

Program zaopatrzenia w wodę i odbiór nieczystości płynnych dla Gminy Leśna na lata 2020-2029

Leśna, 26.05.2020

1. Niniejszy dokument, zwany dalej „Programem...” jest szczegółowym, operacyjnym załącznikiem do „Aktualizacji Strategii Rozwoju Gminy Leśna na lata 2014-2025 (z perspektywą do roku 2029)” i obejmuje zadania z zakresu gospodarki wodno-kanalizacyjnej oraz adaptacji do zmian klimatu, których realizacja jest dla gminy Leśna szczególnym priorytetem rozwojowym.
2. Celem „Programu...” jest wyznaczenie konkretnych mierzalnych zadań do realizacji, określenie priorytetów, podanie szacunkowych kosztów wykonania oraz wskazanie źródeł ich finansowania.
3. „Program...” poddany jest monitoringowi a stan realizacji publikowany jest corocznie w „Raporcie o stanie gminy...”
4. Zadania objęte „Programem...” bazują na opracowanych w roku 2012 „Koncepcji rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie gminy Leśna” oraz „Koncepcji rozwiązania gospodarki wodnej na terenie gminy Leśna” zaktualizowanych o aktualne wartości RLM dla odbioru nieczystości płynnych i potencjalnych odbiorców wody pitnej.
5. Priorytety i kolejność działań zaplanowanych i przedstawionych w dalszej części dokumentu została wyznaczona na podstawie:
 1. posiadanej dokumentacji oraz aktualnych zezwoleniach na budowę;
 2. analizie wykonalności i efektywności ekonomicznej (dokończenie już rozpoczętych działań, inwestowanie w pierwszej kolejności w miejscach przynoszących przychód budżetowy dla gminy – gęstość RLM)
 3. diagnozy potrzeb, w tym analizy występowania niedoborów wody
 4. korzyści z zakresu ochrony środowiska
 5. wagi ze względu na adaptację do zmian klimatu.
6. Program po przyjęciu przez Radę Miejską stanowi wytyczne („mapę drogową”) dla Burmistrza oraz referatów Urzędu Miejskiego o szczególnej wadze strategicznej. Zadania z niniejszego programu powinny być priorytetowo ujmowane w kolejnych budżetach rocznych gminy oraz wieloletniej prognozie finansowej ze względu na fundamentalne znaczenie zaopatrzenia w wodę dla stabilnego funkcjonowania gminy i zaspokojenia najbardziej podstawowych potrzeb mieszkańców.

Lista zadań

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji ¹ (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|--|-------------------|-----------------------|--|---|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 1 | Zakup sprzętu do transportu wody pitnej, monitoring dostaw wody, analiza potrzeb i działań kryzysowych związanych z suszą. | Zadanie o charakterze doraźnej pomocy w odpowiedzi na kryzys suszy, ma na celu odejście od dostaw wody przez OSP i dostarczanie jej własnymi środkami transportu, dedykowanymi do przewozu wody pitnej oraz stały nadzór nad dostawami (trasy, miejsca, ilość dostarczonej wody, rodzaj zbiorników itp.). Dzięki wdrożeniu działania, uzyskamy redukcję kosztów awaryjnych dostaw (eksploatacja wozów OSP, koszt ekwiwalentów), wyposażenie najbardziej potrzebujących mieszkańców w zbiorniki na wodę, podjęcie działań inwestycyjnych w miejscach najbardziej dotkniętych suszą. W zakresie inwestycji zostanie zrealizowany zakup cystern z atestami do przewozu wody pitnej (2 x 4000 l + 2 x 500 l) oraz 30 zbiorników na wodę (500 l). | | | | |
| 1.1 | Opracowanie wniosku o dofinansowanie z programu „Woda dla mieszkańców”, wykonanie zakupów sprzętu. | Przygotowany wniosek o dofinansowanie, czeka na przyjęcie zadania do budżetu gminy. | 2020 | 65.000 | 50.000 [(40%) WFOŚiGW] | Nabór projektów w trybie ciągłym, dotacje udzielane wraz z pożyczką finansującą wkład własny. |
| 1.2 | Przyjęcie nowego regulaminu dostaw wody. | Gotowy regulamin, do konsultacji z Radą Miejską i przyjęcia zarządzeniem | 06.2020 | n.d | n.d | Wprowadzenie opłat za transport i dostawy wody |
| 1.3 | Opracowanie i wdrożenie narzędzi informatycznych monitorujących dostawy wody | Wykonane, przekazane do realizacji przez OSP oraz referat gospodarki komunalnej. | 06.2020 | n.d | n.d | Wykonano w ramach obowiązków pracowników UM. |
| 2 | Budowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w Leśnej, Smolniku, Miłoszowie | Stopniowe rozwijanie nowej oraz modernizacja istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w mieście Leśna oraz sołectwach Smolnik, Miłoszów, w dalszej kolejności Szyszkowa jako jednostek osiedleńczych położonych najbliżej głównego ujęcia wody i oczyszczalni ścieków. Działanie podzielone na wiele zadań, finansowanych w miarę pozyskiwania środków zewnętrznych i bieżących możliwości budżetowych gminy. Kolejne działania przyjmowane do rocznych budżetów oraz WPF (adekwatnie do danego zadania). | | | | |
| 2.1 | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Smolnika oraz Leśnej (ul. Wiejska, ul. E. Orzeszkowej) | Pozyskane dofinansowanie na realizację zadania. Wykonanie dokumentacji kosztorysowo- projektowej na podstawie programu funkcjonalno użytkowego zostanie zlecone w II kwartale 2020. | 2020-2022 | 490.500 | 873.800 [RPO WD] | Po podpisaniu umowy z UMWD i uzyskaniu pozwolenia na budowę możliwe będzie rozpoczęcie robót budowlanych. |

1 Stan realizacji podawany jest co roku podczas aktualizacji „Programu...” w ramach „Raportu o stanie gminy...”

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|---|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 2.2 | Budowa sieci wodociągowej do budynków przy ul. Baworowo 97, 98, 98a oraz 99 w Leśnej | Dokumentacja projektowa na ukończeniu. | 2021-2022 | 292.000 | 200.000 [(40%) WFOŚiGW] | Wniosek o dofinansowanie zostanie sporządzony po wykonaniu dokumentacji |
| 2.3 | Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków ul. J. Kochanowskiego 20, ul. G. Morcinka 4 | Podpisano umowę na wykonanie robót budowlanych, nadzór inwestorski oraz nadzór archeologiczny | 30.06.2020 | 30.000 | - | Do realizacji w całości ze środków własnych |
| 2.4 | Rozdzielenie instalacji deszczowej i kanalizacyjnej na ul. Osiedle w Leśnej oraz przebudowa studzienek kanalizacyjnych na wysokości stadionu MGKS „Włókniarz” | Opracowana dokumentacja budowlana | 2021-2022 | 300.000 | Patrz p. 5.1. | Zadanie ujęte jako element większego projektu, możliwego do sfinansowania z dotacji – punkt 5.1 tabeli. |
| 2.5 | Monitoring przepompowni ścieków na wysokości stadionu MGKS „Włókniarz” | Wymaga aktualizacji dokumentacji p. 2d | 2021 | 20.000 | j.w | j.w |
| 2.6 | Działania remontowo-modernizacyjne na oczyszczalni ścieków w Smolniku | Rozpoczęto odwadnianie na prasie taśmowej stopniowe usuwanie osadów z OKF, wymieniono sito, doprowadzono do | 2020 | 200.000 | Brak | Urządzenia mocno wyeksploatowane, wymieniono sito pionowe, wyczyszczono piaskowniki, naprawy wymagają dmuchawy, prasa do osadów itp. |
| 2.7 | Zmiana obszaru aglomeracji – wynikająca z ustawy Prawo Wodne i aktualizacją KPOŚK | Dokument z 2005 r wyznaczający obszar aglomeracji, należy zaktualizować i dostosować do stanu na rok 2020 | 2020 (IV kwartał) | n.d | n.d | Zadanie do zrealizowania w ramach pracy referatu |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|--|--|-------------------|-----------------------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 2.8 | Podłączanie kanalizacji do budynków w mieście Leśna, stopniowa likwidacja szamb na terenie miasta. | Dokumentacja wraz z pozwoleniami dot. podłączenia OKiS (ul. Orzeszkowej) Dla pozostałych budynków brak inwentaryzacji potrzeb | 2021-2023 | 250.000 OKiS 250.000 pozostałe | 500.000 50% | Należy przygotować inwentaryzację szamb na terenie miejskim oraz dokumentację techniczną dla stopniowego podłączenia budynków do kanalizacji. Do realizacji w ramach większego – kompleksowego programu. |
| 2.9 | Pozostałe działania | Opracowanie kolejnych inwestycji ² , zgodnie z posiadaną koncepcją z 2012 r. | 2022-2025 | 2.000.000 | 3.000.000 | Szacowane koszty, możliwe do udźwignięcia przez gminę w nowym okresie programowania RPO WD, przy założeniu 60% dotacji / 40% wkładu własnego |
| 3. | Budowa sieci wodociągowej wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Złotniki Lubańskie | Zadanie polega na dokończeniu rozpoczętej inwestycji (wywiercona studnia, wykonane badania wody i wydajności ujęcia, wykonana dokumentacja projektowa, uzyskane pozwolenia). Opracowana dokumentacja zostanie podzielona na dwa etapy w celu realizacji zadania przy współdziałaniu środków z WFOŚiGW (program „Woda dla mieszkańców”). Na etap I przewidujemy budowę SUW przy wywierconej studni, uzbrojenie terenu (prąd) i podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej. | | | | |

2 Dokładny zakres działań, kolejne zadania i szczegółowy harmonogram ustalany w kolejnych budżetach gminy oraz WPF

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|---|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 3.1 | Etap 1. Wykonanie SUW i podłączenie do starego rurociągu | Omówiono podzielenie aktualnej dokumentacji na etapy, Zleczone zostanie opracowanie dokumentacji | 2020-2021 | 650.000 | 420.000 [(40%) WFOŚiGW] | Po opracowaniu etapowej dokumentacji, zostanie opracowany wniosek o dofinansowanie ze środków WFOŚiGW. Prace przy SUW mogą ruszyć w III kwartale 2020 |
| 3.2 | Etap 2. Wykonanie nowego wodociągu | Posiadamy dokumentację budowlaną i pozwolenia, realizacja możliwa po zakończeniu pierwszego etapu. | 2023-2025 | 320.000 | 480.000 [RPO WD/ Sudety 2030] | Możliwe dofinansowanie w nowym okresie programowania RPO WD, przy założeniu 60% dotacji / 40% wkładu własnego |
| 4. | Budowa kanalizacji, modernizacja i rozbudowa wodociągów w Pobiednej | Zadanie obejmuje wykonanie instalacji kanalizacyjnej wraz z oczyszczalnią ścieków dla obszaru w którym nie ma możliwości wybudowania szamb lub przydomowych oczyszczalni ścieków (najgęściej zaludnionej części miejscowości Pobiedna – ul. Dworcowa, Rynek, Plac Wolności, Zaulek, Podgórna, część ul. Strzeleckiej i Nowomiejskiej). Obszar wytypowany jako wymagający pilnej interwencji ze względów na ochronę środowiska oraz liczbę gospodarstw podpiętych do kanalizacji na kilometr (liczba RLM). Zadanie obejmuje wybudowanie modułowej oczyszczalni ścieków, dostosowanej wielkością do założonej liczby dostarczanych ścieków. W dłuższej perspektywie istnieje możliwość rozbudowania oczyszczalni o kolejne ciągi produkcyjne i podpinanie kolejnych obszarów miejscowości Pobiedna i Wolimierz. | | | | |
| 4.1 | Aktualizacja dokumentacji budowlanej oczyszczalni ścieków oraz wykonanie dokumentacji instalacji kanalizacyjnej | Omówiono dostosowanie koncepcji z 2012 r do nowych realiów (mniejsza liczba RLM, etapowanie prac, dostosowanie zakresu do finansowych możliwości gminy i nowej perspektywy finansowania UE). Zgłoszenie budowy na drodze wojewódzkiej – lipiec 2020, uzyskanie pozwolenia na budowę w starostwie | 2020 | 200.000 | - | Dokumentacja niezbędna dla wykonania pierwszego etapu instalacji kanalizacyjnej, realizowanej w jednym wykopie z wymianą instalacji wodociągowej, dostosowana do nowych realiów (etapowanie) |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|--|---|-------------------|-----------------------|--|---|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 4.2 | Budowa oczyszczalni ścieków | Posiadamy dokumentację budowlaną, niezbędne jest jej dostosowanie do aktualnych potrzeb i możliwości (p. 4.1) | 2021-2023 | 1.000.000 | 1.500.000 [40-60% RPO WD / Sudety 2030] | Możliwe uzyskanie dofinansowania, jednak szczegółowe cele dla RPOWD 2021-2029 nie są jeszcze znane. Ze względu na wagę zadania przyjęto potencjalnie możliwość finansowania ze środków własnych (np. obligacji) |
| 4.3 | Budowa kanalizacji na przyjętym obszarze | Do realizacji po wykonaniu p. 4.2 | 2020-2023 | 1.000.000 | 1.500.000 [40-60% RPO WD / Sudety 2030] | j.w. |
| 4.4 | Wymiana instalacji wodociągowej | Do realizacji równoległe z p. 4.3 | 2020-2023 | 500.000 | 500.000 [40-60% RPO WD / Sudety 2030] | j.w. |
| 4.5 | Rozbudowa sieci wodociągowej, budowa SUW i modernizacja ujęcia | Koncepcja wymagająca aktualizacji i wykonania pełnej dokumentacji | 2025-2029 | Do oszacowania | Do oszacowania | j.w. |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|---|-------------------|-----------------------|---|------------------------------|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 5. | Błękitno-Zielona Infrastruktura w Leśnej | <p>Działanie obejmuje kilkanaście powiązanych ze sobą inwestycji z zakresu gospodarki wodnej, przede wszystkim związanych z różnymi technikami zagospodarowania wody deszczowej na obszarze działek gminnych w sąsiedztwie ujścia potoku Bruśnik do Kwisy (teren byłego gimnazjum, okolice stadionu MGKS Włókniarz, orlików i basenu Kajak Polo, ulica Osiedle i Izerska). Projekt zakłada stworzenie kompleksowego systemu zrównoważonego gospodarowania wodą deszczową, opartego o rozwiązania błękitno-zielonej infrastruktury (mikroretencja, ogrody deszczowe, wodny plac zabaw, bioróżnorodne uprawy o niskim zapotrzebowaniu na wodę – nie wymagające koszenia, zbiorniki do magazynowania deszczówki w celu jej ponownego wykorzystania, nawierzchnie przepuszczalne na chodnikach i ścieżkach, miejscach parkingowych). Rozwiązania zostały dobrane i zaprojektowane w sposób, żeby – poza skutecznym zatrzymywaniem wody deszczowej – zapewniały duży potencjał edukacyjny i pilotażowy, dzięki czemu przyczynią się do popularyzacji urządzeń błękitno-zielonej infrastruktury w całej gminie i regionie.</p> <p>Planowane inwestycje mają istotne znaczenie dla poprawienia gospodarki wodno-kanalizacyjnej – rozdzielenie wód deszczowych na ul. Osiedle poprawi pracę oczyszczalni i zlikwiduje awarie stacji pomp przy stadionie. Zagospodarowanie aktualnych nieużytków zielonych na obszarze między stadionem Włókniarza a Kajak Polo poprawi atrakcyjność całego kompleksu zarówno dla mieszkańców jak i turystów oraz zwiększy bezpieczeństwo (nowe ścieżki, oświetlenie solarne itp.).</p> <p>Zadanie może zostać zrealizowane wyłącznie w przypadku uzyskania dofinansowania ze środków EEA Grants (85% kosztów kwalifikowanych)</p> | | | | |
| 5.1 | Rozdzielenie instalacji deszczowej i kanalizacyjnej na ul. Osiedle w Leśnej | Opracowana dokumentacja budowlana | 2021-2022 | 300.000 | 3.000.000 | Wkład własny do projektu BZI |
| 5.2 | Pielęgnacja i uporządkowanie alei lipowej (nr 7), za trybunami MGKS Włókniarz | Zadanie zawarte w Programie Zadrzewieniowym dla Gminy Leśna 2013-2014 (Drogi dla Natury) | 2021-2022 | 25.000 | [EEA Grants / NFOŚiGW od: 2.157.950,00 zł do 9.926.570,00 zł, do 85% kosztów] | Wkład własny do projektu BZI |
| 5.3 | Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych, połączenie całego kompleksu sportowego ścieżkami edukacyjnymi i nowymi atrakcjami edukacyjno-rekreacyjnymi, zagospodarowanie nieużytków. | Opracowana koncepcja projektu, po uzyskaniu wpisu zadania do WPF na lata 2021-2022, zostanie opracowana dokumentacja projektowa | 2021-2022 | 100.000 | | Wkład własny do projektu BZI |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|---|-------------------|-----------------------|---|---|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 5.4 | Opracowanie niezbędnej dokumentacji projektowej | Przygotowana koncepcja | 06-08.2020 | 20.000 | | Zakup dokumentów niezbędnych do złożenia wniosku o dofinansowanie (mapy, kosztorysy itp) |
| 5.5 | Wykonanie Miejsko-Gminnego Planu Adaptacji do zmian klimatu | Przygotowane założenia do przyjęcia w ramach aktualizacji strategii | 2021 | 40.000 | | Dokumentacja przydatna do pozyskiwania dotacji w nowej perspektywie finansowania UE. |
| 5.6 | Ośrodek edukacji BZI na terenie byłego gimnazjum. Ogrody deszczowe. | Przygotowana koncepcja w ramach projektu BZI | 2021-2022 | 65.000 | | Wkład własny do projektu BZI |
| 6. | Rozbudowa ujęcia wody w miejscowości Sucha/ Stankowice | Wykonanie dodatkowych odwiertów wzmacniających istniejące ujęcie Sucha / Stankowice oraz rozbudowa ujęcia o SUW, miejsce poboru wody oraz sieć wodociagową obejmującą część sołectwa Stankowice (po oszacowaniu technicznej i ekonomicznej opłacalności sieci). | | | | |
| 6.1 | Budowa studni głębinowej na terenie działki nr 608 w Stankowicach. | Gotowa dokumentacja kosztorysowo-projektowa | 2021-2022 | 100.000 | 80.000 [(40%) WFOŚiGW] | Wzmocnienie ujęcia dla Suchoj o dodatkową studnię |
| 6.2 | Wykonanie dokumentacji na rozbudowę ujęcia o SUW i instalację wodociagową | Koncepcja | 2021 | 70.000 | - | Na tym etapie – określenie zasięgu sieci w zależności od wydajności odwiertu i analizy ekonomicznej (RLM) |
| 6.3 | Budowa SUW i sieci wodociagowej | Koncepcja | 2022-2023 | 400.000 | 350.000 [(40%) WFOŚiGW] | |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|---|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 7. | Program dofinansowania studni w Zaciszu, Złotym Potoku i Bartoszówce | Na podstawie wstępnej analizy potrzeb oraz konsultacjach ze specjalistami, wykonywanie sieci wodociągowej dla obszaru wsi Zacisze, Złoty Potok i Bartoszówka nie ma uzasadnienia ekonomicznego. Budowa sieci wiązałaby się z koniecznością narzucenia bardzo wysokich taryf dla odbiorców wody. Jednocześnie jest to obszar na którym występuje niedobór wody i realizowane są stałe dostawy interwencyjne. Dla takich obszarów uzasadnione jest udzielanie dofinansowania ze środków gminy do budowy prywatnych studni. Szczególnie dla gospodarstw bezpośrednio dotkniętych niedoborem wody, do których jest ona dostarczana beczkowozami. | | | | |
| 7.1 | Opracowanie szczegółowej analizy potrzeb, oraz przygotowanie programu | Koncepcja | 2020 | nd | nd | Obejmuje rozpoznanie potencjalnych źródeł finansowania lub kredytowania zewnętrznego, realizacja w ramach pracy UM |
| 7.2 | Przyjęcie programu do budżetu | Nie rozpoczęto | 2021-2025 | 100.000 | 100.000 | Budżet do ustalenia na podstawie analizy z p. 7.1 Przyjmujemy bardzo orientacyjną kwotę wszystkich dotacji |
| 8. | Woda dla Grabiszyc Dolnych, Górnych i Średnich oraz Jurkowa | Ze względu na duży obszar, znaczne rozproszenie zabudowy oraz różną sytuację hydrologiczną i geologiczną w sołectwach Grabiszycy należy rozważyć i opracować trzy uzupełniające się warianty zabezpieczenia mieszkańców w wodę: 1/ Współpraca z gminą Platerówka (firma Suplaz) na zasadzie udziałów inwestycyjnych w spółce i wspólnego zaopatrzenia w wodę mieszkańców Grabiszyc, Zalipia i Przylasku. 2/ Wykonanie własnego ujęcia / ujęć oraz rozprowadzenia sieci wodociągowej na podstawie koncepcji firmy Kanrys z 2012 r. 3/ Przyjęcie programu dofinansowania dla prywatnych studni (jak w zadaniu 7). Po wykonaniu wstępnych ustaleń dotyczących wykonalności opisanych wariantów, należy dla każdego z nich określić obszar realizacji (które domy w sołectwie powinny być objęte danym rozwiązaniem) a następnie przyjąć do budżetu gminy konkretne rozwiązania wg poniższego harmonogramu. | | | | |
| 8.1 | Opracowanie analizy wykonalności wariantów | Koncepcja, zrealizowano wstępne rozmowy z udziałowcami spółki Suplaz oraz zarządem firmy. | 2020 | nd | nd | Realizacja rozmów i koncepcji umożliwiająca definitywne określenie możliwości współpracy z sąsiednimi gminami |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|---|--|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 8.2 | Opracowanie szczegółowego planu zaopatrzenia w wodę Grabiszyc i Jurkowa | Nie rozpoczęto | 2021 | nd | nd | Określenie potencjalnych kosztów, będzie możliwe dopiero po zrealizowaniu wcześniejszego punktu. |
| 8.3 | Realizacja planu z p. 8.2 | Nie rozpoczęto | 2022-2025 | 500.000 | 300.000 | Podane kwoty są bardzo orientacyjne, mogą po określeniu zadań do realizacji ulec znaczącej zmianie |
| 9 | Budowa ujęcia wodnego w Świeciu | Budowa ujęcia lub ujęć zaopatrujących w wodę sołectwo Świecie, wraz z utworzeniem ujęcia zaopatrującego w wodę straż pożarną (i w sytuacjach kryzysowych także mieszkańców). Przygotowanie i realizacja wariantowej koncepcji obejmującej możliwości wykorzystania naturalnych ujęć wodnych w oparciu o dotacje z zakresu ochrony środowiska i renaturyzacji cieków wodnych (bioróżnorodność, mikroretencja). Projekt może być zrealizowany przy zaangażowaniu lokalnych organizacji społecznych (projekty edukacyjno-przyrodnicze, BZI, mikroretencja) co dywersyfikuje możliwości w zakresie pozyskiwania środków zewnętrznych. Dodatkowym atutem są naturalne uwarunkowania przyrodnicze i krajobrazowe miejscowości. | | | | |
| 9.1 | Opracowanie wariantowej koncepcji, we współpracy z potencjalnymi partnerami (nadleśnictwo, organizacje pozarządowe) | Bazowa koncepcja z 2012 r. Pozostałe działania na etapie pomysłów i wstępnych ustaleń. | 2020 | nd | [NFOŚiGW, WFOŚiGW] | Do końca 2020 należy opracować koncepcję, która umożliwi w kolejnym etapie opracowanie niezbędnej dokumentacji projektowej i wystąpienie o dofinansowanie. Należy uwzględnić możliwości otwartych konkursów finansowanych z EEA Grants/ NFOŚiGW. |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|------|--|---|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 9.2 | Wykonanie dokumentacji na podstawie opracowanej koncepcji p. 9.1 | Nie rozpoczęto | 2021-2023 | 20.000 | nd | Dokumentacja opracowywana jest najczęściej ze środków własnych gminy |
| 9.3 | Realizacja ujęć wodnych dla Świecia, realizacja projektów edukacyjnych i przyrodniczych „Ochrona terenów źródłiskowych w górach” | Nie rozpoczęto | 2021-2025 | 50.000 | 400.000 | W przypadku szybszej realizacji punktów 9.1 i 9.2 oraz korzystnych konkursów dotacyjnych, możliwe jest wcześniejsze rozpoczęcie projektów. |
| 10 | Woda dla Kościelnik Górnych i Średnich oraz Janówki | Podobnie jak w przypadku Grabiszyc, dla Kościelnik Górnych, Średnich, Janówki oraz części Szyszkowej należy rozważyć różne warianty zaopatrzenia w wodę, w tym także współpracę z gminą wiejską Lubań, ze względu na fakt, że Kościelniki Górne i Średnie znajdują się w bliskim sąsiedztwie miejscowości Kościelniki Dolne, Kościelnik oraz Jałowiec. Dla części tego obszaru z zabudową oddaloną od głównych szeregów domów, należy także przyjąć potencjalnie podobne rozwiązania jak dla Zacisza (p. 7). Dopiero po wykonaniu analiz i uzgodnień należy wybrać i wdrożyć rozwiązania najbardziej optymalne ze względów ekonomicznych i społecznych. | | | | |
| 10.1 | Wykonanie analizy wariantowej dla obszaru Kościelniki Górne i Średnie | Podjęcie rozmów z gminą Lubań i mieszkańcami obszaru (w trakcie realizacji) | 2020 | nd | nd | Do końca 2020 opracowanie koncepcji zorientowanej na konkretne i możliwe do realizacji warianty |
| 10.2 | Opracowanie niezbędnej dokumentacji | Nie rozpoczęto | 2021-2022 | 20.000 | - | Podane kwoty są bardzo orientacyjne, mogą po określeniu zadań do realizacji ulec znaczącej zmianie |
| 10.3 | Realizacja zadania | Nie rozpoczęto | 2022-2025 | 500.000 | 300.000 | |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|------|---|---|-------------------|-----------------------|---|--|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 11 | Dofinansowania do zadań wodno-kanalizacyjnych | <p>Podczas analizy programów i wariantów dla poszczególnych miejscowości należy rozważyć możliwość stworzenia i zapisania w budżecie jednego większego zadania z zakresu dofinansowania do prywatnych studni głębinowych dla ściśle określonych obszarów (potwierdzone braki wody + lokalizacja na obszarze dla których gmina nie przewiduje w programowanym okresie budowy wodociągu). Takie zadanie mogłoby obejmować także obszary oddalone od planowanych sieci wodociągowych także w miejscowościach, w których przewidziana jest rozbudowa i tworzenie sieci (Pobiedna, Stankowice, Smolnik itd.)</p> <p>Podobnie w zakresie oczyszczania nieczystości płynnych dla obszarów o rozproszonej zabudowie, należy przygotować programy dofinansowania do przydomowych oczyszczalni ścieków w tym pozyskiwania środków zewnętrznych i wsparcia dla mieszkańców, którzy chcieliby uzyskać dotacje zewnętrzne indywidualnie. Program należy opracować, a wdrożenie realizować w miarę pojawiania się dedykowanych dla tego zadania środków zewnętrznych. Zadanie obejmuje wszystkie miejscowości (obszary) dla których nie przewidziano w „Programie...” podłączenia do instalacji kanalizacyjnej czy budowy oczyszczalni ścieków.</p> | | | | |
| 11.a | Opracowanie koncepcji | Nie rozpoczęto | 2020-2021 | nd | nd | |
| 11.b | Wdrożenie i realizacja działania | Nie rozpoczęto | 2023-2025 | 500.000 | 500.000 | Wprowadzenie zadania do budżetu w roku 2021 może być trudne do wykonania ze względu na znaczną liczbę zaplanowanych zadań. |
| 12 | Zagospodarowanie wody deszczowej oraz naturalnych cieków – edukacja praktyczna | <p>Podobne działania jak opisane w p. 5 (BZI) oraz dodatkowe działania łączące praktyczne rozwiązania z zakresu przechwytywania i zagospodarowania wód deszczowych powinny powstawać w każdej miejscowości w gminie. W tym celu należy realizować programy edukacyjne we współpracy z lokalnymi organizacjami pozarządowymi finansowane zarówno ze środków zewnętrznych jak i gminnych. Utworzenie w Leśnej centrum edukacyjnego z zakresu błękitno-zielonej infrastruktury miałyby istotne znaczenie wzorcowe i demonstracyjne dla kolejnych – drobniejszych rozwiązań realizowanych na terenach wiejskich gminy. Realizacji zadania przyświeca idea: kilkaset gospodarstw efektywnie retencjonujących wodę na swoim terenie za pomocą prostych środków technicznych (rowy, zastawki, zbiorniki retencyjne, oczka wodne itp.) może dać znacznie większy efekt dla stabilnej gospodarki wodnej niż duże inwestycje realizowane ze środków „centralnych” – gminnych.</p> <p>Zadanie nie ujęte w kosztorysie programu, realizowane jako zadanie towarzyszące.</p> | | | | |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|------|---|---|-------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 12.a | Edukacja przyrodnicza, zwiększanie bioróżnorodności oraz budowa zbiorników małej retencji w celu odbudowy zasobów wodnych. | Koncepcja działania, zapisy w Założeniach do adaptacji do zmian klimatu. | 2020-2025 | 0-20% | [WFOŚiGW, NFOŚiGW, Fundacje ekologiczne, Mikrodotacje, UMWD, RPO WD] | W 2019 i 2020 r zrealizowano na terenie gminy drobne projekty edukacyjne zainicjowane przez lokalne organizacje. Pokazuje to naturalną tendencję mieszkańców do zmiany postaw w zakresie zrównoważonej gospodarki wodnej. |
| 12.b | Programy melioracyjne i rolnicze | Nie rozpoczęto | 2021-2025 | Brak danych | [PROW, KOWR itp] | Programy adresowane głównie do rolników |
| 12.c | Inwentaryzacja naturalnych ujęć i cieków wodnych, opracowanie koncepcji ich wykorzystania | Nie rozpoczęto | 2021-2025 | Brak danych | Brak danych | Inwentaryzacja może odbywać się etapami obszar po obszarze w zależności od pozyskiwanych środków i możliwości organizacyjnych. |
| 13 | Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego oraz Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – przyjazne środowisku i dostosowane do zmian klimatu | Wprowadzenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących zagospodarowania wód opadowych, zwiększenia powierzchni biologicznie czynnej, stosowania systemów odzysku wody szarej. Wprowadzenie wymogów dla inwestorów, określenie stref i metod retencjonowania wody. Zadanie nie ujęte w kosztorysie programu, realizowane jako zadanie towarzyszące. | | | | |
| 13a | Realizacja aktualizacji MPZP | Omówione z Gminną Komisją Urbanistyczną, rozpoczęcie realizacji wraz z otwarciem MPZP (06.2020) | 2020 | W ramach kosztów aktualizacji MPZP | | |

| Lp. | Nazwa i zakres zadania działania | Stan realizacji (maj 2020) | Termin realizacji | Koszt szacunkowy (zł) | | Uwagi |
|-----|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|---|---|
| | | | | Środki własne | Środki zewnętrzne [źródło finansowania] | |
| 13b | Realizacja aktualizacji SUIKZP | Nie rozpoczęto. | 2023-2025 | Oddzielne zadanie budżetowe | | Do zrealizowania podczas kompleksowej aktualizacji Studium, wraz z innymi zadaniami |

Koszty

Całościowy koszt realizacji programu w przedstawionej postaci szacowany jest w granicach 10 mln zł wkładu własnego oraz 14 mln ze źródeł zewnętrznych. W perspektywie 5 letniej oznacza to potencjalnie wygospodarowanie około 2 mln zł rocznie na realizację całości. Plan finansowy w rozbiciu na poszczególne lata zawiera załącznik (kalkulacja i harmonogram). Większość działań ma charakter inwestycji, nie zwiększających kosztów bieżących gminy. Z punktu widzenia możliwości finansowych gminy – w tym zdolności do zaciągania zobowiązań finansowych jest to program wykonalny. Należy jednak podkreślić, że chęć jego realizacji może ograniczyć w znacznej mierze realizację innych zadań nakreślonych w „Strategii rozwoju...”. Dużo jednak zależy od priorytetów finansowania ze źródeł zewnętrznych w perspektywie 2021-2029 oraz od sprawności gminy w ich pozyskiwaniu.

Podjęcie się realizowania niektórych zadań jest ściśle związane z otrzymaniem dofinansowania ze źródeł zewnętrznych. W przypadku braku dotacji, takie zadania nie zostaną podjęte, co oznacza ograniczenie zakresu rzeczowego „Programu...” wraz z szacowanym łącznym budżetem.

Harmonogram działań uwzględniający koszty i okresy budżetowe do których należałoby zapisać poszczególne zadania jest integralną częścią „Programu...” i podlega procesowi monitoringu, aktualizacji i ewaluacji.

Realizacja, monitoring i sprawozdawczość

Program będzie poddawany ewaluacji w cyklu rocznym. Sprawozdanie z jego realizacji będzie przygotowywane na przełomie roku budżetowego.

W takim cyklu program będzie aktualizowany, mogą w nim zostać zapisane nowe zadania, które pojawią się ze względu na potencjalne nowe konkursy dotacyjne, jednak każde nowe zadanie powinno wpisywać się w określone w „Programie...” cele główne oraz uzyskać akceptację Rady Miejskiej.

Sprawozdanie będzie publikowane i przedstawiane Radzie Miejskiej oraz opinii publicznej jako część rocznego Raportu o stanie gminy.

Najbliższy termin ewaluacji, sprawozdania i aktualizacji Programu określa się na 31 maja 2021 r.