|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTU** | | | | | | |
| Nazwa projektu: | | Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków oraz systemu wodno-kanalizacyjnego ma terenie aglomeracji Ścinawa | | | | |
| Beneficjent: | | Gmina Ścinawa | | | | |
| Wartość projektu ogółem: | | 66 651 210 PLN | | | | |
| Dofinansowanie UE: | | 34 664 995 PLN | | | | |
| Okres realizacji: | | 2015-10-06 do 2021-06-30 | | | | |
| **SKRÓCONY OPIS PROJEKTU ORAZ UWARUNKOWAŃ ZWIĄZANYCH Z JEGO REALIZACJĄ** | | | | | | |
| SYNTEZA:  Projekt ma charakter kompleksowy i obejmuje: modernizację oczyszczalni ścieków, budowę i przebudowę sieci kanalizacyjnej, przebudowę sieci wodociągowej, modernizacje stacji uzdatniania wody, zakup specjalistycznego sprzętu do czyszczenia i monitorowania sieci.  SZERSZY OPIS:  Zakres geograficzny Projektu – obszar i granice aglomeracji Ścinawa. Gmina miejsko-wiejska Ścinawa leży na lewym brzegu Odry w północnej części województwa dolnośląskiego. Aglomeracja Ścinawa została ustanowiona - Rozp. Nr 4 z 4.08.2005r. Dz.Urz. Woj. Dol. Nr 151 poz. 2968 z 2006r. Nr 260 poz. 3868 z 2007 r. Nr 148 poz. 1901. RLM aglomeracji wynosi 11 000. Wskaźnik Koncentracji obliczony zgodnie z metodyką obliczania jego wartości wskazaną w ogłoszeniu o konkursie wynosi 126 osób na 1 km nowo budowanej sieci kanalizacyjnej. Stan gospodarki wodno-ściekowej opisany szczegółowo w rozdziale 2 studium wykonalności wskazuje na niezgodność z Dyrektywą Rady 91/271/EWG oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 1800) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.  Podstawowe niedobory w gospodarce wodno-ściekowej to: brak zbiorczego systemu kanalizacyjnego na terenie miejscowości wiejskich aglomeracji Ścinawa, obecny stopień skanalizowania wynosi 78% - jednak większość to kanalizacja ogólnospławna na terenie miasta, która nie jest siecią efektywną i wymaga przebudowy mającej na celu jej rozdział na kanalizację sanitarną i deszczową; brak efektywnego zarządzania siecią wod-kan. w przedsiębiorstwie; nieefektywne działanie oczyszczalni ścieków, która nie spełnia obecnie wymogów dotyczących jakości odprowadzanych ścieków; zły stan techniczny sieci wodociągowej istniejącej służącej mieszkańcom aglomeracji oraz hydroforni zapewniających właściwe ciśnienie w sieci; niekontrolowane straty wody i złe badania wody pitnej.  Zakres techniczny projektu obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej na terenie sołectw oraz miasta aglomeracji Ścinawa - około 60 km sieci kanalizacyjnej (grawitacyjnej, tłocznej oraz odcinków bocznych do granicy działki lub pierwszej studni na terenie przyłączanej nieruchomości), jak również przebudowę sieci kanalizacji ogólnospławnej na terenie miasta Ścinawa polegającej na budowie nowej sieci sanitarnej – około 8 km, natomiast sieć ogólnospławna będzie pełniła funkcję sieci deszczowej[[1]](#footnote-1).  Projekt obejmuje również modernizację systemu zaopatrzenia w wodę: w ramach przedsięwzięcia planowane jest wybudowanie około 8,3 km sieci wodociągowej, przebudowanie około 7,8 km (ma na celu zapewnienie oszczędności wody oraz wykonanie trzech obiektów hydroforni w rejonie miejscowości Turów, na trasie Lasowice - Ścinawa, Parszowice oraz modernizacja 4 stacji uzdatniania wody.  W ramach Projektu przewidziano również rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Ścinawie. Aktualnie ścieki oczyszczone nie spełniają parametrów Dyrektywy Rady 91/271/EWG, przekroczony jest wskaźnik azotu i fosforu. Po rozbudowie i modernizacji obiektu oczyszczalnia będzie spełniała wymagania dyrektywy, a azot i fosfor nie będą przekraczały wartości progowych określonych w dyrektywie tj. nie więcej niż 15 i 2 mg/l. Roboty skupiają się na przebudowie technologicznego ciągu biologicznego oraz węzła gospodarki osadowej. Jednocześnie koniecznym będzie wybudowanie dwóch osadników wtórnych radialnych w obszarze rezerwy terenowej.  Elementem projektu jest również zakup sprzętu ssąco-płuczącego oraz korelatorów do wykrywania wycieków, wynika to z potrzeby przeciwdziałania awariom na sieci wod-kan., zapobieganiu w ten sposób pogorszeniu się stanu środowiska naturalnego oraz wykrywaniu niekontrolowanych przecieków z sieci wodociągowej.  Osady ustabilizowane będą kierowane do stacji mechanicznego odwadniania osadów, a następnie do magazynu osadu stanowiącego wiatę w miejscu istniejących poletek osadowych. | | | | | | |
| **WPŁYW PROJEKTU NA REALIZACJĘ CELÓW SZCZEGÓŁOWYCH I REZULTATÓW OKREŚLONYCH DLA PRIORYTETÓW INWESTYCYJNYCH W II OSI PRIORYTETOWEJ POIIŚ 2014-2020**  *W jaki sposób projekty wybierane w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020 przyczyniają się do realizacji celów szczegółowych i rezultatów, określonych dla priorytetów inwestycyjnych w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020?* | | | | | | |
| **Rodzaj wskaźnika** | **Nazwa wskaźnika** | | **Wartość docelowa przyjęta w POIiŚ lub SzOOP POIiŚ** | **Wartość docelowa przyjęta w projekcie** | **% wartości docelowej przyjętej w POIiŚ lub SzOOP POIiŚ** | **Wartość osiągnięta w projekcie do 31.12.2018[[2]](#footnote-2)** |
| PRODUKT POIiŚ | Długość zmodernizowanej kanalizacji sanitarnej [km] | | 500 | 8 | 1,6% | 0 |
| PRODUKT POIiŚ | Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej [km] | | 6000 | 60 | 1,0% | 0 |
| PRODUKT POIiŚ | Liczba zmodernizowanych oczyszczalni ścieków komunalnych [szt.] | | 173 | 1 | 0,6% | 0 |
| PRODUKT SzOOP | Długość sieci wodociągowej [km] | | 500 | 16,1 | 3,22 | 0 |
| PRODUKT SzOOP | Liczba oczyszczalni ścieków komunalnych wspartych w zakresie przeróbki/ zagospodarowania osadów ściekowych [szt.] | | 50 | 1 | 2,0% | 0 |
| PRODUKT INNE | Liczba wdrożonych inteligentnych systemów zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi (szt.) | |  | 1 |  | 0 |
| PRODUKT INNE | Liczba wspartych stacji uzdatniania wody [szt.] | |  | 4 |  | 0 |
| REZULTAT POIiŚ | Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków [RLM] (CI) | | 2000000 | 11276 | 0,6% | 0 |
| REZULTAT SzOOP | Liczba nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączyli się do sieci w wyniku realizacji projektu (RLM) | | 200000 | 2730 | 1,4% | 0 |
| REZULTAT SzOOP | Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu [RLM] | | 1800000 | 11276 | 0,6% | 0 |
| REZULTAT INNE | Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania (tys. ton/rok) | |  | 0,06 |  | 0 |
| **KLUCZOWE KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI PROJEKTÓW, W TYM ISTOTNE W SKALI KRAJU LUB UE**  *Jakie są kluczowe efekty ekologiczne związane z realizacją celów POIiŚ?*  *Czy można zidentyfikować inne istotne efekty ekologiczne oraz pozaekologiczne, które wystąpią w wyniku realizacji projektów w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020? W szczególności: Czy realizowane projekty przyczyniają się do istotnych zmian w obszarze jakości środowiska oraz zmian społeczno-gospodarczych zaprogramowanych w poszczególnych priorytetach inwestycyjnych, obrazowanych np. przez inne mierniki aniżeli wskaźniki określone w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020)? Jakie są dodatkowe korzyści wynikające z realizacji projektów, które mogą być istotne w skali Polski oraz całej Unii Europejskiej (krajowa i europejska wartość dodana)?* | | | | | | |
| EFEKTY EKOLOGICZNE:  Głównym efektem ekologicznym działań w gospodarce wodno-ściekowej będzie **zwiększenie stopnia skanalizowania aglomeracji oraz oczyszczanie ścieków zgodnie z prawem unijnym i krajowym**. Realizacja projektu umożliwi: zapewnienie zgodności w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych z Dyrektywą Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych oraz rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego - poprzez rozbudowę i modernizację OS[[3]](#footnote-3), jak również zapewnienie zgodności w zakresie gospodarki osadami z wymaganiami Dyrektywy 86/278/EWG w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystania osadów w rolnictwie. Tym samym realizacja projektu pozwoli na wypełnienie zobowiązań akcesyjnych w zakresie gospodarki ściekowej oraz przyczyni się do ochrony i zachowania stanu ekologicznego wód Bałtyku, a także do zapobiegania zanieczyszczeniu wód powierzchniowych w Polsce.  Kluczowymi rezultatami jest **zwiększenie liczby ludności korzystającej z ulepszonego systemu oczyszczania ścieków komunalnych**, zapewniającego podwyższone usuwanie biogenów. Nastąpi wzrost stopnia skanalizowania o 23% (wskaźnik skanalizowania obecnie wynosi 73%, wskaźnik skanalizowania po realizacji Projektu – 96%). Liczba osób korzystających z kanalizacji zwiększy się z 8546 RLM przed rozpoczęciem projektu do 11 276 RLM po zakończeniu projektu.  Realizacja projektu umożliwi **zmniejszenie ilości osadów wywożonych na składowisko** oraz **zwiększenie ilości wykorzystywanych osadów**. W wyniku realizacji projektu nastąpi poprawa procesu przeróbki osadu oraz zmniejszenie jego objętości w procesach odwadniania. Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania to 270 t/rok – jest to produkt końcowy. Osady powstające obecnie w oczyszczalni zawierają ponad połowę ładunku zanieczyszczeń zawartego w ściekach surowych. Istniejący węzeł osadowy charakteryzuje się niską efektywnością pracy. Obecnie stosowana technologia nie gwarantuje higienizacji osadu, co znacząco ogranicza możliwość jego wykorzystania do celów rolniczych. W związku z tym osad wywożony jest na składowisko poza teren aglomeracji. W wyniku realizacji projektu będzie możliwe wykorzystanie osadów w rolnictwie, zamiast deponowania ich na składowisku, jego celem jest ograniczenie ryzyka wzrostu stężenia biogenów (docelowe ich zmniejszenie). Beneficjent wskazał na dużą szansę wykorzystania osadów w rolnictwie, ze względu na zainteresowanie lokalnego rolnika, z którym przeprowadzone zostały wstępne rozmowy. W projekcie założono również wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wod-kan. w przedsiębiorstwie składającego się z takich elementów jak GIS (Geographic Information System)oraz model hydrauliczny sieci wodociągowej, AKPIA (Aparatura Kontrolno-Pomiarowa i Automatyka) i SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) na sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz oczyszczalni ścieków, co będzie miało wpływ na skrócenie czasu reagowania w przypadku awarii, ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia środowiska, jak również umożliwi bardziej efektywne gospodarowanie zasobami. Poprawa efektywności korzystania z zasobów wodnych odbywać się będzie m.in. po przez ich ochronę przed zanieczyszczeniami, które mogą przenikać do zmniejszających się zasobów wodnych, których niedobory dotkliwie odczuwalne będą szczególnie podczas zaistnienia klęsk żywiołowych takich jak susze. Realizacja projektu będzie miała wpływ nie tylko na **poprawę stanu czystości wód powierzchniowych**, ale również **podziemnych**.  Projekt jest komplementarny z celami Strategii UE dla regionu Morza Bałtyckiego w obszarze priorytetowym Nutri – poprzez ujęcie ścieków komunalnych w szczelny system kanalizacyjny i oczyszczanie ich do wymaganych parametrów przed wprowadzeniem do środowiska, projekt przyczynia się do **zmniejszenia ilości związków odżywczych odprowadzanych do morza**.  Projekt wpisuje się w **działania ochronne dla wód podziemnych i powierzchniowych w Dorzeczu Odry** polegające na modernizacji oczyszczalni ścieków oraz rozbudowie sieci kanalizacyjnej. Działania te będą szczególnie ważne w zakresie ochrony zasobów roślinności tworzącej korytarze ekologiczne – Odra, pomimo częściowego uregulowania, jest ciągle rzeką o wysokich walorach przyrodniczych, ważnym międzynarodowym korytarzem ekologicznym, skupiającym bogactwo siedlisk gatunków flory i fauny.  Projekt będzie miał wpływ na **ograniczenie emisji gazów cieplarnianych**. Technologie oczyszczania ścieków, które zapewniają usuwanie związków organicznych oraz substancji biogennych, przyczyniają się do emisji gazów cieplarnianych - głównie dwutlenku węgla, metanu i podtlenku azotu. W oczyszczalni dwutlenek węgla i metan wytwarzane są głównie podczas procesu oczyszczania, w wyniku zużycia energii elektrycznej na różnych etapach oczyszczania oraz poprzez uwalnianie biogazu do atmosfery. Zastosowana metoda oczyszczania ścieków ma wpływ na wielkości emisji ww. gazów. Tlenowe procesy oczyszczania wytwarzają ponad dwa razy większą ilość CO2 niż procesy beztlenowe. Dodatkowo są bardzo energochłonne, ponieważ wymagane jest stałe napowietrzanie osadu czynnego. Produktem beztlenowego procesu oczyszczania ścieków w komorach fermentacyjnych jest biogaz składający się zazwyczaj z metanu i dwutlenku węgla. Wykorzystany jest on jako paliwo do produkcji energii elektrycznej lub ciepła, co ogranicza emisję gazów do atmosfery i zwiększa stopień wykorzystania energii odnawialnej. Podtlenek azotu powstaje w procesach biologicznego usuwania azotu: nitryfikacji i denitryfikacji. Proces oczyszczania ścieków zostanie usprawniony, a **wytwarzany biogaz ujmowany**. Obecnie oczyszczalnia ścieków jest dopiero projektowana, kwestia ujmowania gazu jest realna i odpowiada potrzebom Beneficjenta.  W skali Polski i UE istotny będzie wkład w efektywne wykorzystanie zasobów wodnych m.in. poprzez zmniejszenie strat podczas dystrybucji oraz zmniejszenie zanieczyszczenia wód dzięki m.in. zapewnieniu odpowiedniego stopnia oczyszczania ścieków. Modernizacja systemu gospodarki wodno-ściekowej stanowi ważny wkład w realizację celów europejskich i krajowych w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz zmniejszania zanieczyszczenia gleb i grutnów. Istotny będzie też wkład w zmniejszenie ilości odpadów składowanych dzięki zastosowaniu rozwiązań dotyczących zagospodarowaniu osadów pościekowych. Działania realizowane w ramach Projektu wpłyną również na wzrost produkcji energii z OZE oraz zapewnią zwiększenie efektywności energetycznej.  EFEKTY POZAEKOLOGICZNE:  Zgodnie z deklaracją beneficjenta w wyniku realizacji projektu nastąpi **poprawa warunków bytowych mieszkańców, podniesienie poziomu i komfortu życia mieszkańców** objętych projektem poprzez zwiększenia dostępności do systemu kanalizacji zbiorczej, w tym **poprawa jakości usług w obszarze higienicznym** w zakresie powszechności korzystania z tych usług przez mieszkańców.  Efektem projektu będzie również **poprawa jakości i regularności dostaw wody**. Projekt w obszarze zaopatrzenia w wodę jest odpowiedzią na zidentyfikowane deficyty: zły stan techniczny sieci wodociągowej oraz hydroforni zapewniających właściwe ciśnienie w sieci, czego konsekwencją są niekontrolowane straty wody i słaba jakość wody pitnej.  Nastąpi również **wzrost atrakcyjności mieszkaniowej** gminy oraz **wzrost atrakcyjności gospodarczej** poprzez zapewnienie warunków do powstania nowych podmiotów gospodarczych, wyeliminowanie bariery infrastrukturalnej i zmniejszenie zewnętrznych kosztów środowiskowych, jak również wzrost atrakcyjności terenów pod inwestycje oraz rozwój budownictwa mieszkaniowego ze względu na kompletne uzbrojenie działek. Gmina Ścinawa nie jest gminą skanalizowaną, a ze względu na niezamożne społeczeństwo, większość mieszkańców ma szamba. Skanalizowanie gminy podniesie zdecydowanie atrakcyjność mieszkaniową gminy. | | | | | | |
| **RYZYKA DLA WYKONANIA ZAŁOŻONYCH WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW**  *Czy występują jakieś zagrożenia dla wykonania prognozowanych wartości wskaźników (w ogóle lub w terminach założonych w projektach)? Jeśli tak, których wskaźników dotyczą, i z czego wynikają?* | | | | | | |
| Zdaniem Beneficjenta jest zbyt wcześnie, aby wskazać na problemy z osiągnięciem wartości wskaźników. Działania są na etapie projektowania.  Problemy, które obecnie występują, to problemy z rozstrzygnięciem pomyślnym przetargów, ze względu na znaczny wzrost cen rynkowych. Beneficjent dwa pierwsze przetargi z tych powodów musiał unieważnić. W związku z powyższym przyjęto inną metodę realizacji projektu (projekty techniczne prawne). Problemem są też decyzje środowiskowe oraz uzgodnienia z Wodami Polskimi (opóźnienia w wydawaniu uzgodnień). Beneficjent starał się prowadzić inwestycję na własnych gruntach lub gruntach jednostek zależnych, z którymi miał podpisane umowy intencyjne, tak aby uniknąć gruntów prywatnych i problemów własnościowych. | | | | | | |
| **DOŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE SYSTEMU MONITOROWANIA WSKAŹNIKÓW**  *Czy występowały jakieś problemy z doborem wskaźników lub trudności dotyczące interpretacji definicji wskaźników, np. dotyczące sposobu określania lub szacowania wartości wskaźników? Jeśli tak, to na czym polegały, których wskaźników dotyczyły? W jaki sposób należałoby zmodyfikować definicje problematycznych wskaźników?*  *Jaki wpływ (potencjalnie) miał tryb wyboru projektów na realizację projektu i wykonanie wartości wskaźników określonych w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020? Czy był adekwatny do typu projektu?* | | | | | | |
| Były problemy z interpretacją wskaźników. Zostały jednak one rozwiązane w trakcie konsultacji z Instytucją Wdrażającą. M.in. podstawowy wskaźnik sprawiał problemy, a dotyczył sposobu wyliczenia 120 RLM na km – czy wlicza się istniejącą sieć czy nie.  Projekt wybrany do dofinansowania w trybie konkursowym. Tryb wyboru był adekwatny. Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń, związanych z trybem wyboru, które miały negatywny wpływ na realizację projektu lub  wykonanie wartości wskaźników określonych w II osi priorytetowej POIiŚ 2014-2020. | | | | | | |
| **WPŁYW PROJEKTU NA REALIZACJĘ PRIORYTETÓW ROZWOJOWYCH OKREŚLONYCH W UNIJNYCH I KRAJOWYCH DOKUMENTACH STRATEGICZNYCH**  *W jaki sposób projekt przyczynia się do realizacji priorytetów rozwojowych określonych w unijnych i krajowych dokumentach strategicznych?* | | | | | | |
| Projekt przyczynia się do realizacji celów polityki ochrony środowiska, w tym również w zakresie zmian klimatu. W ramach projektowania oraz planowania inwestycji brano pod uwagę nie tylko warunki techniczne i technologiczne, ale również kwestie efektywnego gospodarowania zasobami, zachowania różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i odporności na skutki zmian klimatu. Projekt jest spójny z dokumentami strategicznymi w zakresie ochrony środowiska w tym przyczynia się do realizacji **celów polityki klimatycznej** skupiających się głównie na realizacji założeń pakietu klimatyczno- energetycznego. W trakcie planowania inwestycji uwzględniano zapisy dokumentów strategicznych w tym: „**Krajowy Plan Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych”**, „**Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej dla Polski”, „Ocena ryzyka na potrzeby zarządzania kryzysowego**. **Raport o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego”**, „**Polityka energetyczna Polski do 2030 roku”**, „**Polityka klimatyczna Polski**. **Strategia redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020”**, „**Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko”**, „**Projekt Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej”**.  Ponadto projekt wpisuje się w wytyczne **SPA 2020** przede wszystkim realizując cele adaptacji do zmian klimaty, realizując kierunki – zabezpieczenia bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska, skutecznej adaptacji do zmian klimatu na obszarach wiejskich, zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu. Projekt zakłada stosowanie materiałów i technologii z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu.  Projekt swoim zakresem wpisuje się w założenia **Strategii UE dla Regionu Morza Bałtyckiego** i przyczynia się do osiągnięcia wskaźników dla jednego z obszarów priorytetowych: NUTRI. | | | | | | |
| **WKŁAD W REALIZACJĘ ZOBOWIĄZAŃ AKCESYJNYCH PRZEZ POLSKĘ**  *W jaki sposób projekt przyczynia się do realizacji zobowiązań akcesyjnych oraz wymogów wynikających z dyrektyw i rozporządzeń obowiązujących na poziomie UE?* | | | | | | |
| Projekt jest zgodny z przepisami wspólnotowymi i krajowymi regulującymi kwestie środowiskowe – modernizowana oczyszczalnia po zakończeniu realizacji projektu inwestycyjnego i oddaniu do użytkowania będzie spełniała wymagania art. 5 (2) oraz 5 (3) dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych – wymagania w zakresie redukcji związków biogennych w stosunku do wszystkich oczyszczonych ścieków komunalnych, pochodzących z terenu aglomeracji.  Projekt wpisuje się w cele KPOŚK, w tym m.in. pozwalające na dotrzymanie parametrów odprowadzanych ścieków do środowiska wodnego zgodnych z Dyrektywą ściekową i wymaganiami załącznika 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, jak również odpowiednie, zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy, zagospodarowanie w środowisku osadów powstających w oczyszczalni ścieków. Po zakończeniu projektu oraz innych realizowanych obecnie projektów zostaną zrealizowane wszystkie założenia wynikające z KPOŚK i aglomeracja będzie spełniała wszystkie wymagania wynikające z dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.  Projekt oraz zakres został uwzględniony w zatwierdzonym 14 maja 2015 roku Master Planie, a także w KPOŚK pod numerem PLSL011.  Projekt ma na celu m.in. usprawnienie gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków w Ścinawie. W wyniku realizacji projektu nastąpi poprawa procesu przeróbki osadu oraz zmniejszenie jego objętości w procesach odwadniania. Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania to 270 t/rok – jest to produkt końcowy.  Sposób postępowania z osadami ściekowymi jest zgodny z Dyrektywą ramową o odpadach, Krajowym planem gospodarki odpadami do odpadów pozostałych i Krajowym Programem Zapobiegania Powstawaniu Odpadów, a także Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego, a mianowicie poprzez: ograniczenie składowania osadów ściekowych, uwzględnienia zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie modernizacji oczyszczalni ścieków. | | | | | | |
| **ZDOLNOŚĆ DO GENEROWANIA DODATKOWYCH PROJEKTÓW**  *Czy beneficjent przewiduje rozszerzenie zakresu realizowanego projektu lub realizację nowych projektów o podobnym charakterze, które potencjalnie mogłyby zostać sfinansowane w POIiŚ 2014-2020? Jakie są ewentualne czynniki ograniczające?* | | | | | | |
| Beneficjent przewiduje realizacje nowych projektów o podobnym charakterze i jest gotowy do wystartowania z nowymi projektami, które mogłyby zostać sfinansowane w POIiŚ 2014-2020. Beneficjent rozszerzał granice aglomeracji i jest na etapie przygotowania zapotrzebowania dla miejscowości, które wcześniej w aglomeracji nie były ujęte. | | | | | | |

1. Dodatkowo zaplanowano budowę około 2 km sieci deszczowej w celu zintegrowania systemu odbioru wód deszczowych po przebudowie sieci. Kanalizacja deszczowa będzie budowana w tych samych ulicach, co kanalizacja sanitarna. Niewielki zakres budowy sieci kanalizacji deszczowej będzie realizowany w sposób zapewniający odprowadzenie wód opadowych do istniejącego systemu zbierania. [↑](#footnote-ref-1)
2. Na podstawie zatwierdzonych do 31.12.2018 wniosków o płatność. [↑](#footnote-ref-2)
3. Przebudowa oczyszczalni ścieków ma na celu zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia (oczyszczalnia niespełniająca przed rozpoczęciem realizacji projektu wymogów dotyczących jakości odprowadzanych ścieków). [↑](#footnote-ref-3)