

CEL STRATEGICZNY: ZIELONE NISKO.

Nisko: miasto naturalnie dbające o środowisko – poprawa stanu lokalnego środowiska przyrodniczego i przeciwdziałanie zmianom klimatu (smart environment)



Wizja/obszar strategicznego działania:

Wizja: Nisko – miejsce wolne od smogu i odporne na zmiany klimatu. Miasto, które dba o swój potencjał przyrodniczy i potrafi go wykorzystać do własnego rozwoju.

SCHEMAT REALIZACJI

CEL STRATEGICZNY:	ZIELONE NISKO Nisko: miasto naturalnie dbające o środowisko – poprawa stanu lokalnego środowiska przyrodniczego i przeciwdziałanie zmianom klimatu (smart environment).
WYMIAR PODSTAWOWY:	ŚRODOWISKOWY
WYMIAR UZUPEŁNIAJACY:	PRZESTRZENNY
Wizja/obszar strategicznego działania:	Nisko: miasto naturalnie dbające o środowisko – poprawa stanu lokalnego środowiska przyrodniczego i przeciwdziałanie zmianom klimatu (smart environment). Wizja: Nisko – miejsce wolne od smogu i odporne na zmiany klimatu. Nisko – miejsce wolne od smogu i odporne na zmiany klimatu. Miasto, które dba o swój potencjał przyrodniczy i potrafi go wykorzystać do własnego rozwoju.
DIAGNOZA	Środowisko naturalne stanowi podstawowy warunek jakości życia w mieście. Stan środowiska naturalnego definiuje również poziom rozwoju społeczno – gospodarczego miasta. Środowisko przyrodnicze to zarówno przestrzeń do życia, ale również przestrzeń do rozwoju, bowiem do kluczowych potencjałów Miasta należą jego zasoby przyrodniczo – kulturowe i oczekiwane warunki do zamieszkania. Opracowana diagnoza wskazała, iż obszar lokalnego środowiska należy do niewielu obszarów, w których Nisko może być oceniane pozytywnie na tle gmin porównawczych. W analizie MRL widoczny jest już znaczący wpływ podjętych przez Gminę działań w obszarze m.in. gospodarki niskoemisyjnej, czy ograniczania szkodliwego azbestu na terenie miasta. Analiza MRL jednak pokazała również deficyty miasta, w szczególności w obszarze dostępności do terenów zielonych, czy niskiego wskaźnika odpadów poddawanych odzyskowi. Na podstawie analizy MRL wskazano również potencjały miasta w obszarze wysokiego wskaźnika lesistości, czy mniejszej emisji pyłów pochodzących z przemysłu, czy niższego wskaźnika zużycia wody. Nie jest to jednak do końca precyzyjny obraz miasta, bowiem jego uboższy rozwój gospodarczy niweluje emisję spalin z przemysłu, jednak dla miasta podstawowym zagrożeniem jest emisja pyłów z transportu i budownictwa, w tym w szczególności budownictwa jednorodzinne. Dla zdrowia mieszkańców dużym zagrożeniem jest tranzyt przechodzących przez najbardziej zagęszczone tereny miasta, co skutkuje przekroczenia emisji pyłów PM _{2,5} , PM ₁₀ i benzo(a)pirenu. Duży udział w emisji pyłów zajmują również emisje z przydomowych kotłowni na paliwa stałe. Pomiar jakości powietrza na terenie gminy prowadzony jest, poprzez stację kontroli jakości powietrza WFOŚiGW, która niestety nie precyzuje szczegółowo źródła emisji pochodzącej z terenu gminy. Nisko położone jest w kotlinie, w bliskim otoczeniu miasta przemysłowego Stalowej Woli i Tarnobrzega, stąd znacząca wartość emisja stanowi emisję naleciałą z innych ośrodków miejskich. W trakcie debat i przeprowadzonej analizy diagnostycznej wskazano na konieczność monitorowania dopuszczalnych standardów jakości powietrza, czy przekroczenia poziomu hałasu, ograniczenia niskiej emisji, eliminacji kotłów na paliwo stałe oraz znaczący wzrost wykorzystania instalacji OZE w produkcji energii.

	<p>Środowisko należy do kluczowych obszarów zrównoważonego rozwoju gminy, my jako obecni mieszkańcy bezpośrednio odpowiadamy za jego stan obecny, ale również przyszły. Czyste i zdrowe miasto to potencjał, który stanowił będzie o przyszłym rozwoju miasta. Środowisko to przestrzeń do życia, ale również do rozwoju.</p>
WYMIARY WYNIKAJĄCE Z DIAGNOZY:	<p>XII. LOKALNE ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE</p> <p>XI. ŁAD I STRUKTURA PRZESTRZENNA OBSZARU</p> <p>V. DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ USŁUG ORAZ INFRASTRUKTURY</p> <p>VIII. POZIOM BEZPIECZEŃSTWA</p>
CEL NADRZĘDNY	<p>Poprawa lokalnego środowiska przyrodniczego i przeciwdziałanie zmianom klimatu.</p>
CELE BEZPOŚREDNIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczenie emisji pyłów i zanieczyszczeń emitowanych na terenie gminy i miasta. 2. Przygotowanie tkanki miejskiej na skutki zmiany klimatu i nowoczesne rozwiązania OZE. 3. Rozwój i rehabilitacja terenów zielonych i poprawa infrastruktury niebieskiej. 4. Zachowanie i rozwój obszarów zielonych na terenie Miasta 5. Edukacja ekologiczna. 6. Tworzenie przestrzeni mieszkaniowej wolnej od smogu. 7. Ograniczenie dewastacji środowiska odpadami komunalnymi.
KIERUNKI DZIAŁAŃ	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie szkodliwej niskiej emisji w mieście • Ograniczenie zużycia energii końcowej w budynkach mieszkalnych i publicznych • Wdrażanie celów gospodarki niskoemisyjnej • Rozwój terenów zielonych • Rozwój OZE • Przeciwdziałanie zmianom klimatu • Ograniczanie liczby odpadów • Edukacja ekologiczna mieszkańców • Promowanie odpowiedzialności ekologicznej wśród przedsiębiorców (zapobieganie powstawaniu odpadów oraz recykling) • Rozwój i promowanie czystych technologii. wdrażanie zasad czystszej produkcji oraz efektywności energetycznej
WDRAŻANIE	<p>Działanie 8. Skuteczne ograniczenie niskiej emisji oraz rozwój OZE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Przedsięwzięcie 11. Zero węgla – więcej słońca - OZE - montaż instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej. ➤ Przedsięwzięcie 14. Czujny pomiar - montaż czujników pomiaru emisji pyłów w mieście wraz z aplikacją informacyjną dla mieszkańców <p>Działanie 9. Zmniejszenie liczby odpadów trafiających na składowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Przedsięwzięcie 19. Nisko bez plastiku – zakup i montaż butelkomatów z akcją ekologiczną.

	<p>Działanie 10. Zielona i niebieska infrastruktura.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Przedsięwzięcie 21. Łąki łan – utworzenie parku zieleni w mieście na os. Nisko – Podwolina. ➤ Przedsięwzięcie 22. Woda z nieba – recykling wód opadowych przy ZS-P Tysiąclecia oraz przy placu targowym w Nisku.
<p>WSKAŹNIKI PROGRAMU</p>	<p>WSKAŹNIKI GŁÓWNE</p> <p>Obszar: Ład i struktura przestrzenna obszaru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni gminy <p>Obszar: Dostępność i jakość usług oraz infrastruktury</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia obiektów infrastruktury kultury/sportu i rekreacji na 1000 mieszkańców <p>WSKAŹNIKI POMOCNICZE</p> <p>Obszar : Lokalne środowisko przyrodnicze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu; • Średnioroczne stężenie PM10; • Średnioroczne stężenie PM2,5; • Przekroczenie poziomu dopuszczalnego stężenia PM2,5. PM10 lub benzo(a)pirenu;
<p>EFEKTY WDROŻENIA PROGRAMU</p> <p>Co chcemy uzyskać?</p>	<p>Bezpośrednim efektem realizacji przedstawionych działań będzie wypracowanie trwałych mechanizmów przyczyniających się do ograniczenia zanieczyszczenia lokalnego środowiska naturalnego w ramach przyjętych celów zrównoważonego rozwoju miasta. Takim mechanizmem będzie edukowanie i utrwalanie świadomości mieszkańców w obszarze dbania o swój własny „dom”, własny potencjał przyrodniczy, własne środowisko, w szczególności w procesie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zmiany postaw na ekologiczne rozwiązania, a także zwrócenia większej uwagi na wykorzystywanie nowoczesnych rozwiązań energooszczędnych, czy opartych o odnawialne źródła energii. Elementem trwałej zmiany w obszarze edukacji ekologicznej będą wdrażane programy i akcje pobudzające do ekologicznych postaw mieszkańców. Do nich należeć będą również modelowe rozwiązania stosowane na budynkach i infrastrukturze publicznej, jako wzorcowe rozwiązania, które będą wykorzystywane w edukacji i podnoszeniu świadomości ekologicznej mieszkańców. Istotnym elementem wdrożenia programu będzie wprowadzenie systemu monitorowania jakości powietrza na terenie miasta, z ogólnodostępną platformą informowania mieszkańców. System obejmie cały teren miasta, by w sposób precyzyjny wskazać kluczowe zagrożenia dla lokalnego środowiska i zdrowia mieszkańców.</p> <p>W efekcie projektu nastąpi istotny wzrost ilości energii wytwarzanej z instalacji OZE, projekt przyczyni się do wdrożenia celów gospodarki niskoemisyjnej, a większość budynków publicznych będzie wyróżniać się prawie zerowym zapotrzebowaniem na energię elektryczną.</p> <p>Ważnym elementem przedstawionych działań będzie również uruchomienie nowych terenów zielonych w mieście, które w sposób bezpośredni przyczynią się będą do poprawy jakości powietrza na terenie miasta. Wpłyną również na podniesienie konkurencyjności oferty życia w mieście, poprzez tworzenie nowej oferty spędzania wolnego czasu. Jest to również szczególnie istotne dla spójnego budowania oferty dla całego obszaru MOF Stalowa Wola.</p>

Kolejnym efektem będzie podniesienie jakości życia na terenie miasta, poprzez przeciwdziałanie zmianom klimatu i ograniczenia zagrożenia dla mieszkańców ulewnymi opadami.

Kluczowym założeniem przedstawionych działań będzie wdrożenie długofalowych mechanizmów skutkujących pozytywnym wpływem na jakość lokalnego środowiska dla obecnych i przyszłych pokoleń, w szczególności w obszarze jakości powietrza, ograniczania zużycia energii, wzrostu wykorzystania OZE i minimalizowania skutków zmian klimatu.

<p>KROK I</p> <p>STRATEGICZNE PLANOWANIE</p> <p>Planujemy, żeby mądrze działać wspólnie....</p>	<p>Podstawą planowania jest opracowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy i Miasta Nisko.</p>		
<p>KROK II</p> <p>ORGANIZACJA i ZARZĄDZANIE</p> <p>Dzielimy się pracą – wyznaczamy koordynatora...</p>	<p>W strukturze Urzędu Gminy i Miasta Nisko jest wyznaczony Referat Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej, który będzie odpowiedzialny za realizację zaplanowanych działań.</p>		
<p>KROK III</p> <p>REALIZACJA/WDROŻENIE</p> <p>Realizujemy, działamy, budujemy...</p>	<p>Tworzymy trzy filary Czystego Środowiska w Mieście</p>		
	<p>NISKA EMISJA/OZE</p>	<p>ZMNIEJSZENIE LICZBY ODPADÓW</p>	<p>ZIELONA I NIEBIESKA INFRASTRUKTURA</p>
	<p>Działanie 1. Skuteczne ograniczenie niskiej emisji oraz rozwój OZE.</p>	<p>Działanie 2. Zmniejszenie liczby odpadów trafiających na składowiska.</p>	<p>Działanie 3. Zielona i niebieska infrastruktura.</p>
	<p>Przedsięwzięcie 1. Zero węgla – więcej słońca - OZE - montaż instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej.</p> <p>Zadania:</p> <p>1. Montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej.</p>	<p>Przedsięwzięcie 1. Butelkomaty czyli automaty na PET-y – akcja społeczna.</p> <p>Zadania:</p> <p>1. Opracowanie zagadnień do akcji edukacyjno-ekologicznych, wydawanie materiałów, treści, kampanii. 2. Akcja informacyjna wśród dzieci. 3. Akcja informacyjna wśród mieszkańców.</p>	<p>Przedsięwzięcie 1. Łąki łąn - obsadzanie łąk kwiatnych w mieście oraz nasadzenia nowych drzew w mieście</p> <p>Zadania:</p> <p>1. Utworzenie stref zielonych; 2. Dostawa i montaż małej architektury; 3. Budowa sanitariatów i przebieralni; 4. Budowa ciągów pieszych;</p>

	<p>Planuje się montaż instalacji fotowoltaicznych na 20 budynkach pełniących funkcję użyteczności publicznej.</p> <p>2. Budowa farmy fotowoltaicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farma fotowoltaiczna na terenie Oczyszczalni ścieków w Nisku o mocy jednostkowej 307,0 kW; - Farma fotowoltaiczna na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Nisku o mocy jednostkowej 385,0 kW. <p>Przedsięwzięcie 2. Czujny pomiar - montaż czujników pomiaru emisji pyłów w mieście wraz z aplikacją informacyjną dla mieszkańców</p> <p>Zadania:</p> <p>1. Zakup i wdrożenie systemu do pomiaru jakości powietrza na terenie Miasta. Cały system do pomiaru jakości powietrza składał będzie się z: sieci czujników jakości powietrza, platformy internetowej, aplikacji mobilnej na system Android i iOS, widgetu, historycznych danych pomiarowych oraz prognozy zanieczyszczeń powietrza. W ramach przedsięwzięcia zostanie utworzony „patrol ekologiczny”, który będzie monitorował jakość powietrza na terenie miasta.</p>	<p>4. Montaż butelkomatów – wybór firmy i montaż.</p> <p>5. Nawiązanie współpracy z podmiotami gospodarczymi biorącymi udział w akcji rabatowej – zamiana odpadów na bony, zniżki, upusty itd.</p> <p>6. Informacja i promocja przedsięwzięcia.</p>	<p>5. Instalacja do nawadniania terenów z zebranej wody opadowej.</p> <p>Przedsięwzięcie 2. Wody opadowe - odwodnienie ulic miejskich (Tysiąclecia i Placu Targowego z okolicą).</p> <p>Zadania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie dokumentacji technicznej; 2. Instalacja do magazynowania i zbierania wody przy ZS-P nr 2 na Osiedlu 1000-lecia; 3. Instalacja rozpraszająca zmagazynowaną wodę do splukiwania toalet w budynku szkoły i do nawadniania terenu; 4. Wykonanie terenów zielonych na terenie szkoły ZS-P nr 2 na Osiedlu 1000-lecia; 5. Sieć zbierająca i zbiorniki rozsączające Plac Targowy w Nisku.
--	---	---	--

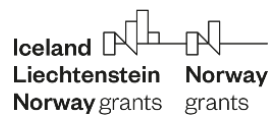
	2. Zadanie drugie obejmuje wdrożenie programu do monitorowania jakości powietrza na terenie gminy i miasta Nisko, na podstawie którego zostanie określony stan jakości powietrza i jego kluczowe zagrożenia.		
--	--	--	--

KROK IV

EWALUACJA i MONITORING

Kontrolujemy czy mechanizm działa, czy przynosi efekty, ewentualnie reagujemy...

Podsumowaniem wdrożenia będzie opracowanie Raportu z monitoringu i przeprowadzonej ewaluacji. Raport zostanie przygotowany przez Zespół Projektowy.



MINISTERSTWO
FUNDUSZY I POLITYKI
REGIONALNEJ