEJSKICH SYSTEMÓW REGENERACJI I WYMIANY POWIETRZA ORAZ NA POWSTRZYMANIE FRAGMENTACJI PRZESTRZENI MIAST**  **Projekt ma niewielki wpływ** **na wzmocnienie miejskich systemów regeneracji i wymiany powietrza** poprzez odnowienie strefy przewietrzenia miasta na osi: południowy-zachód, zachód i północny-zachód, zwłaszcza na terenach położonych wzdłuż rzeki San (Błonia nad Sanem oraz teren położony wzdłuż osiedla "Skarpa"). Ponadto w efekcie realizacji projektu wprowadzono zieleń izolacyjną w postaci nowych nasadzeń drzew, co powinno przyczynić się do oczyszczenia powietrza z zanieczyszczeń. Należy podkreślić, że tereny objęte projektem znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej drogi krajowej pełniącej funkcję obwodnicy miasta. Zagospodarowanie tych terenów będzie więc także w przyszłości pełnić funkcję izolacyjno-osłonową przed hałasem i zanieczyszczeniami komunikacyjnymi.  **Projekt przyczynia się istotnie do** **przywracania ciągłości przestrzeni funkcjonalnej miasta** dzięki zagospodarowaniu terenów będących dotąd nieużytkami. Ponadto zagospodarowanie terenu Błoni nad Sanem otwiera przestrzeń miejską na rzekę.  **WPŁYW NA PRZECIWDZIAŁANIE CZYNNIKOM I ZJAWISKOM POWODUJĄCYM SPADEK RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ**  **W efekcie realizacji projektu dokonano zabiegów, które przeciwdziałają czynnikom powodującym spadek różnorodności biologicznej.** Należą do nich nasadzenia drzew i krzewów gatunków rodzimych, stworzenie wielopiętrowych, wielogatunkowych założeń zieleni, trawników i łąk kwietnych na terenach stanowiących dotąd nieużytki (Błonia nad Sanem, teren przy Osiedlu Skarpa), które bezpośrednio przylegają do obszaru Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu. W zespole parkowo-pałacowym dokonano usunięcia roślin z inwazyjnych gatunków obcych oraz przy nasadzeniach zastosowano się do Kodeksu Dobrych Praktyk „Ogrodnictwo wobec roślin inwazyjnych obcego pochodzenia”, zainstalowano budki lęgowe i stanowiska gniazdowania rodzimych ptaków, a także „hotele” dla owadów.  **WPŁYW NA OGRANICZANIE RYZYK ZWIĄZANYCH ZE ZMIANAMI KLIMATYCZNYMI, W SZCZEGÓLNOŚCI ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH ZE ZJAWISKIEM MIEJSKIEJ WYSPY CIEPŁA**  **Projekt przyczynia się do lepszej adaptacji miasta do zmian klimatu**. W ramach projektu wprowadzono nasadzenia drzew wysokich wprowadzających cień na dotychczas odsłoniętych powierzchniach, poprawiły się możliwości przewietrzania miasta, zwłaszcza na terenach położonych wzdłuż rzeki San (Błonia nad Sanem, teren położony wzdłuż osiedla "Skarpa", Park Charzewice), nasadzono rośliny odporne na mrozy oraz odporne na susze i upały, odnowiono i zaprojektowano założenia zieleni z uwzględnieniem wyłącznie gatunków rodzimych, wykonano łąki kwietne. W celu zatrzymania jak największej ilości wody w glebie maksymalnie zwiększono udział powierzchni biologicznie czynnej oraz ograniczono udział powierzchni utwardzonych. W celu formowania podłoża glebowego o odpowiedniej retencyjności dla przeciwdziałania wpływom suszy rozłożono odpowiednie warstwy ziemi urodzajnej, żyznej. Ograniczono wielkość spływu wód opadowych z terenu poprzez zastosowanie wielopiętrowej, różnorodnej pod względem gatunkowym roślinności, która działa jak gąbka i ma za zadanie spowalniać przepływ wody deszczowej. Reszta wody jest przechwytywana w istniejącym w terenie niewielkim zbiorniku, chroniąc ten obszar przed erozją. Nadano profilowi skarpy bezpieczny kąt nachylenia oraz zapewniono jej ciągłość. Zastosowano geokratę, która sama w sobie jest konstrukcją, z której wody deszczowe nie muszą być odprowadzane. Materiały sypkie tworzą wierzchnią warstwę umożliwiającą filtracje wód deszczowych poprzez warstwy podbudowy. Zaprojektowane nawierzchnie utwardzone służące do komunikacji pieszych charakteryzują się wysoką mrozoodpornością w związku z czym nie będą wymagały ciągłych napraw i remontów. Zastosowano materiały budowlane charakteryzujące się odpornością na ekstremalne i niekorzystne zjawiska pogodowe. Redukcja prędkości wiatru ma być osiągnięta dzięki obecności różnorodnych pod względem wysokościowym, pokrojowym i gatunkowym nasadzeń o charakterze zwartym. Wąskie, kilkumetrowej szerokości pasy zieleni powinny posiadać nie tylko wysoką zdolność wiatrochronną, ale i wysoką skuteczność w tworzeniu psychologicznej bariery między człowiekiem a ruchliwą drogą.  **WPŁYW W INNYCH OBSZARACH**  W efekcie realizacji projektu nastąpiło **zapobieganie i powstrzymanie ruchów masowych dzięki umocnieniu i zabezpieczeniu skarpy przed osuwaniem się** poprzez zastosowanie biowłókniny i geosiatki przestrzennej oraz zwartych grup nasadzeń (teren przy osiedlu Skarpa).  Poza opisanymi wcześniej wskaźnikami (przyrost powierzchni terenów zieleni, wzrost wartości wskaźnika udziału powierzchni terenów zieleni w powierzchni miasta ogółem), nie zidentyfikowano możliwości kwantyfikacji efektów w obszarze środowiska i adaptacji do zmian klimatu. | |
| * 1. **DŁUGOFALOWY WPŁYW W OBSZARZE ROZWOJU GOSPODARCZEGO** | |
| Dzięki realizacji projektu nastąpiło **podniesienie atrakcyjności estetycznej, turystycznej, rekreacyjnej i inwestycyjnej miasta** poprzez:   * wzrost atrakcyjności terenów zespołu parkowo-pałacowego w Stalowej Woli-Charzewicach dzięki przeprowadzeniu zabiegów porządkowych i arborystycznych przyczyniających się do zachowania bezpieczeństwa użytkowników Parku, * stworzenie atrakcyjnej przestrzeni publicznej na osiedlu "Skarpa" oraz na obszarze Błoni Nadsańskich dzięki zagospodarowaniu terenów zielonych, umożliwiającej mieszkańcom spędzenie wolnego czasu na łonie natury (min.: tematyczne place zabaw dla dzieci, plaża wodoprzepuszczalna z piasku, drewniane tarasy wypoczynkowe) , a także dającej możliwość organizacji imprez masowych (do tej pory miasto nie dysponowało takimi terenami).   Podniesienie atrakcyjności turystycznej powinno wiązać się z tworzeniem nowych podmiotów gospodarczych działających w branży turystycznej (gastronomia, noclegi), tworzeniem miejsc pracy, zwiększeniem wpływów do budżetu gminy oraz zwiększeniem przychodów mieszkańców. Podniesienie atrakcyjności rekreacyjnej i estetycznej powinno mieć także wpływ na wzrost wartości nieruchomości i wzrost atrakcyjności osiedleńczej i inwestycyjnej.  Ilościowa analiza zmian w omawianych powyżej obszarach na poziomie gminy byłaby potencjalnie możliwa do wykonania w oparciu o dane GUS, przy czym dopiero w okresie kilku lat po zakończeniu projektu. Należy przy tym podkreślić, że **możliwość wykazania, które z tych zmian są bezpośrednim skutkiem realizacji projektu, jest ograniczona**. | |
| * 1. **DŁUGOFALOWY WPŁYW NA POPRAWĘ JAKOŚCI ŻYCIA** | |
| **Realizacja projektu przyczynia się do wzrostu jakości życia mieszkańców miasta poprzez stworzenie terenów, na których mogą w atrakcyjnych warunkach spędzić czas na łonie natury.** Nowe tereny zieleni, wyposażone w alejki, place zabaw, boiska, siłownie, stały się atrakcją dla mieszkańców nie tylko samego miasta Stalowa Wola, ale i całego powiatu - zachęcają do uprawiania sportu, wypoczynku i rekreacji, oraz stanowią ciekawą propozycję na spędzanie wolnego czasu. Projekt stanowił odpowiedźnazapotrzebowanie mieszkańców obszaru na zapewnienie wysokiej jakości przestrzeni publicznej oraz poprawę jakości środowiska miejskiego. Stworzenie takich terenów umożliwia propagowanie zdrowego trybu życia (np. jogging i inne formy aktywności sportowej na świeżym powietrzu).  Przyczyniając się do poprawy jakości powietrza projekt powinien mieć też w długiej perspektywie czasu **wpływ na poprawę stanu zdrowia mieszkańców miasta**. Należy podkreślić, że tereny objęte projektem znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej drogi krajowej pełniącej funkcję obwodnicy miasta. Zagospodarowanie tych terenów będzie więc także w przyszłości pełnić funkcję izolacyjno-osłonową przed hałasem i zanieczyszczeniami komunikacyjnymi.  **Nie zidentyfikowano możliwości kwantyfikacji efektów w obszarze jakości życia.** | |
| * 1. **INNE EFEKTY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PRZEDSIĘWZIĘCIA** | |
| **EFEKT SYNERGII**  **Dla analizowanego projektu można oczekiwać wystąpienia efektu synergii**. Obecnie Gmina Stalowa Wola realizuje drugi projekt pn. „*Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez utworzenie w Gminie Stalowa Wola nowych terenów zielonych*”, również dofinansowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w działaniu 2.5. Stanowi on kontynuację analizowanego projektu i swoim zakresem obejmuje m.in. kolejne, będące aktualnie nieużytkami, obszary Błoni nas Sanem, położone po drugiej stronie dużej drogi. Wartością dodaną realizacji obu projektów będzie powiększenie funkcjonalnego, dostępnego dla mieszkańców obszaru zieleni zagospodarowanej wzdłuż rzeki San, poprawa walorów estetycznych tej części miasta, izolacja drogi poprzez zieleń nasadzoną po obu jej stronach.  **EFEKT IMPULSU**  **Realizacja projektu była impulsem do przygotowania drugiego projektu** opisanego powyżej („Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez utworzenie w Gminie Stalowa Wola nowych terenów zielonych”), ułatwiła przygotowanie drugiego projektu i wpłynęła pozytywnie na podniesienie jego jakości.  **EFEKT DŹWIGNI FINANSOWEJ**  **Realizacja projektu była impulsem do zaangażowania większych środków własnych gminy w realizację działań dotyczących zachowania i rozwoju zieleni** miejskiej (wkład własny w realizację projektu) **w stosunku do okresu przed rozpoczęciem projektu.** Wcześniej gmina ponosiła wydatki tylko na bieżące utrzymanie zieleni miejskiej.  **EFEKT PRZEMIESZCZENIA**  Nie zidentyfikowano przesłanek wskazujących na możliwość wystąpienia efektu przemieszczenia.  **EFEKT UTRATY**  Nie zidentyfikowano przesłanek wskazujących na możliwość wystąpienia efektu utraty. Po zakończeniu realizacji projekt wymaga jedynie nakładów związanych z bieżącym utrzymaniem zieleni tego obszaru.  **EFEKT INNOWACJI**  Nie zidentyfikowano zastosowania innowacyjnych czy nowatorskich rozwiązań i metod. | |
| 1. **EFEKT DODATKOWOŚCI** | |
| Władze miasta od wielu lat planowały zagospodarowanie terenów objętych projektem, jednak z uwagi na brak środków działania w tym zakresie nie były podejmowane. **Możliwość pozyskania dofinansowania na tego typu działania bezpośrednio wpłynęła na realizację analizowanego projektu.** Bez środków UE prace nie zostałyby przeprowadzone. | |
| 1. **EFEKTYWNOŚĆ INTERWENCJI** | |
| Nie zidentyfikowano przesłanek wskazujących na to, że osiągnięcie zakładanych efektów byłoby możliwe przy zaangażowaniu mniejszych zasobów finansowych, czasowych, kadrowych czy też przy zastosowaniu innych metod. | |

1. Jak również na poziomie poprzedniego obowiązującego programu, tj. Programu Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Stalowa Wola z 2009 r. [↑](#footnote-ref-1)