|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTU** | | | | | | |
| Nazwa projektu: | | Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Sława. | | | | |
| Beneficjent: | | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sława Spółka z o.o. | | | | |
| Wartość projektu ogółem: | | 134 932 726,56 PLN | | | | |
| Dofinansowanie UE: | | 68 295 750,53 PLN | | | | |
| Okres realizacji: | | 2014-01-01 do 2022-12-31 | | | | |
| **SKRÓCONY OPIS PROJEKTU ORAZ UWARUNKOWAŃ ZWIĄZANYCH Z JEGO REALIZACJĄ** | | | | | | |
| SYNTEZA:  Projekt ma na celu uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Sława, w tym budowę sieci kanalizacyjnej oraz modernizację oczyszczalni ścieków w Sławie, budowę sieci wodociągowej, budowę i modernizację stacji uzdatniania wody oraz montaż instalacji OZE na oczyszczalni ścieków w Sławie oraz na stacjach uzdatniania wody w Kuźnicy Głogowskiej, Lipinkach, Krążkowie i Lubogoszczy.  SZERSZY OPIS:  Głównym celem projektu jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Aglomeracji Sława o wielkości 25 153 RLM, wyznaczonej Uchwałą Sejmiku Województwa Lubuskiego nr II/12/14 z dnia 23 grudnia 2014 r. Projekt realizowany będzie na terenie Gminy Sława. Zakres prac obejmuje budowę około 90 km sieci kanalizacji sanitarnej, w tym 61 km w miejscowościach: Krążkowo, Lipniki, Kuźnica Głogowska (z przysiółkami Tarnówek, Głuchów i Myszyniec), Radzyń, Tarnów Jezierny w zlewni Krążkowo (odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w Krążkowie) oraz 29 km w miejscowościach: Sława, Śmieszkowo, Wróblów, Lubogoszcz, Gola, Lubiatów (z przysiółkiem Krępina) w zlewni Sława (odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w Sławie), modernizację oczyszczalni ścieków w Sławie (modernizowane będą bloki: mechaniczny, biologiczno-chemiczny, gospodarki osadowej wraz z instalacją do odwadniania i przetwarzania osadu), budowę około 47 km sieci wodociągowej, budowę stacji uzdatniania wody w Kuźnicy Głogowskiej, modernizację stacji uzdatniania wody w Lipinkach, Krążkowie i Lubogoszczy, montaż instalacji OZE na oczyszczalni ścieków w Sławie oraz na stacjach uzdatniania wody w Kuźnicy Głogowskiej, Lipinkach, Krążkowie i Lubogoszczy, zakup specjalistycznego sprzętu. Liczba nowych użytkowników sieci kanalizacji sanitarnej wyniesie 9 228 RLM. Aglomeracja Sława została ujęta w KPOŚK (październik 2015) oraz Master Planie do Wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG (poz. 474). Zgodność z KPOŚK potwierdza fakt przyjęcia w projekcie tej samej wielkości aglomeracji 25.153 RLM. Zatwierdzenie planu aglomeracji Sława nastąpiło w drodze UCHWAŁY NR II/12/14 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 23 grudnia 2014 r. Dz. Urz. Woj. Lub., poz. 35 z dnia 7 stycznia 2015 r. - w projekcie przyjęto wartości zgodne z wartościami przekazanymi do KPOŚK. W efekcie tego projektu nastąpi 100% skanalizowanie aglomeracji Sława. Średni wskaźnik koncentracji wynosi 224 mk[[1]](#footnote-1)/km sieci. Dotychczas brak było kanalizacji sanitarnej w m. aglomeracji zlokalizowanych wokół Jeziora Sławskiego, w tym w m. Śmieszkowo, Wróblów, Lubiatów, Krępina, Gola, Krążkowo, Lipinki, Radzyń, Tarnów Jezierny, Kuźnica Głogowska, Głuchów, Tarnówek, Myszyniec. 9.228 RLM nie posiada dostępu do systemu kanalizacyjnego. Ponadto istniejąca oczyszczalnia ścieków w Sławie w związku z bardzo dużą ilością ścieków przemysłowych, które stanowią aż 77% ogółu ścieków dopływających na oczyszczalnię, nie jest w stanie przyjąć dodatkowej ilości ścieków z obszarów, które kwalifikują się do podłączenia w ramach projektu. Brak sieci wodociągowej w miejscowościach aglomeracji Sława nieposiadających dostępu do sieci kanalizacyjnej: Tarnów Jezierny, Kuźnica Głogowska, Myszyniec, Tarnówek, Głuchów i Radzyń. Mieszkańcy korzystają z wody z własnych ujęć w tych miejscowościach, spożywają wodę bez jej uprzedniego uzdatnienia, co stanowi poważne zagrożenie dla ich zdrowia. Innym niedoborem jest fakt, że istniejące na tym terenie pokłady wód podziemnych zawierają bardzo duże ilości związków żelaza i manganu, stąd woda powinna być poddana procesom uzdatniania przed jej spożyciem przez ludzi. Straty wody wydobytej, których średnia z trzech ostatnich lat na wszystkich pięciu ujęciach wynosi blisko 25%, co stanowi zagrożenie dla utrzymania jednolitego stanu wód w stanie niepogorszonym. Brak też dostatecznej liczby sprzętu technicznego zapewniającego prawidłową obsługę istniejącej infrastruktury wodno-kan., jak również do obsługi obszarów, które zostaną skanalizowane i zwodociągowane w ramach przedmiotowego projektu, co zagraża utratą ciągłości świadczonych usług komunalnych.  Obecnie osady ściekowe wykorzystywane są do użyźniania gleb do upraw przemysłowych (np. upraw energetycznych), a po realizacji projektu osady z oczyszczalni w Sławie, a docelowo również z oczyszczalni ścieków (oś) w Krążkowie, będą mogły być wykorzystywane do użyźniania gleb przeznaczonych pod uprawy roślin jadalnych. Proces produkcji nawozu użyźniającego prowadzony będzie tylko na projektowanej wydzielonej instalacji zlokalizowanej na terenie oś w Sławie. Po uzyskaniu odpowiednich decyzji z MRiRW lub w przypadku zakupienia technologii posiadającej certyfikaty, produkt będzie mógł być stosowany jako nawóz użyźniający na gruntach rolnych m.in. przeznaczonych pod uprawę zbóż. Odbiorcami są i będą rolnicy. W wyniku realizacji projektu nie przewiduje się odzysku biogazu (nastąpiła zmiana założeń, ale nie została ona objęta tym projektem. Planowane jest oddzielne zadanie obejmujące wybudowanie agregatu kogeneracyjnego, który będzie oparty na technologii zamkniętej komory fermentacyjnej, gdzie będzie wytwarzany biogaz na bazie osadów z oczyszczalni ścieków). Energia elektryczna wyprodukowana w instalacjach OZE będzie spożytkowana wyłącznie na potrzeby własne systemu. W wyniku realizacji projektu nastąpi poprawa efektywności energetycznej całego systemu w porównaniu do alternatywnego Wariantu Inwestycyjnego niezakładającego instalacji OZE. | | | | | | |
| **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 wybudowanej kanalizacji sanitarnej [km] | | 6000 | 90,43 | 2,0% | 1,57 |
| PRODUKT POIiŚ | Liczba zmodernizowanych oczyszczalni ścieków komunalnych [szt.] | | 173 | 1 | 1,0% | 0 |
| PRODUKT SzOOP | Długość sieci wodociągowej [km] | | 500 | 47,68 | 10,0% | 1,1 |
| PRODUKT INNE | Liczba instalacji do wytwarzania biogazu z osadów ściekowych [szt.] | |  | 1 |  | 0 |
| PRODUKT INNE | Liczba wspartych stacji uzdatniania wody [szt.] | |  | 3 |  | 0 |
| PRODUKT INNE | Liczba wybudowanych ujęć wody [szt.] | |  | 1 |  | 0 |
| REZULTAT POIiŚ | Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków [RLM] (CI) | | 2000000 | 9228 | 0% | 0 |
| REZULTAT POIiŚ | Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę [osoby] (CI 18) | | 15000 | 6838 | 46,0% | 0 |
| REZULTAT SzOOP | Liczba nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączyli się do sieci w wyniku realizacji projektu (RLM) | | 200000 | 9228 | 5,0% | 0 |
| REZULTAT INNE | Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania (tys. ton/rok) | |  | 0,62 |  | 0 |
| REZULTAT INNE | Ilość uzdatnianej wody po zakończeniu projektu [m3/rok] | |  | 45000 |  | 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 ramach projektu będzie uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Sława oraz zapewnienie jej zgodności z obowiązującymi przepisami prawa unijnego i krajowego w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych dla obniżenia jej presji na środowisko naturalne.  Kluczowym rezultatem będzie **zwiększenie liczby ludności korzystającej z systemu oczyszczania ścieków komunalnych**. W wyniku realizacji projektu zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej o długości 90,427 km. Wzrost stopnia skanalizowania aglomeracji w efekcie projektu wyniesie 36,7 %. Stopień skanalizowania aglomeracji po realizacji projektu wyniesie 100%. Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków wyniesie 9228 RLM po zakończeniu projektu.  Realizacja projektu zwiększy liczbę ludności korzystającej z sieci wodociągowej oraz zwiększy bezpieczeństwo zdrowotne mieszkańców, którzy dotychczas korzystali z własnych ujęć wody. Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego zaopatrzenia w wodę (sieć wodociągowa, woda uzdatniona) wyniesie 6838 osób.  Realizacja projektu będzie miała wpływ nie tylko na poprawę stanu czystości wód powierzchniowych, ale również podziemnych. Efektem projektu w zakresie jednolitych części wód jest ograniczenie zanieczyszczeń biogennych trafiających do Jeziora Sławskiego oraz systemu wód powierzchniowych, które zlokalizowane są w dorzeczu rzeki Odry należącej w całości do zlewni Morza Bałtyckiego. Zaprojektowane rozwiązania wpłyną na ograniczenie postępującej eutrofizacji Bałtyku, co sprzyja zapewnieniu odnawialności i bioróżnorodności zasobów środowiska jak najdłużej dla przyszłych pokoleń.  Uwzględnienie efektywności oczyszczalni ścieków zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG zapewni uzyskanie i utrzymanie redukcji zanieczyszczeń azotu i fosforu ogólnego zgodne z art. 5(2) i 5(3) Dyrektywy.  Na etapie projektowania oraz doboru zakresu rzeczowego projektu uwzględniono potrzebę minimalizacji emisji zanieczyszczeń powietrza w tym tzw. śladu węglowego. Korzystny efekt uzyskano poprzez uzupełnienie wzrostu zapotrzebowania na energię końcową systemu ze źródeł odnawialnych w ilości ok. 190 tys. kWh/rok, co stanowi 17,35% bilansu energetycznego projektu i 15,2% bilansu energetycznego systemu w Wariancie Inwestycyjnym.  Realizacja projektu umożliwi zmniejszenie ilości osadów wywożonych na składowisko oraz zwiększenie ilości wykorzystywanych osadów. W wyniku realizacji projektu nastąpi poprawa procesu przeróbki osadu i osady z oczyszczalni w Sławie, a docelowo również z oczyszczalni ścieków w Krążkowie, będą mogły być wykorzystywane do użyźniania gleb przeznaczonych pod uprawy roślin jadalnych. Obecnie stosowana technologia nie gwarantuje higienizacji osadu, co znacząco ogranicza możliwość jego wykorzystania do celów rolniczych, osady ściekowe wykorzystywane są do użyźniania gleb do upraw przemysłowych (np. upraw energetycznych). Po uzyskaniu odpowiednich decyzji z MiRiRW lub w przypadku zakupienia technologii posiadającej certyfikaty, produkt będzie mógł być stosowany jako nawóz użyźniający na gruntach rolnych m.in. przeznaczonych pod uprawę zbóż. Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania wynosi 0,62 tys. Mg/rok – jest to produkt końcowy.  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 oraz sieci wodociągowej, w tym **poprawa jakości usług w obszarze higienicznym** w zakresie powszechności korzystania z tych usług przez mieszkańców.  Realizacja projektu będzie miała korzystny wpływ na gospodarkę. Efektem projektu będzie wzrost dochodów z turystyki właścicieli ośrodków turystycznych i lokalnych punktów małej gastronomii oraz zysk netto wchłonięty przez lokalne firmy w związku ze wzrostem popytu na roboty budowlane i usługi. Utrzymana zostanie funkcja rekreacyjna Gminy Sława. Stworzenie zostaną korzystne warunki do inwestowania poprzez uzbrojenie terenów zabudowanych całej Aglomeracji Sława. Nastąpi wzrost wartości nieruchomości w związku z uzbrojeniem terenów, które mogą być przeznaczone pod budownictwo mieszkaniowe. Równolegle nastąpi wzrost jakości życia na terenie aglomeracji Sława oraz poprawa warunków do prowadzenia działalności gospodarczej. | | | | | | |
| **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?* | | | | | | |
| Beneficjent nie napotkał dotychczas problemów w realizacji projektu. Na chwilę obecną nie występują istotne zagrożenia dla wykonania założonych wartości wskaźników. Zdaniem Beneficjenta zagrożenia mogą powstać w trakcie realizacji (przed nimi ponad dwuletnie roboty budowlane), ale na daną chwilę trudno je przewidzieć.  Beneficjent jest przekonany, że wartość wskaźnika dotyczącego długości wybudowanej kanalizacji sanitarnej będzie większa od zakładanej w projekcie, ponieważ teren aglomeracji jest terenem turystycznym, o dużym popycie na działki budowlane i wciąż przybywa obiektów budowlanych, których nie było na etapie projektowania wniosku, czyli w roku 2015. | | | | | | |
| **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? 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?* | | | | | | |
| Beneficjent nie miał problemów z interpretacją definicji wskaźników, korzystał z usług firm zewnętrznych przy sporządzaniu projektu i wniosku o dofinansowanie.  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 NIJNYCH 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. Głównym działaniem adaptacyjnym do zmian klimatu w ramach projektu jest racjonalizacja zasobów wody pitnej, które będą eksploatowane w wolniejszym tempie w związku z ograniczeniem strat wody w systemie. W efekcie możliwe będzie przystosowanie systemu do występujących coraz częściej klęsk żywiołowych w postaci długotrwałej suszy, co obniży ryzyko przerw w dostawie wody pitnej do odbiorców. Głównym oczekiwanym efektem w zakresie jednolitych części wód jest ograniczenie zanieczyszczeń biogennych trafiających do Jeziora Sławskiego oraz systemu wód powierzchniowych, które zlokalizowane są w dorzeczu rzeki Odry należącej w całości do zlewni Morza Bałtyckiego. Teren przedmiotowego przedsięwzięcia jest położony na obszarze jednolitej części wód podziemnych nr PLGW631071: nazwa JCWPd – 71. Zaprojektowane rozwiązania wpływają zatem na ograniczenie postępującej eutrofizacji Bałtyku, co sprzyja zapewnieniu odnawialności i bioróżnorodności zasobów środowiska jak najdłużej dla przyszłych pokoleń. Uwzględnienie efektywności oczyszczalni ścieków zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG zapewni uzyskanie i utrzymanie redukcji zanieczyszczeń azotu i fosforu ogólnego zgodne z art. 5(2) i 5(3) Dyrektywy. Na etapie projektowania oraz doboru zakresu rzeczowego projektu uwzględniono potrzebę minimalizacji emisji zanieczyszczeń powietrza w tym tzw. śladu węglowego. Korzystny efekt uzyskano poprzez uzupełnienie wzrostu zapotrzebowania na energię końcową systemu ze źródeł odnawialnych w ilości ok. 190 tys. kWh/rok, co stanowi 17,35% bilansu energetycznego projektu i 15,2% bilansu energetycznego systemu w Wariancie Inwestycyjnym.  Projekt realizuje cele Strategii UE (SUE RMB) w zakresie czystej wody morskiej (Cel szczegółowy 1.2. Bogata i zdrowa przyroda) oraz adaptacji do zmian klimatycznych, systemu zapobiegania i zarządzania ryzykiem. Realizacja projektu przyczyni się do ograniczenia dopływu związków biogennych do Morza Bałtyckiego i tym samym będzie miała bezpośredni wpływ na ograniczenie procesu eutrofizacji Bałtyku. | | | | | | |
| **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. 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.  Aglomeracja Sława o 25.153 RLM została ujęta w KPOŚK pod numerem PLLU023 oraz Master Planie do Wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG.  Długość sieci kanalizacyjnej w Aglomeracji Sława na dzień 30 września 2016r. zgodnie z obowiązującą uchwałą wynosiła 37,4 km. Wskaźnik zbierania siecią (% RLM korzystających z sieci) w 2016 roku wynosił 69%. W tej chwili liczba RLM mieszkańców korzystających z sieci wynosi 4 747. Zgodnie założeniami KPOŚK była konieczna budowa sieci kanalizacyjnej o długości 90,72 km oraz modernizacja odcinka sieci kanalizacyjnej o długości 0,1 km. W ramach projektu przebudowie poddano 90,43 km sieci kanalizacyjnej, co stanowi 99,7% tego zapotrzebowania. Przyrost liczby mieszkańców zgodnie z założeniami KPOŚK był na poziomie 3154 mk. Realizacja założeń KPOŚK odbywać się będzie w całości w ramach przedmiotowego projektu. W efekcie tego projektu nastąpi 100% skanalizowanie aglomeracji Sława (9228 RLM) - wybudowanie sieci na całym nieskanalizowanym obszarze.  W zakresie dostosowania oczyszczalni ścieków do standardów oczyszczania w KPOŚK planowana była rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków ze względu na przepustowość oraz modernizacji części obiektów. W ramach projektu przewidziano modernizację oczyszczalni ścieków w Sławie (modernizowane będą bloki: mechaniczny, biologiczno-chemiczny, gospodarki osadowej wraz z instalacją do odwadniania i przetwarzania osadu). Działania realizowane w projekcie przyczyniają się w 100% do wypełnienia zobowiązań akcesyjnych, które zostały zdefiniowane w tym załączniku.  Obecna metoda przeróbki osadu na oczyszczalni, poprzedzająca zagospodarowanie, opiera się na tlenowej stabilizacji osadu wraz z odwodnieniem na prasie taśmowej i higienizacji tlenkiem wapnia. Osady ściekowe są następnie zagospodarowywane pod uprawę roślin nie przeznaczonych do spożycia i na paszę. Docelowo, po zrealizowaniu wszystkich inwestycji zgodnie założeniami KPOŚK metoda przeróbki osadu na oczyszczalni powinna opierać się na tlenowej stabilizacji osadu wraz z odwodnieniem na prasie taśmowej oraz chemiczno-termicznej stabilizacji poprzez homogenizację mieszaniny wstępnie zagęszczonego osadu z wapnem palonym CaO. Zgodnie z założeniami osady powinny zostać zagospodarowane jako nawozy na gruntach rolnych m.in. pod uprawę zbóż. Zakładana ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni zgodnie z KPOŚK wynosi 942 Mg s.m./rok. Projekt wypełnia te założenia wskazując na docelową wartość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania w ilości 0,62 tys. ton/rok.  Dzięki realizacji projektu będzie możliwe 100% dostosowanie do wymogów wynikających z KPOŚK i zobowiązań akcesyjnych. | | | | | | |
| **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?* | | | | | | |
| Zdaniem Beneficjenta wygenerowanie nowego projektu byłoby trudne ze względu na obecnie realizowany duży projekt i brak możliwości czasowych. Beneficjent wskazał, że byłby wstanie rozszerzyć obecnie realizowany projekt o miejscowości aglomeracji Sława, które w tej chwili nie są objęte projektem. Beneficjent posiada wstępnie przygotowaną dokumentację. Czynnikiem zniechęcającym jest słaba przewidywalność przyszłości. | | | | | | |

1. MK- liczba mieszkańców [↑](#footnote-ref-1)
2. Na podstawie zatwierdzonych do 31.12.2018 wniosków o płatność. [↑](#footnote-ref-2)