

RAPORT KOŃCOWY

z realizacji Projektu pn.

„Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi”

w ramach działania: 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa

w aglomeracjach, oś priorytetowa II „Ochrona środowiska,

w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego

Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (POIS.02.03.00-00-0069/16)

w okresie od 31.08.2016 r. do 30.06.2020 r.



Opracowanie raportu: Marcela Nowak

Złotoryja, grudzień 2020

Spis treści

1. Informacje ogólne	3
2. Zadanie nr 1 - Modernizacja oczyszczalni ścieków.....	5
3. Zadanie nr 2 - Modernizacja pompowni ścieków.....	18
4. Zadanie nr 3 - Zakup środków trwałych - zakup ładowarki.....	29
5. Zadanie nr 4 - Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej	30
6. Zadanie nr 5 - Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej.....	31
7. Zadanie nr 6 - Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związanych z budową sieci 32	
8. Zadanie nr 7 - Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z3.....	34
9. Zadanie nr 8 - Wybór Wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS	35
10. Zadanie nr 9 - Informacja i promocja	38
11. Zadanie nr 10 - Zarządzanie Projektem - koszty osobowe JRP.....	41
12. Zadanie nr 11 - Przygotowanie Projektu - opracowanie dokumentacji przetargowej.....	42
13. Zadanie nr 12 - Zarządzanie Projektem - nadzór budowlany	46
14. Finanse Projektu	46
15. Kontrole zadań objętych Projektem.....	47
16. Wskaźniki do monitorowania postępu rzeczowego Projektu	48

1. Informacje ogólne

W dniu 31.08.2016 r. Zarząd Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi w osobach Pana Wiesława Świerczyńskiego – Prezesa Zarządu oraz Pana Pawła Macugi – Wiceprezesa Zarządu podpisał z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie Umowę o dofinansowanie Projektu pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi” w ramach działania: 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach, oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (POIS.02.03.00-00-0069/16). Planowany całkowity koszt realizacji przedsięwzięcia wynosił 46 122 995,75 zł, a maksymalna kwota dofinansowania 23 905 211,21 zł.

W dniu 03.03.2017 r. w związku z koniecznością zwolnienia oszczędności podpisano Aneks nr 1 do Umowy o dofinansowanie. Nastąpiła zmiana (zmniejszenie) planowanego całkowitego kosztu realizacji Projektu z 46 122 995,75 zł na 43 302 958,00 zł oraz kwoty dofinansowania z 23 905 211,21 zł na 22 443 606,27 zł.

W dniu 27.06.2017 r. podpisano z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Umowę o dofinansowanie w formie pożyczki inwestycyjnej przedsięwzięcia pod nazwą „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności celem uzupełnienia wkładu krajowego dla projektów dofinansowywanych ze środków wspólnotowych. Kwota pożyczki wynosiła do 12 762 050,00 zł i została udzielona na okres od 01.06.2017 r. do 31.03.2032 r.

W dniu 13.03.2019 r. z powodu przekraczającej kosztorys inwestorski oferty cenowej dotyczącej modernizacji pompowni ścieków i montażu paneli fotowoltaicznych na pompowni Z-3 podpisano Aneks nr 2 do Umowy o dofinansowanie. Nastąpiła zmiana (zwiększenie) planowanego całkowitego kosztu realizacji Projektu brutto z 43 302 958,00 zł na 48 693 446,67 zł oraz kwoty dofinansowania z 22 443 606,27 zł na 25 319 489,67 zł.

Wobec powyższego w dniu 19.06.2019 r. podpisano Aneks nr 1 do Umowy pożyczki zwiększający kwotę pożyczki do 14 397 356,00 zł.

W dniu 12.11.2019 r. z uwagi na konieczność zwolnienia oszczędności podpisano Aneks nr 3 do Umowy o dofinansowanie. Nastąpiła zmiana (zmniejszenie) planowanego całkowitego kosztu realizacji Projektu brutto z 48 693 446,67 zł na 47 463 207,84 zł oraz kwoty dofinansowania z 25 319 489,67 zł na 24 681 206,09 zł. W związku z faktem, że Wykonawca realizujący prace polegające na modernizacji pompowni ścieków oraz montażu paneli fotowoltaicznych na pompowni ścieków Z-3, nie ukończył prac zgodnie z wcześniejszymi założeniami tj. do dnia 30.11.2019 r., nastąpiła zmiana terminu realizacji Projektu z dnia 31.12.2019 r. na dzień 31.03.2020 r.

W dniu 06.02.2020 r. podpisano Aneks nr 2 do Umowy pożyczki zmniejszający kwotę pożyczki do 14 034 411,00 zł oraz zmieniający okres na jaki została udzielona tj. od 01.06.2017 r. do 20.12.2031 r.

W dniu 24.03.2020 r. ze względu na przedłużające się procedury uzyskania pozwolenia na użytkowanie pompowni ścieków podpisano Aneks nr 4 do Umowy o dofinansowanie. Nastąpiła zmiana terminu realizacji Projektu z dnia 31.03.2020 r. na dzień 30.06.2020 r.

Ze względu na fakt, iż Projekt został zakończony, w dniu 30.06.2020 r. złożono wniosek o płatność końcową. W dniu 04.09.2020 r. Koordynator Projektu przesłał uwagi do ww. wniosku tj.:

1. W pozycji „Zestawienie dokumentów” – ostatnią datą zapłaty powinna być data 30.03.2020 zamiast 31.03.2020 (zgodnie z wyciągiem data waluty). Poz.1 w polu „data zapłaty” powinien zostać wpisany przedział czasowy 2020-03-20 : 2020-03-30. Proszę o skorygowanie ostatniej daty płatności.
2. Przedłożone dokumenty do kontroli nie są kompletne, w przypadku budowy i modernizacji odcinków sieci kanalizacyjnej, jeśli było to wymagane, proszę o dołączenie dokumentów potwierdzających zakończenie tych zadań zgodnie z Prawem Budowlanym. W przeciwnym przypadku proszę o dołączenie stosownej informacji.
3. Proszę o wyjaśnienie/uzupełnienie danych w bloku „Podsumowanie” dotyczące zrealizowanych zadań, których wydatki są niekwalifikowane w projekcie (Numery 3,4,5,7,10). Poprawiony wniosek o płatność końcową został złożony w dniu 15.09.2020 r.

W dniu 21.10.2020 r. wniosek o płatność końcową został ponownie zwrócony do poprawy ze względu na brak informacji/oświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu na „Zawiadomienia o zakończeniu budowy” dotyczące budowy i modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej złożone do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego. Brakujący dokument został złożony w poprawionym wniosku o płatność końcową w dniu 27.10.2020 r.

W dniu 16.11.2020 r. podpisano Aneks nr 5 do Umowy o dofinansowanie. Ostatecznie całkowity koszt realizacji Projektu brutto wyniósł 47 223 393,00 zł, w tym 24 556 386,97 zł dofinansowania oraz 13 963 435,00 zł pożyczki.

W dniu 15.12.2020 r. otrzymano ostatnią płatność - refundację w wysokości 1 085 145,08 zł wnioskowaną we wniosku o płatność końcową.

Celem głównym Projektu była poprawa jakości środowiska oraz warunków życia mieszkańców poprzez odbiór i oczyszczanie ścieków komunalnych dzięki budowie, modernizacji i doposażeniu istniejącej infrastruktury na terenie aglomeracji Złotoryja.

Projekt przyczynił się do realizacji celów szczegółowych:

- rozbudowy, modernizacji i uporządkowania na terenie aglomeracji Złotoryja podstawowej infrastruktury technicznej w zakresie gospodarki ściekowej i usprawnienia systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków, a tym samym stworzenia szans dalszego rozwoju dla mieszkańców,
- modernizacji zdekapitalizowanej infrastruktury wodno-ściekowej, usunięcia wad w prawidłowym funkcjonowaniu, dostosowaniu infrastruktury do obowiązujących norm prawnych, niwelacji niekorzystnych zjawisk eksploatacyjnych, wzrostu efektywności i niezawodności działania systemu,
- wzmocnienia systemu monitoringu gospodarki wodno-ściekowej poprzez wdrożenie systemu GIS,
- wzrostu efektywności energetycznej infrastruktury w efekcie instalacji paneli fotowoltaicznych,
- poprawy stopnia przygotowania sprzętowego i jakości świadczenia usług wodno-ściekowych poprzez zakup pojazdów do ładowania osadu i czyszczenia kanałów metodą ciśnieniową,
- ochrony środowiska naturalnego mieszkańców aglomeracji Złotoryja i stworzenia właściwych warunków sanitarno-epidemiologicznych, co bezpośrednio koreluje ze stanem zdrowotności mieszkańców,

- poprawy jakości wód powierzchniowych tj. poprawy środowiska naturalnego zlewni rzeki Kaczawy poprzez właściwe oczyszczanie ścieków oraz zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska,
- odprowadzania ścieków do oczyszczalni spełniającej normy polskie i europejskie i oczyszczania ścieków zgodnie z wymaganiami Dyrektywy UE i prawa polskiego,
- prowadzenia prawidłowej gospodarki osadowej oczyszczalni ścieków, zmierzającej do ograniczenia ilości osadów ściekowych,
- wdrożenia prawa wspólnotowego w zakresie infrastruktury ochrony środowiska celem zapewnienia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego regionu,
- przeciwdziałania marginalizacji społecznej i ekonomicznej obywateli,
- wpływu na szybsze osiągnięcie celów rozwojowych spójności społecznej i gospodarczej regionu oraz rozwiązywania problemów ekologicznych,
- wzrostu jakości życia mieszkańców i stwarzania warunków dla racjonalnego rozwoju ekonomicznego, zwiększenia atrakcyjności inwestycyjnej i gospodarczej,
- popularyzacji znaczenia inwestycji finansowanych ze środków Funduszu Spójności.

W ramach Projektu zrealizowano dwanaście zadań:

1. Zadanie nr 1 - Modernizacja oczyszczalni ścieków.
2. Zadanie nr 2 - Modernizacja pompowni ścieków.
3. Zadanie nr 3 - Zakup środków trwałych - zakup ładowarki.
4. Zadanie nr 4 - Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej.
5. Zadanie nr 5 - Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej.
6. Zadanie nr 6 - Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci.
7. Zadanie nr 7 - Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z3.
8. Zadanie nr 8 - Wybór Wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS.
9. Zadanie nr 9 - Informacja i promocja.
10. Zadanie nr 10 - Zarządzanie projektem - koszty osobowe JRP.
11. Zadanie nr 11 - Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji przetargowej.
12. Zadanie nr 12 - Zarządzanie Projektem - nadzór budowlany.

2. Zadanie nr 1 - Modernizacja oczyszczalni ścieków

W dniu 28.11.2016 r. podpisano umowę z Konsorcjum: Inżynieria Rzeszów S.A. - Lider Konsorcjum oraz Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska EkoWodrol Sp. z o.o. - Partner Konsorcjum na modernizację oczyszczalni ścieków.

Wykonawca dokonał wyburzenia pompowni osadu nadmiernego, zbiornika Imhoffa, magazynu piasku, koryta pomiarowego oraz stacji dawkowania i magazynowania PIX.

Ponadto przebudowie poddano blok biologicznego oczyszczania ścieków (blok A i B), budynek krat i piaskowników, budynek odwadniania osadów, pompownię osadu recyrkulowanego i nadmiernego, pompownię zbiornika retencyjnego, zbiornik retencyjny wód deszczowych, osadniki wtórne, stację zlewną, budynek stacji transformatorowej, budynek dmuchaw, zbiornik zagęszczania osadów, wylot z przelewu wód deszczowych, pompownię przerzutową, a także komory zasuw i komory pomiarowe.

Co więcej na terenie oczyszczalni ścieków powstały nowe obiekty tj. komory tlenowej stabilizacji, place składowania osadu odwodnionego, komora rozdziału, komory zasuw, komory pomiarowe, fundament pod agregat prądotwórczy, stacja dawkowania i magazynowania PIX, pompownia części pływających i studzienka czyszczakowa oraz biofiltry.

W trakcie realizacji prac dla zachowania wymagań techniczno-technologicznych opisanych w dokumentacji projektowej oraz STWIORB koniecznym było wprowadzenie zmian do umowy. Wprowadzenie zmian bezpośrednio wpłynęło na usprawnienie w realizacji robót budowlanych oraz osiągnięcie efektów końcowych inwestycji.

W dniu 14.02.2018 r. zawarto aneks nr 1 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- wykonanie nadbudowy żelbetowej ścian komory nr 3.5 jaka nie była przewidziana w dokumentacji projektowej (stan istniejący komory zagrażał bezpieczeństwu i prawidłowemu jej funkcjonowaniu),
- zmiana technologii wykonania renowacji kanału K-1 z zastosowaniem technologii rękawa szklanego,
- zmiana technologii wykonania zbrojenia betonów spadkowych na obiektach nr 12.1 oraz 12.2 ze zbrojenia tradycyjnego (siatki zbrojeniowe) na zbrojenie rozproszone,
- zmiana technologii wykonania podbudowy na nowo projektowanych drogach oraz ciągach pieszych ze względu na faktyczne warunki nośności podłoża, a także ze względu na kolizje konstrukcji nowoprojektowanych dróg z instalacjami podziemnymi,
- wykonanie skuć wylewek betonowych ze względu na ich stan techniczny w obiekcie nr 3,
- ułożenie kabla zasilającego zgarniacz na obiekcie nr 6.2,
- zmiana technologii wykonania renowacji kanałów K-4 i K-7 z zastosowaniem zapraw cementowych,
- wykonanie rozbiórki nieinwentaryzowanego w dokumentacji projektowej zbiornika żelbetowego kolidującego z projektowaną wanną żelbetową w obiekcie nr 19.

Wartość powyższych zmian wyniosła 46 744,71 zł brutto.

W dniu 14.09.2018 r. zawarto aneks nr 2 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- wykonanie dodatkowych furtek w projektowanym ogrodzeniu w celu zapewnienia dojścia do istniejącego miejsca zrzutu ścieków oczyszczonych oraz wejścia na zrzut awaryjny ścieków,
- wykonanie zasilania i sterowania wentylacją oraz zasilania i sterowania sprężarkami powietrza w ob. nr 1,
- wymiana wirników pomp pulpy osadu w obrębie obiektu nr 1 dla zapewnienia prawidłowej pracy i eksploatacji obiektu,
- wykonanie fundamentów pod przenośnik osadu z obiektu nr 19 do obiektu nr 22,
- wykonanie rozbiórki istniejącego, nieinwentaryzowanego kanału żelbetowego kolidującego z projektowanymi sieciami zewnętrznymi sanitarnymi i technologicznymi,
- wykonanie rozbiórki istniejących betonowych zbiorników w rejonie obiektu nr 24 kolidujących z projektowanymi sieciami zewnętrznymi,
- wykonanie skuć wylewek betonowych ze względu na ich stan techniczny w obiekcie nr 3 (blok B),
- wykonanie zasilania napędów elektrycznych na ob. nr 12.1 oraz 12.2,
- wykonanie rozbiórki istniejącego kanału żelbetowego kolidującego z projektowaną konstrukcją nawierzchni drogowych - w trasie drogi C-C',

- wykonanie rozbiórki istniejących ław fundamentowych żelbetonowych oraz ściany murowanej kolidujących z projektowanym placem parkingowym dla samochodów przy ob. nr 24,
- brak konieczności dokonywania wyburzenia stropu nad komora czerpną w ob. nr 7 ze względu na jej dobry stan techniczny,
- wykonanie zasilania i sterowania napędów elektrycznych zasuw w studniach technologicznych To43 i To48.

Wartość powyższych zmian wyniosła 569 343,47 zł brutto.

W dniu 06.12.2018 r. zawarto aneks nr 3 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- wykonanie dodatkowego dojścia do ob. nr 17 - chodnik wraz z opaską żwirową,
- zasilanie kabli grzejnych na przyłączach sieci wodociągowej do ob. nr 14 oraz biofiltra nr 1 oraz nr 2,
- zasilanie wciągnika elektrycznego przy ob. nr 7,
- wykonanie robót elektrycznych związanych z koniecznością wprowadzenia zmian w szafach sterowania lokalnego oraz wymianą zabezpieczeń i styczników do pomp 20P1 i 20 P2 w ob. nr 19.

Wartość powyższych zmian wyniosła 53 607,29 zł brutto.

Wszystkie prace zostały zakończone w dniu 14.12.2018 r. Podczas odbioru końcowego w dniu 03.01.2019 r. stwierdzono wady:

1. Blok biologiczny:
 - mieszadło symbol M20/3 – skonfigurować falownik.
2. Komory tlenowej stabilizacji osadu:
 - brak wykonania docieplenia zgodnie z odpowiedzią Projektanta zawartą w piśmie S01-1/128/KG/2018.
3. Budynek dmuchaw:
 - ze względów eksploatacyjnych istnieje zagrożenie samoczynnego załączenia się dwóch dmuchaw napowietrzających przy awaryjnym zasilaniu z agregatu prądotwórczego. Projektant potwierdzi wymagania z dokumentacji projektowej.
4. Budynek odwadniania osadów:
 - centrala wentylacyjna – brak działania w okresie zimowym. Wykonawca przedstawi obliczenia doboru nagrzewnicy. Zamawiający podejmie działania w celu zapewnienia czynnika grzewczego o parametrach zgodnych z projektem.

Powyższe wady zostały usunięte do dnia 29.03.2019 r.

Całkowita wartość robót: 33 210 575,48 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 20 216 461,45 zł,
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 6 784 006,42 zł,
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 6 210 107,61 zł.

W ramach robót dodatkowych w dniu 30.05.2018 r. podpisano umowę z firmą Rembud Drzewiecki Kacper Drzewiecki na remont części istniejącego i uzupełnienie ogrodzenia zewnętrznego oczyszczalni ścieków.

Data zakończenia robót: 04.09.2018 r.

Wartość robót: 57 839,15 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 47 023,70 zł,
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 10 815,45 zł.

W ramach robót dodatkowych w dniu 08.08.2019 r. podpisano umowę z Przedsiębiorstwem Usług Ogólnobudowlanych „KARMAK” Ryszard Handziej na przebudowę istniejącego odcinka drogi wewnętrznej oczyszczalni ścieków.

Data zakończenia robót: 10.12.2019 r.

Wartość robót: 475 172,72 zł brutto, a w tym:

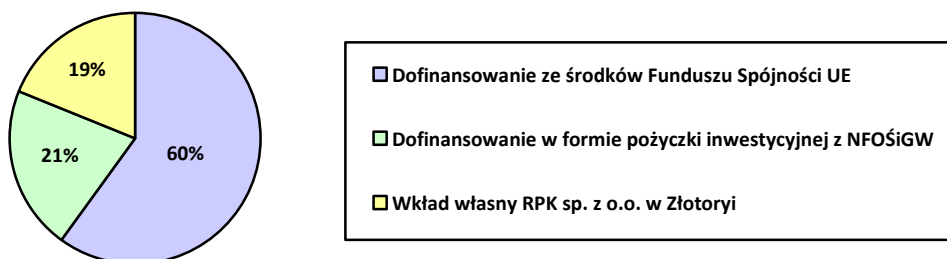
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 386 319,28 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 88 853,44 zł.

Tabela nr 1 Całkowita wartość zadania pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
33 743 587,35		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
20 216 461,45	7 217 349,40	6 309 776,50

Wykres nr 1 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków”





Zdjęcie nr 1 Budynek krat i piaskowników przed modernizacją



Zdjęcie nr 2 Budynek krat i piaskowników po modernizacji



Zdjęcie nr 3 Zbiornik retencyjny przed modernizacją



Zdjęcie nr 4 Zbiornik retencyjny po modernizacji



Zdjęcie nr 5 Blok biologiczny przed modernizacją



Zdjęcie nr 6 Blok biologiczny po modernizacji



Zdjęcie nr 7 Osadniki wtórne przed modernizacją



Zdjęcie nr 8 Osadniki wtórne po modernizacji



Zdjęcie nr 9 Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego przed modernizacją



Zdjęcie nr 10 Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego po modernizacji



Zdjęcie nr 11 Wyburzony zbiornik Imhoffa



Zdjęcie nr 12 Komory tlenowej stabilizacji osadu



Zdjęcie nr 13 Budynek stacji transformatorowej i dmuchaw przed modernizacją



Zdjęcie nr 14 Budynek stacji transformatorowej i dmuchaw po modernizacji



Zdjęcie nr 15 Budynek odwadniania osadów przed modernizacją



Zdjęcie nr 16 Budynek odwadniania osadów po modernizacji



Zdjęcie nr 17 Plac składowania osadu odwodnionego przed modernizacją



Zdjęcie nr 18 Plac składowania osadu odwodnionego po modernizacji

3. Zadanie nr 2 - Modernizacja pompowni ścieków

W dniu 25.10.2018 r. podpisano zlecenie z firmą Usługi WOD-POMP 1 Waldemar Sapalski na pełnienie funkcji kierownika budowy przy realizacji robót budowlanych związanych z modernizacją pompowni ścieków.

Data zakończenia robót: 30.11.2018 r.

Wartość robót: 1 845,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 1 500,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 345,00 zł.

W dniu 25.03.2019 r. podpisano umowę z MIKO-TECH Sp. z o. o. na modernizację pompowni ścieków oraz montaż paneli fotowoltaicznych na pompowni Z-3. W ramach zadania nr 2 Wykonawca dokonał przebudowy wraz z rozbudową pompowni ścieków w Złotoryi:

1. Pompownia ścieków nr Z-3 przy ul. Legnickiej, dz. nr 64/3 obręb 5.
2. Pompownia ścieków przy ul. Cichej, dz. nr 211/10 obręb 6.
3. Pompownia ścieków przy ul. Odrzańskiej, dz. nr 159/13 obręb 2.
4. Pompownia ścieków przy ul. Grunwaldzkiej, dz. nr 105/5 obręb 1.
5. Pompownia ścieków przy ul. Piastowej I, dz. nr 145/7 obręb 1.
6. Pompownia ścieków przy ul. Piastowej II, dz. nr 145/27 obręb 1.
7. Pompownia ścieków przy ul. Łąkowej I, dz. nr 117/40, 117/37 obręb 1.
8. Pompownia ścieków przy ul. Łąkowej II, dz. nr 133/8 obręb 1.

W trakcie realizacji prac dla zachowania wymagań techniczno-technologicznych opisanych w dokumentacji projektowej oraz STWIORB koniecznym było wprowadzenie zmian do umowy. Wprowadzenie zmian bezpośrednio wpłynęło na usprawnienie w realizacji robót budowlanych oraz osiągnięcie efektów końcowych inwestycji.

W dniu 20.12.2019 r. zawarto aneks nr 1 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- dobudowa układu SZR na pompowni Z-3.
- zaniechanie montażu złączy kablowych na pompowniach ścieków: Grunwaldzka, Piastowa I, Piastowa II, Łąkowa I, Łąkowa II.

Wprowadzenie powyższych zmian nie spowodowało zwiększenia zatwierdzonej kwoty kontraktowej.

Wyżej wymienione prace zostały zakończone w dniu 08.01.2020 r. Podczas odbioru końcowego w dniu 28.01.2020 r. stwierdzono wady:

1. Uwagi dotyczące wszystkich pompowni ścieków:
 - należy oznakować armaturę, rurociągi i urządzenia technologiczne zgodnie z numeracją projektową,
 - wyposażenie pompowni w niezbędny sprzęt eksploatacyjny (klucze do zasuw-2 szt.),
 - uzupełnić brakującą kostkę brukową i wymienić kostki uszkodzone,
 - uzupełnić ubytki w płytach pokrywowych,
 - brak oznakowania nazw pompowni,
 - wykonać miałowanie nawierzchni,
 - uzupełnić kostką ubytki przy słupkach ogrodzenia,
 - brak oznakowania pomp,
 - sprawdzenie spadków,
 - dobijanie nawierzchni.

2. Pompownia ścieków Z-3:

- brak oznaczenia korytek kablowych taśmą ostrzegawczą. (fluorescencyjną) na zbiorniku retencyjnym pompowni Z-3,
- oznaczyć zasuwy,
- należy przedłużyć rurę zsypową,
- należy zagospodarować teren – obsiać trawą,
- należy sprawdzić spadki,
- należy poprawić powierzchnię zbiornika poxitarem,
- należy zabezpieczyć uszczerbienia płyty spadkowej,
- poprawić kostkę przy odstoju,
- wypełnić dylatacje poxitarem,
- oczyszczenie drogi dojazdowej do pompowni ścieków,
- zaleca się wykonanie stopni wjazdowych na pokrywę pompowni.

3. Pompownia ścieków Łąkowa I:

- należy poprawić krawężnik.

4. Pompownia ścieków Łąkowa II:

- brak tabliczek znamionowych w szafce energetycznej.

5. Pompownia ścieków Piastowa II:

- brak tabliczek znamionowych w szafce energetycznej,
- brak tablicy informacyjnej o projekcie,
- dokończenie montażu furtki.

6. Pompownia ścieków Odrzańska:

- zaleca się poprawić pomost roboczy.

Powyższe wady zostały usunięte do dnia 06.03.2020 r.

Wartość robót: 8 166 760,42 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 2 196 890,21 zł,

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 4 296 926,32 zł,

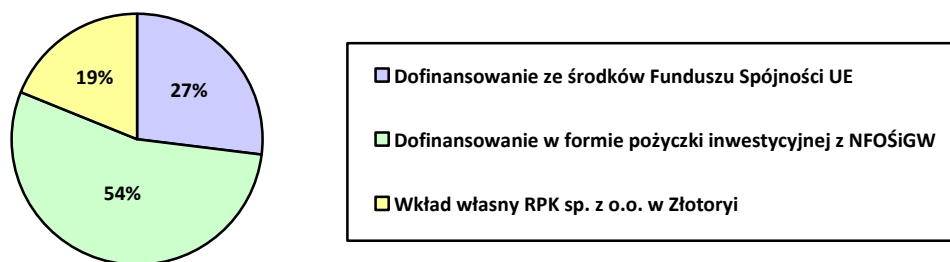
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 1 493 578,01 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi (wydatki poniesione poza projektem w związku z koniecznością pokrycia kosztów związanych z częściami szybko zużywającymi się na oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków): 179 365,88 zł.

Tabela nr 2 Całkowita wartość zadania pn. „Modernizacja pompowni ścieków” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
7 989 240,43		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
2 196 890,21	4 298 427,21	1 493 923,01

Wykres nr 2 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Modernizacja pompowni ścieków”



Zdjęcie nr 19 Pompownia ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej przed modernizacją



Zdjęcie nr 20 Pompownia ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej przed modernizacją



Zdjęcie nr 21 Pompownia ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej po modernizacji



Zdjęcie nr 22 Pompownia ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej po modernizacji



Zdjęcie nr 23 Pompownia ścieków przy ul. Cichej przed modernizacją



Zdjęcie nr 24 Pompownia ścieków przy ul. Cichej po modernizacji



Zdjęcie nr 25 Pompownia ścieków przy ul. Odrzańskiej przed modernizacją



Zdjęcie nr 26 Pompownia ścieków przy ul. Odrzańskiej po modernizacji



Zdjęcie nr 27 Pompownia ścieków przy ul. Grunwaldzkiej przed modernizacją



Zdjęcie nr 28 Pompownia ścieków przy ul. Grunwaldzkiej po modernizacji



Zdjęcie nr 29 Pomownia ścieków przy ul. Piastowej I przed modernizacją



Zdjęcie nr 30 Pomownia ścieków przy ul. Piastowej I po modernizacji



Zdjęcie nr 31 Pompownia ścieków przy ul. Piastowej II przed modernizacją



Zdjęcie nr 32 Pompownia ścieków przy ul. Piastowej II po modernizacji



Zdjęcie nr 33 Pompownia ścieków przy ul. Łąkowej I przed modernizacją



Zdjęcie nr 34 Pompownia ścieków przy ul. Łąkowej I po modernizacji



Zdjęcie nr 35 Pomownia ścieków przy ul. Łąkowej II przed modernizacją



Zdjęcie nr 36 Pomownia ścieków przy ul. Łąkowej II po modernizacji

4. Zadanie nr 3 - Zakup środków trwałych - zakup ładowarki

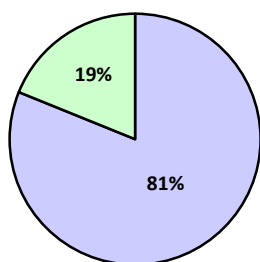
W dniu 05.07.2019 r. podpisano umowę z firmą Zeppelin Polska Sp. z o.o. na dostawę ładowarki. Ładowarka została dostarczona w dniu 26.08.2019 r. Podczas odbioru końcowego stwierdzono, że sprzęt nie posiada prędkościomierza i obrotomierza. Dodatkowo stwierdzono występowanie lekkich zarysowań na tyłce i zwolnicach kół. Wykonawca usunął powyższe wady do dnia 24.09.2019 r.

Ładowarka przeznaczona jest do przenoszenia i transportu osadu odwodnionego. Co więcej, wykorzystywana jest do prac przeładunkowych na oczyszczalni ścieków m. in. transportu kontenerów na odpady, w tym skratek oraz zawartości piaskownika.

Tabela nr 3 Całkowita wartość zadania pn. „Zakup ładowarki” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto	
453 624,00	
Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
368 800,00	84 824,00

Wykres nr 3 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Zakup ładowarki”



- ☒ Dofinansowanie w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW
- ☐ Wkład własny RPK sp. z o.o. w Złotoryi



Zdjęcie nr 37 ładowarka

5. Zadanie nr 4 - Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej

W ramach zadania wybudowano nową sieć kanalizacji sanitarnej tj.:

1. W ul. Polnej: 109,5 m
2. W ul. Nowowiejskiej: 153,3 m
3. W dz. nr 224/10 i 9/3 – obręb 2: 113,5 m

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SITKOWKI” Piotr Sitkowski

Data podpisania umowy: 21.12.2018 r.

Zakres prac obejmował:

- wykonanie wykopów, podłoża z materiałów sypkich, zasypanie wykopów,
- ułożenie kanałów z rur PVC DN 200mm – 113,5mb,
- wykonanie przewiertu i ułożenie rury osłonowej DN 300mm – 11,6mb,
- montaż studzienek kanalizacyjnych systemowych DN 600mm PP – 4 kpl,
- wykonanie próby szczelności kanałów rurowych,
- wywóz nadmiaru gruntu,
- wpięcie nowej sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącego kolektora DN 300mm,
- roboty towarzyszące.

Data zakończenia robót: 02.07.2019 r.

Wartość robót: 67 650,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 55 000,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 12 650,00 zł.

4. W ul. Malinowej: 121,0 m

Wykonawca: PROVIDIA Sp. z o.o.

Data podpisania umowy: 23.11.2018 r.

Zakres prac obejmował:

- wykonanie wykopów, podłoża z materiałów sypkich, zasypanie wykopów,
- ułożenie kanałów z rur PVC DN 200mm–115,7mb; ułożenie kanałów z rur PCV DN 160mm – 5,3mb,
- montaż studzienek kanalizacyjnych systemowych DN 600mm PP –3kpl,
- montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000mm –1kpl,
- wykonanie próby szczelności kanałów rurowych,
- wywóz nadmiaru gruntu,
- odcięcie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przeznaczonej do likwidacji (trwałe unieczynnienie)
- roboty towarzyszące.

Data zakończenia robót: 06.05.2019 r.

Wartość robót: 76 260,00 zł brutto, a w tym:

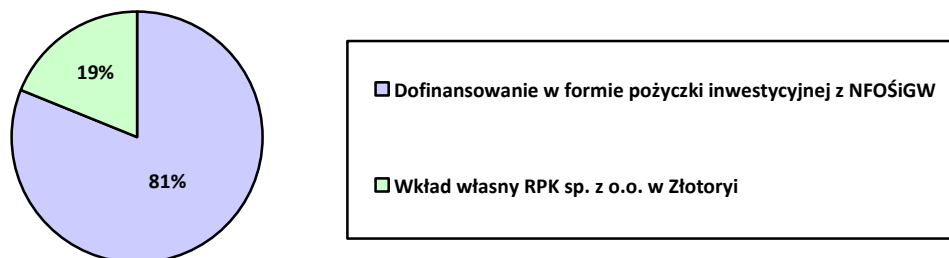
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 62 000,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 14 260,00 zł.

Tabela nr 4 Całkowita wartość zadania pn. „Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto	
143 910,00	
Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
117 000,00	26 910,00

Wykres nr 4 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej”



6. Zadanie nr 5 - Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej

W ramach zadania zmodernizowano istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej tj.:

1. W ul. Staromiejskiej: 151,2 m

Wykonawca: Firma Budowlana FOBIS Sp. z o.o.

Data podpisania umowy: 20.08.2019 r.

Zakres prac obejmował:

- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego, z brukowca i kostki kamiennej nieregularnej,
- wykonanie wykopów i podłoża z materiałów sypkich, zasypianie wykopów,
- ułożenie rury PCV- DN 200 –10,0mb,
- wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej metodą przewiertu sterowanego DN 225 –141,2mb,
- montaż studzienek kanalizacyjnych systemowych DN 600mm PP z włazem kl. D400 –3kpl,
- montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000mm z włazem kl. D400 –1kpl,
- włączenie do istniejącej studni,
- roboty towarzyszące.

Data zakończenia robót: 25.02.2020 r.

Wartość robót: 169 201,37 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 137 562,09 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 31 639,28 zł.

2. W ul. Krzywoustego: 148,3 m

Wykonawca: INKOBUD Artur Kowalczyk

Data podpisania umowy: 04.02.2019 r.

Zakres prac obejmował:

- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego i z kostki betonowej,
- wykonanie wykopów, podłoża z materiałów sypkich, zasypianie wykopów,

- ułożenie kanałów z rur PVC DN 200mm –9,70mb,
- ułożenie kanałów z rur PVC DN 315mm –138,60mb,
- montaż studzienek kanalizacyjnych systemowych DN 400mm PP –6 kpl,
- montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000mm –2 kpl,
- ułożenie krawężnika betonowego 20x30cm –38,0mb,
- ułożenie obrzeża beton 30x8cm –2,78 mb,
- wykonanie trawnika dywanowego sieciem –33,3m²,
- odcięcie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przeznaczonej do likwidacji (trwałe unieczynnienie),
- demontaż urządzeń przepompowni,
- roboty towarzyszące.

Data zakończenia robót: 05.04.2019 r.

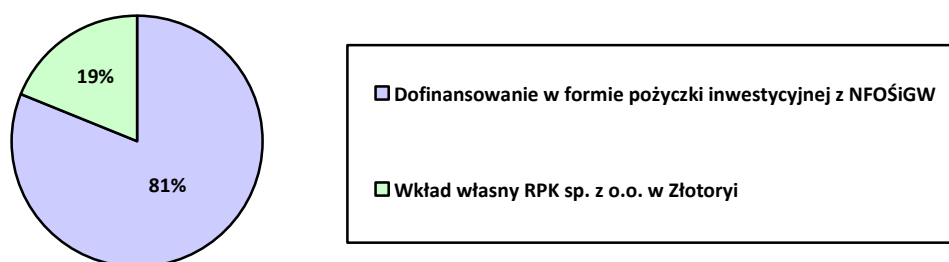
Wartość robót: 350 427,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 284 900,00 zł,
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 65 527,00 zł.

Tabela nr 5 Całkowita wartość zadania pn. „Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto	
519 628,37	
Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
422 462,09	97 166,28

Wykres nr 5 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej”



7. Zadanie nr 6 - Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci

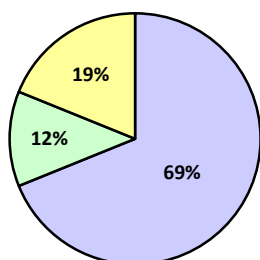
W dniu 14.06.2017 r. podpisano umowę z firmą Pojazdy Komunalne Tymborowscy Sp. z o.o. na dostawę pojazdu specjalistycznego przeznaczonego do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych. Pojazd został dostarczony w dniu 12.12.2017 r.

Pojazd wyposażony jest w zestaw służący do inspekcji wizualnej kanalizacji umożliwiającą bezwykopowe określenie przyczyny występowania zatoru w sieci.

Tabela nr 6 Całkowita wartość zadania pn. „Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
1 703 550,00		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
1 177 250,00	207 750,00	318 550,00

Wykres nr 6 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci”



- ☐ Dofinansowanie ze środków Funduszu Spójności UE
- ☐ Dofinansowanie w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW
- ☐ Wkład własny RPK sp. z o.o. w Złotoryi



Zdjęcie nr 38 Pojazd specjalistyczny

8. Zadanie nr 7 - Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z3

W dniu 25.03.2019 r. podpisano umowę z MIKO-TECH Sp. z o. o. na modernizację pompowni ścieków oraz montaż paneli fotowoltaicznych na pompowni Z-3. W ramach zadania nr 7 Wykonawca dostarczył i zainstalował 76 szt. paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych modułów słonecznych - LG 325Wp model: LG325N1K-V5 o mocy 24,70 kWp na pompowni ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej.

Eksploatacja paneli fotowoltaicznych i wykorzystanie energii na miejscu wytworzenia nie wiąże się z emisją gazów cieplarnianych. Powyższy sposób zapewniania zasilania pompowni Z-3 pozwoli na zmniejszenie ładunku emisji w przeliczeniu na CO₂.

Wyżej wymienione prace zostały zakończone w dniu 08.01.2020 r. Podczas odbioru końcowego w dniu 28.01.2020 r. stwierdzono wady:

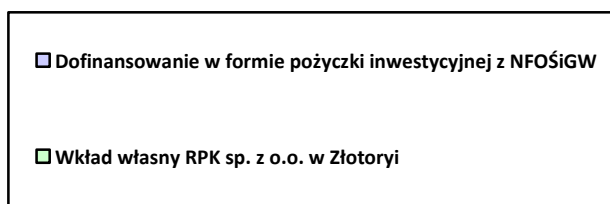
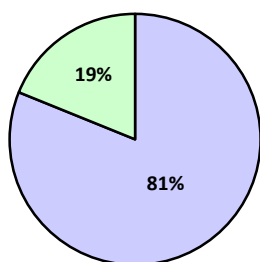
- brak oznaczenia urządzeń w szafach przyłączeniowych instalacji fotowoltaicznej,
- należy wykonać prace ujęte w pkt 8 Projektu budowlano-wykonawczego (Monitoring) oraz dokonać 14-dniowego rozruchu elektrowni fotowoltaicznej.

Powyższe wady zostały usunięte do dnia 27.03.2020 r.

Tabela nr 7 Całkowita wartość zadania pn. „Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z3” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto	
426 810,00	
Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
347 000,00	79 810,00

Wykres nr 7 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z3”





Zdjęcie nr 39 Panele fotowoltaiczne na pompowni ścieków Z-3 przy ul. Legnickiej

9. Zadanie nr 8 - Wybór Wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS

W dniu 17.05.2018 r. podpisano umowę z AquaRD Sp. z o.o. na dostawę i montaż systemu GIS. Zadanie zostało podzielone na cztery etapy:

1. Etap I (prace przygotowawcze):

- podpisanie umowy na realizację zadania,
- zapoznanie się Wykonawcy z istniejącymi systemami informatycznymi, dostępnymi danymi o sieci i obiektach wod-kan oraz infrastrukturą telemetryczną Zamawiającego, wizje lokalne,
- zakup i przetworzenie materiałów wejściowych do zasilenia bazy danych GIS i modelu matematycznego sieci wodociągowej,
- dostawa i instalacja serwerów oraz sprzętu komputerowego,
- opracowanie koncepcji oraz projektu funkcjonalnego systemu zarządzania siecią wodociagową w podziale na moduły (GIS, SCADA, MODEL), wykonanie prac wstępnych dla zaproponowanych punktów monitoringu,
- zatwierdzenie przez Inżyniera Kontraktu projektu funkcjonalnego systemu zarządzania siecią wodociagową.

2. Etap II (moduł SCADA):

- opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych systemu monitoringu sieci wodociagowej,
- opracowanie i uzgodnienie wszelkich dokumentacji wymaganych do uzyskania stosownych decyzji i zezwoleń na prowadzenie prac budowlanych,
- budowa nowych i przebudowa istniejących punktów monitoringu sieci wodociagowej, budowa linii światłowodowej, zabudowa modułów telemetrycznych,

- dostawa i instalacja oprogramowania SCADA, budowa sekcji danych i wizualizacji punktów pomiarowych w systemie SCADA,
 - rozruch systemu monitoringu, pomiary geodezyjne wysokości montażu stacjonarnych przetworników ciśnienia,
 - odbiór systemu monitoringu.
3. Etap III (moduły GIS i MODEL):
- dostawa i wdrożenie platformy GIS wraz z niezbędnymi modułami informatycznymi,
 - opracowanie i uzgodnienie struktury bazy danych GIS w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
 - wprowadzenie danych dotyczących sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do bazy systemu GIS,
 - weryfikacja danych dotyczących sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z Zamawiającym,
 - eksport z bazy GIS i przekazanie do uzgodnienia grafu modelu numerycznego,
 - opracowanie bazy danych rozbiórów bazowych na podstawie systemu billingowego, opracowanie procedur i mechanizmów integracji (uzgodnienia z dostawcą systemu billingowego),
 - rejestracja i opracowanie charakterystyk rozbiórów wg przyjętego podziału odbiorców, obciążenie grafu modelu numerycznego rozbiórami wody na podstawie danych z systemu GIS/billingowego,
 - rozruch modelu matematycznego systemu dystrybucji wody, wprowadzenie danych o obiektach, wstępna kalibracja modelu,
 - dostawa i instalacja oprogramowania do modelowania sieci wodociągowej,
 - zaplanowanie i przeprowadzenie kampanii pomiarowej na sieci wodociągowej na potrzeby kalibracji i walidacji modelu hydraulicznego,
 - docelowa kalibracja i walidacja modelu numerycznego.
4. Etap IV (rozruch, szkolenia, odbiory końcowe):
- szczegółowe testy działania wszystkich elementów systemu, w tym aspekty: wymiany danych pomiędzy systemem GIS i billingiem oraz modelem numerycznym, wprowadzanie ewentualnych poprawek i korekt,
 - opracowanie i przekazanie kompletu dokumentacji powykonawczych,
 - opracowanie i uzgodnienie koncepcji sektoryzacji systemu dystrybucji wody RPK Złotoryja na podstawie wyników uzyskanych za pomocą skalibrowanego modelu matematycznego,
 - przeszkolenie służb Zamawiającego z obsługi wdrożonego systemu,
 - odbiory końcowe.

W trakcie realizacji prac dla zachowania wymagań techniczno-technologicznych opisanych w SIWZ koniecznym było wprowadzenie zmian do umowy. Wprowadzenie zmian bezpośrednio wpłynęło na usprawnienie w realizacji robót oraz osiągnięcie efektów końcowych inwestycji.

W dniu 13.03.2019 r. zawarto aneks nr 1 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- montaż dodatkowego wyposażenia szaf na ujęciu nr 2, nr 3 oraz nr 5.

Wartość powyższych zmian wyniosła 30 373,24 zł brutto.

W dniu 24.06.2019 r. zawarto aneks nr 2 do umowy w związku z wystąpieniem okoliczności niezależnych od Wykonawcy, których Zamawiający nie mógł przewidzieć. Okoliczności dotyczyły wykonania przyłączenia zbiornika „Wilcza Góra” do sieci energetycznej przez TAURON Dystrybucja S.A. Nie wykonanie powyższych prac przez TAURON Dystrybucja S.A. uniemożliwiło realizację zadania

w terminie. W związku z powyższym przedłużono termin realizacji umowy z dnia 16.07.2019 r. na dzień 30.09.2019 r.

W dniu 13.08.2019 r. zawarto aneks nr 3 do umowy wprowadzający następujące zmiany:

- montaż dodatkowego wyposażenia szafy na ujęciu nr 1,
- montaż dodatkowego wyposażenia szafy na zbiorniku „Wilcza Góra”.

Wartość powyższych zmian wyniosła 17 702,44 zł brutto.

W dniu 24.06.2019 r. zawarto aneks nr 4 do umowy w związku z wystąpieniem okoliczności niezależnych od Wykonawcy, których Zamawiający nie mógł przewidzieć. Okoliczności dotyczyły wykonania przyłączenia zbiornika „Wilcza Góra” do sieci energetycznej przez TAURON Dystrybucja S.A. Nie wykonanie powyższych prac przez TAURON Dystrybucja S.A. uniemożliwiło realizację zadania w terminie. W związku z powyższym przedłużono termin realizacji umowy z dnia 30.09.2019 r. na dzień 30.11.2019 r.

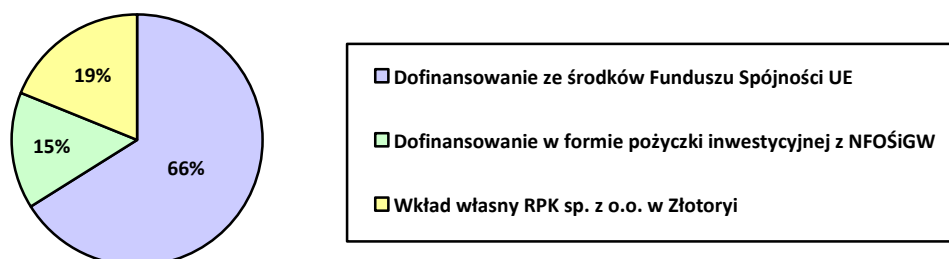
Prace zostały zakończone w dniu 28.11.2019 r.

Wykonawca wykonał i wdrożył zintegrowany system zarządzania i monitoringu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W skład systemu wchodzi: system informacji przestrzennej (GIS), system monitoringu (SCADA) oraz model hydrauliczny (Model). System zapewnia zarządzanie oraz właściwy monitoring sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej. Dodatkowo usprawnia procesy m. in. określanie warunków technicznych dla odbiorców, uzgadnianie dokumentacji projektowych, nadzorowanie i planowanie czynności eksploatacyjnych i remontowych oraz opracowywanie planów koncepcyjnych/inwestycyjnych.

Tabela nr 8 Całkowita wartość zadania pn. „Wybór Wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
982 875,68		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
646 000,00	153 085,92	183 789,76

Wykres nr 8 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Wybór Wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS”



10. Zadanie nr 9 - Informacja i promocja

W dniu 14.12.2016 r. zawarto umowę z firmą Techgraf Q s.c. Zofia Andrzejak, Rafał Hoffmann, ul. Kamienna 26, 61-423 Poznań na wykonanie tablic informacyjnych i plakatu.

W ramach ww. umowy wykonano:

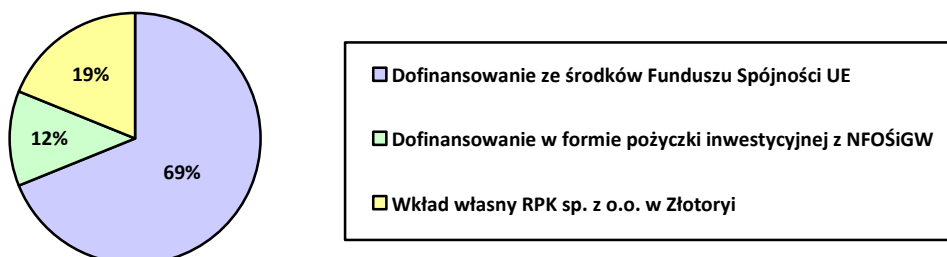
1. Tablice informacyjne 120cm x 80cm (8 szt.), które zostały umieszczone na ogrodzeniach zmodernizowanych pompowni ścieków zlokalizowanych na działkach:
 - 1.1. 64/3 - obręb 5 przy ul. Legnickiej.
 - 1.2. 211/10 - obręb 6 przy ul. Cichej.
 - 1.3. 159/13 - obręb 2 przy ul. Odrzańskiej.
 - 1.4. 105/5 - obręb 1 przy ul. Grunwaldzkiej.
 - 1.5. 145/7 - obręb 1 przy ul. Piastowej
 - 1.6. 145/27 - obręb 1 przy ul. Piastowej.
 - 1.7. 117/40 i 117/37 - obręb 1 przy ul. Łąkowej.
 - 1.8. 133/8 – obręb 1 przy ul. Łąkowej.
2. Tablica informacyjna 200cm x 150cm (1 szt.), która została umiejscowiona przy wjeździe na teren zmodernizowanej oczyszczalni ścieków.
3. Plakat 200cm x 120cm (1 szt.), który znajduje się w siedzibie Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi.

Tablice oraz plakat dostarczono w grudniu 2016 r.

Tabela nr 9 Całkowita wartość zadania pn. „Informacja i promocja” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
3 785,94		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
2 616,30	461,70	707,94

Wykres nr 9 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Informacja i promocja”



Tablice informacyjne zostały umieszczone w momencie rozpoczęcia robót budowlanych i były wyeksponowane przez okres trwania prac.

Plakat został umieszczony w widocznym i dostępnym publicznie miejscu tj. przy wejściu do sekretariatu znajdującego się w siedzibie Rejonowego Przedsiębiorstwa Komunalnego spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi przy Al. Miłej 2.

Ze względu na bardzo dobry stan techniczny tablice informacyjne służą jako tablice pamiątkowe, które będą wyeksponowane przez cały okres trwałości Projektu. W przypadku gdy tablice ulegną uszkodzeniu lub będą nieczytelne niezwłocznie zostaną wymienione lub odnowione.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Złotoryi posiada własną stronę internetową tj. <https://rpk.pl/nowa/>. Znaki Unii Europejskiej oraz Funduszy Europejskich zostały umieszczone na głównej stronie.

Dodatkowo utworzono odrębną zakładkę „Fundusze Unijne” oraz podstronę „Dofinansowane z UE”, w której zawarto informacje tj. cel Projektu, planowane efekty, wartość Projektu, wkład Funduszy Europejskich. Co więcej zamieszczano bieżące informacje na temat realizowanego Projektu m. in. o postępie prac. Powyższe informacje uzupełniono o dokumentację zdjęciową.

Informacje o projekcie zostały również opublikowane na portalach internetowych tj.:

Na stronie internetowej Gazety złotoryjskiej zamieszczono artykuły:

1. „Znajdą zator w kanalizacji bez rozkopów” (artykuł z dnia 17.08.2017 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-494-znajda_zator_w_kanalizacji_bez_rozkopow.html
2. „Czystsza woda trafi do Kaczawy” (artykuł z dnia 05.10.2017 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-707-czyszsza_woda_trafi_do_kaczawy.html
3. „Zator w kanalizacji? Szybko zlikwidują” (artykuł z dnia 28.12.2017 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-1029-zator_w_kanalizacji_szybko_zlikwiduja.html
4. „Wypuszczamy coraz czystsze ścieki do Kaczawy. A będzie jeszcze lepiej” (artykuł z dnia 14.02.2018 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-1230-wypuszczamy_coraz_czyszsze_scieki_do.html
5. „Inwestycja za ponad 32 miliony złotych na finiszu” (artykuł z dnia 17.10.2018 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-2196-inwestycja_za_ponad_32_miliony_zlotych.html
6. „Energia ze słońca popchnie ścieki do złotoryjskiej oczyszczalni” (artykuł z dnia 25.04.2019 r.)
http://www.zlotoryjska.pl/aktualnosc-2875-energia_ze_slonca_popchnie_scieki_do.html

Na stronie internetowej regionfan.pl opublikowano artykuły:

1. „ZŁOTORYJA. Unia pomoże zmodernizować oczyszczalnię” (artykuł z dnia 19.09.2016 r.)
<https://regionfan.pl/zlotoryja-unia-pomoze-zmodernizowac-oczyszczalnie/>
2. „ZŁOTORYJA. Zmodernizują oczyszczalnię ścieków” (artykuł z dnia 10.12.2016 r.)
<https://regionfan.pl/zlotoryja-zmodernizuja-oczyszczalnie-sciekow/>
3. „Rusza modernizacja złotoryjskiej oczyszczalni ścieków” (artykuł z dnia 13.03.2017 r.)
<https://regionfan.pl/rusza-modernizacja-zlotoryjskiej-oczyszczalni-sciekow/>
4. „Oczyszczanie ścieków na najwyższym poziomie” (artykuł z dnia 06.10.2017 r.)
<https://regionfan.pl/oczyszczanie-sciekow-na-wysokim-poziomie-foto/>
5. „Energia słoneczna zasili miejską oczyszczalnię” (artykuł z dnia 30.04.2019 r.)
<https://regionfan.pl/energia-sloneczna-zasili-miejska-oczyszczalnie/>

Na stronie internetowej miasta Złotoryi zamieszczono artykuły:

1. „Miejska spółka kończy przygotowania do modernizacji ścieków w Złotoryi” (artykuł z dnia 16.09.2016 r.)
http://www.zlotoryja.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=3&artykul=996&akcja=artykul
2. „Rusza modernizacja złotoryjskiej oczyszczalni ścieków” (artykuł z dnia 01.12.2016 r.)

- http://www.zlotoryja.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=3&artykul=1096&akcja=artykul
3. „Wykonawca przejął plac budowy w złotoryjskiej oczyszczalni” (artykuł z dnia 12.12.2016 r.)
http://www.zlotoryja.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=3&artykul=1100&akcja=artykul
 4. „Złotoryjska oczyszczalnia ścieków szykuje się do wyburzenia budynku osadnika” (artykuł z dnia 13.03.2017 r.)
http://www.zlotoryja.pl/asp/pl_start.asp?typ=13&menu=3&artykul=1226&akcja=artykul
Na stronie internetowej e-legnickie.pl opublikowano artykuły:
 1. „Duża dotacja na oczyszczalnię ścieków” (artykuł z dnia 16.09.2016 r.)
<https://e-legnickie.pl/wiadomosci-z-regionu/zlotoryja/5819-duza-dotacja-na-oczyszczalni-sciekow>
 2. „Rusza modernizacja oczyszczalni ścieków” (artykuł z dnia 01.12.2016 r.)
<https://e-legnickie.pl/wiadomosci-z-regionu/zlotoryja/7108-rusza-modernizacja-oczyszczalni-sciekow>
 3. „Słoneczna energia napędzi miejską oczyszczalnię ścieków” (artykuł z dnia 26.04.2019 r.)
<https://e-legnickie.pl/wiadomosci-z-regionu/zlotoryja/23413-sloneczna-energia-napedzi-miejska-oczyszczalni-sciekow>
Na stronie internetowej 24legnica.pl zamieszczono artykuły:
 1. „Dla Kaczawy – Złotoryja zmodernizuje oczyszczalnię” (artykuł z dnia 16.09.2016 r.)
<http://24legnica.pl/dla-kaczawy-zlotoryja-zmodernizuje-oczyszczalni/>
 2. „Kaczawa odetchnie. Złotoryja modernizuje oczyszczalnię” (artykuł z dnia 15.03.2017 r.)
<https://24legnica.pl/zlotoryja-modernizuje-oczyszczalni-kaczawa-odetchnie/>
Na stronie internetowej naszemiasto.pl Złotoryja opublikowano artykuł:
 1. „Oczyszczalnia ścieków w Złotoryi do remontu” (artykuł z dnia 16.12.2016 r.)
<https://zlotoryja.naszemiasto.pl/oczyszczalnia-sciekow-w-zlotoryi-do-remontu/ar/c3-3953216>
Na stronie internetowej naszemiasto.pl Chojnów pojawił się artykuł:
 1. „Złotoryja. Miliony na oczyszczalnię” (artykuł z dnia 30.12.2016 r.)
<https://chojnow.naszemiasto.pl/zlotoryja-miliony-na-oczyszczalni/ar/c3-3966256>
Na stronie internetowej legnica.fm zamieszczono artykuł:
 1. „Rusza modernizacja oczyszczalni ścieków w Złotoryi” (artykuł z dnia 19.12.2016 r.)
<https://legnica.fm/wiadomosci/wiadomosci-fakty/20-fakty-region/14303-rusza-modernizacja-oczyszczalni-sciekow-w-zlotoryi>
Na stronie internetowej zlotoryjanie.pl opublikowano artykuł:
 1. „Modernizacja oczyszczalni ścieków rozpoczęta” (artykuł z dnia 14.03.2017 r.)
<http://www.zlotoryjanie.pl/artykuly/wiadomosci/zlotoryja-i-okolice/modernizacja-oczyszczalni-%C5%9Bciek%C3%B3w-rozpocz%C4%99ta/>
Na stronie internetowej portalu komunalnego pojawił się artykuł:
 1. „Rusza modernizacja oczyszczalni w Złotoryi” (artykuł z dnia 06.12.2016 r.)
<https://portalkomunalny.pl/rusza-modernizacja-oczyszczalni-zlotoryi-338201/>
Ponadto w Gazecie złotoryjskiej ukazały się następujące artykuły:
 1. „Modernizacja oczyszczalni albo kara” (nr 34 (945) z dnia 08.09.2016 r.)
 2. „Rusza modernizacja oczyszczalni ścieków” (nr 45 (956) z dnia 01.12.2016 r.)
 3. „Oczyszczalnia odkopywana spod ziemi” (nr 10 (969) z dnia 09.03.2017 r.)

Dokumenty podawane do wiadomości publicznej oraz przeznaczone dla uczestników Projektu zostały odpowiednio oznaczone znakami Funduszy Europejskich oraz Unii Europejskiej.

W dniu 20.03.2020 r. o godz. 10:00 zaplanowano spotkanie informacyjne na temat realizowanego Projektu. Do dnia 28.02.2020 r. udział w spotkaniu potwierdziło ponad 150 osób.

W związku z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.03.2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego spowodowanego zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 oraz zakazu organizowania zgromadzeń powyżej 50 osób spotkanie informacyjne zostało odwołane.

11. Zadanie nr 10 - Zarządzanie Projektem - koszty osobowe JRP

Za realizację Projektu z ramienia Beneficjenta odpowiedzialni byli: Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu (MAO) oraz Jednostka Realizująca Projekt (JRP). Działania JRP wspomagali pracownicy poszczególnych działów Spółki w ramach obowiązków przypisanych ich stanowiskom pracy. Nadzór zachowania zgodności dokumentów z przepisami i procedurami Unii Europejskiej oraz z prawem polskim prowadził Radca Prawny.

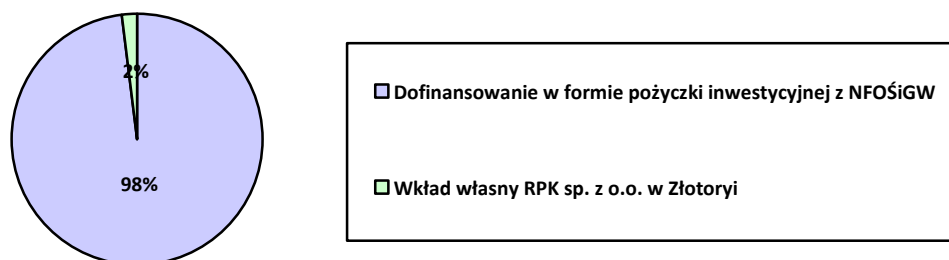
Kierownik JRP odpowiadał za:

- prawidłowe zrealizowanie Projektu, zgodnie z zapisami Umowy o dofinansowanie i innych dokumentów związanych z Projektem,
- nadzór nad przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowań o udzielenie zamówień zgodnie z wytycznymi obowiązującymi dla POIiŚ,
- nadzór nad przygotowaniem i aktualizacją harmonogramów realizacji Projektu,
- nadzór nad przygotowaniem informacji, sprawozdań i raportów z realizacji Projektu,
- monitorowanie rzeczowego i finansowego postępu w realizacji Projektu oraz zgodność realizacji Projektu z przepisami prawa krajowego i wspólnotowego, a w szczególności z zasadami określonymi w umowie o dofinansowanie oraz z wytycznymi obowiązującymi dla POIiŚ,
- nadzór nad przechowywaniem i udostępnianiem dokumentacji związanej z realizacją Projektu zgodnie z zasadami określonymi w Umowie o dofinansowanie,
- nadzór nad prowadzeniem czynności kontrolnych Projektu,
- nadzór i inicjację działań informacyjnych i promocyjnych Projektu wg wytycznych POIiŚ,
- identyfikację zagrożeń oraz podejmowanie działań mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa realizacji Projektu,
- bieżącą współpracę i raportowanie do osoby koordynującej Projekt z ramienia NFOŚiGW.

Tabela nr 10 Całkowita wartość zadania pn. „Zarządzanie Projektem – koszty osobowe JRP” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto	
750 564,59	
Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
737 109,59	13 455,00

Wykres nr 10 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Zarządzanie Projektem – koszty osobowe JRP”



12. Zadanie nr 11 - Przygotowanie Projektu - opracowanie dokumentacji przetargowej

W ramach zadania została opracowana następująca dokumentacja przetargowa:

1. Opracowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), projektu umowy oraz bieżącego wsparcia podczas trwania procedury przetargowej dla postępowania o udzielenie zamówienia powyżej kwot określonych w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane związane z inwestycją pod nazwą „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi”.

Wykonawca: Biuro Inwestorskie Janusz Rybka

Data podpisania umowy: 22.02.2016 r.

Data zakończenia umowy: 29.11.2016 r.

Wartość zadania: 11 070,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 7 650,00 zł,
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 1 350,00 zł,
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 2 070,00 zł.

2. Opracowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), projektu umowy oraz bieżącego wsparcia podczas trwania procedury przetargowej dla postępowania o udzielenie zamówienia poniżej kwot określonych w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych na usługę Inżyniera kontraktu związaną z inwestycją pod nazwą „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi”.

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Techniki Instalacyjnej i Budowlanej IBTech Krzysztof Błachut

Data podpisania umowy: 22.02.2016 r.

Data zakończenia umowy: 11.10.2016 r.

Wartość zadania: 4 920,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 3 400,00 zł,
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 600,00 zł,
- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 920,00 zł.

3. Opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Kamiennej dz. 224/10.

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 19.08.2016 r.

Data zakończenia umowy: 29.11.2016 r.

Wartość zadania: 2 829,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 2 300,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 529,00 zł.

4. Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania pn. „Dostawa i montaż systemu GIS”.

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Techniki Instalacyjnej i Budowlanej IBTech Krzysztof Błachut

Data podpisania umowy: 20.04.2017 r.

Data zakończenia umowy: 08.09.2017 r.

Wartość zadania: 17 220,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 11 900,00 zł,

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 2 100,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 3 220,00 zł.

5. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krzywoustego.

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 07.04.2017 r.

Data zakończenia umowy: 06.11.2017 r.

Wartość zadania: 7 626,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 6 200,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 1 426,00 zł.

6. Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń dla zadania pn.: „Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z-3”.

Wykonawca: Zakład Projektowo Wykonawczy Tadeusz Kłós

Data podpisania umowy: 17.08.2017 r.

Data zakończenia umowy: 01.12.2017 r.

Wartość zadania: 5 535,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 3 825,00 zł,

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 675,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 1 035,00 zł.

7. Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego „Budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Malinowej w Złotoryi – etap I zadanie nr 4 – Projekt POIŚ.02.03.00-00.0069/16

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 25.05.2017 r.

Data zakończenia umowy: 22.12.2017 r.

Wartość zadania: 4 305,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 3 500,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 805,00 zł.

8. Wykonanie aktualizacji Kosztorysów Inwestorskich dla Zadania II – „Modernizacja pompowni ścieków” w ramach realizowanego Projektu pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi” Nr POIS.02.03.00-00.0069/16 w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”, oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”

Wykonawca: Biuro Projektów i Realizacji Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „BIPROWOD” Sp. z o.o.

Data podpisania umowy: 30.03.2018 r.

Data zakończenia umowy: 09.04.2018 r.

Wartość zadania: 11 070,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE: 7 650,00 zł,

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 1 350,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 2 070,00 zł.

9. Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego pn.: „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Staromiejskiej”.

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 07.03.2018 r.

Data zakończenia umowy: 20.07.2018 r.

Wartość zadania: 4 920,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 4 000,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 920,00 zł.

10. Projekt czasowej organizacji ruchu oraz odtworzenia nawierzchni dla zadania pn. „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krzywoustego w Złotoryi”.

Wykonawca: GRUPA iKOM Katarzyna Basiak

Data podpisania umowy: 04.07.2018 r.

Data zakończenia umowy: 17.08.2018 r.

Wartość zadania: 12 300,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 10 000,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 2 300,00 zł.

11. Projekt czasowej organizacji ruchu oraz odtworzenia nawierzchni dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 224/10 i 9/3 - ul. Kamienna w Złotoryi”.

Wykonawca: GRUPA iKOM Katarzyna Basiak.

Data podpisania umowy: 06.08.2018 r.

Data zakończenia umowy: 08.10.2018 r.

Wartość zadania: 3 690,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 3 000,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 690,00 zł.

12. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kamiennej”.

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 22.10.2018 r.

Data zakończenia umowy: 09.11.2018 r.

Wartość zadania: 369,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 300,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 69,00 zł.

13. Wykonanie aktualizacji kosztorysów inwestorskich opracowanych na wykonanie zadania II „Modernizacja pompowni ścieków w Złotoryi”.

Wykonawca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski

Data podpisania umowy: 07.01.2019 r.

Data zakończenia umowy: 25.01.2019 r.

Wartość zadania: 5 000,00 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 4 065,04 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 934,96 zł.

14. Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego opracowanego na wykonanie zadania VII „Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z-3.

Wykonawca: Zakład Projektowo Wykonawczy Tadeusz Kłós

Data podpisania umowy: 11.01.2019 r.

Data zakończenia umowy: 17.01.2019 r.

Wartość zadania: 553,50 zł brutto, a w tym:

- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 450,00 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 103,50 zł.

15. Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na przebudowę istniejącego odcinka drogi wewnętrznej oczyszczalni ścieków w Złotoryi.

Wykonawca: KUKSPOL Marian Kuks

Data podpisania umowy: 13.03.2019 r.

Data zakończenia umowy: 10.06.2019 r.

Wartość zadania: 5 261,94 zł brutto, a w tym:

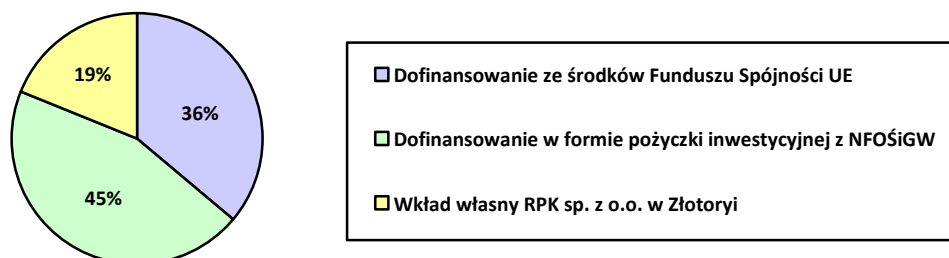
- wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW: 4 203,94 zł,

- wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi: 1 058,00 zł.

Tabela nr 11 Całkowita wartość zadania pn. „Przygotowanie Projektu – opracowanie dokumentacji przetargowej” wraz z podziałem na źródła finansowania

Całkowita wartość zadania, zł brutto		
96 669,44		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
34 425,00	44 093,98	18 150,46

Wykres nr 11 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Przygotowanie Projektu – opracowanie dokumentacji przetargowej”



13. Zadanie nr 12 - Zarządzanie Projektem - nadzór budowlany

Inżynier został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego, w postępowaniu zamówienia sektorowego o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie oferty Inżyniera z dnia 24.08.2016 r.

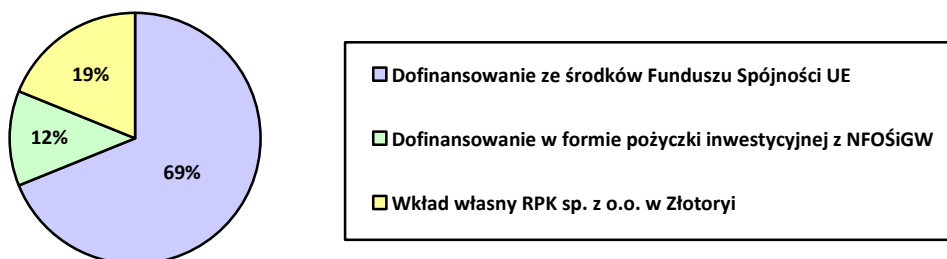
Umowa nr 259/2016 pomiędzy RPK sp. z o.o. w Złotoryi, a Konsorcjum: Biuro Inwestorskie Janusza Rybki oraz Biuro Inwestorskie Sp. z o.o. została zawarta w dniu 11.10.2016 r. w Złotoryi.

Inżynier Kontraktu prowadził nadzór techniczny i merytoryczny przez cały okres realizacji Projektu. W szczególności Inżynier kontrolował zgodność wykonywanych robót m. in. z dokumentacją projektową, wydanymi decyzjami administracyjnymi oraz zasadami wiedzy inżynierskiej, kontrolował zgodność wykonywanych dostaw i usług, sporządzał raporty oraz koordynował rozliczenia finansowe. Inżynier przykładał szczególną wagę do tempa wykonawstwa robót budowlanych przy realizacji kontraktów na roboty budowlane i usługi.

Tabela nr 12 Całkowita wartość zadania pn. „Zarządzanie Projektem – nadzór budowlany” wraz z podziałem na źródła finansowania

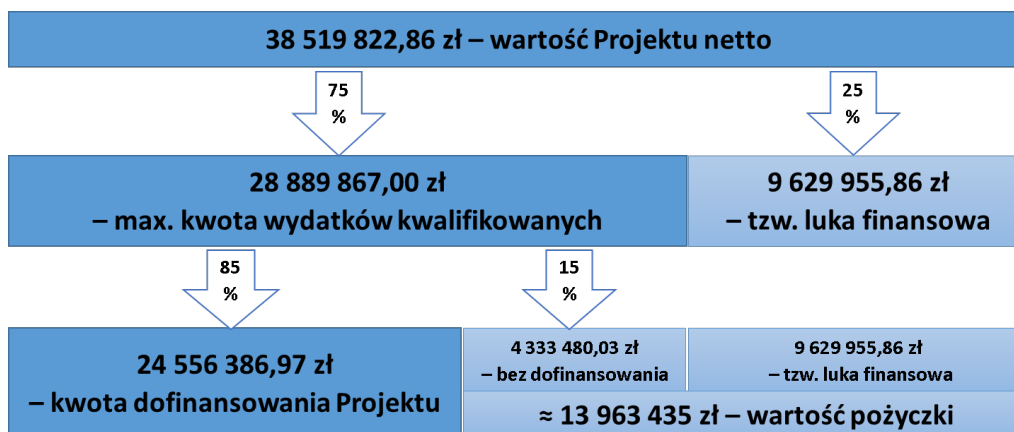
Całkowita wartość zadania, zł brutto		
409 147,20		
Wysokość dofinansowania ze środków Funduszu Spójności UE	Wysokość dofinansowania w formie pożyczki inwestycyjnej z NFOŚiGW	Wysokość wkładu własnego RPK sp. z o.o. w Złotoryi – podatek VAT
282 744,00	49 896,00	76 507,20

Wykres nr 12 Procentowy udział poszczególnych źródeł finansowania zadania pn. „Zarządzanie Projektem – nadzór budowlany”



14. Finanse Projektu

W trakcie realizacji poszczególnych zadań objętych Projektem, finanse Projektu ulegały zmianie. Obecna struktura kosztów zgodnie z Aneks nr 5 do Umowy o dofinansowanie z dnia 16.11.2020 r. przedstawia się następująco:



Finanse Projektu są przedstawione w załącznikach do Umowy o dofinansowanie tj.:

1. Załącznik nr 3 – Harmonogram Realizacji Projektu.
2. Załącznik nr 4 – Harmonogram płatności.
3. Załącznik nr 7 – Opis Projektu.

Powyższe załączniki Beneficjent był zobowiązany aktualizować co najmniej dwa razy w roku wg stanu na 30 czerwca oraz 31 grudnia, w terminie 7 dni od upływu powyższych terminów. Dodatkowo ww. dokumenty aktualizowano każdorazowo przy podpisywaniu aneksów do Umowy o dofinansowanie.

Rozliczeń finansowych dokonywano we wnioskach o płatność składanych w programie do rozliczeń SL2014. Beneficjent był zobowiązany do składania ww. wniosków nie rzadziej niż raz na trzy miesiące lecz nie częściej niż raz w miesiącu.

15. Kontrole zadań objętych Projektem

Przeprowadzono pięć kontroli zadań objętych Projektem:

1. Kontrola aneksu nr 1 z dnia 14.02.2018 r. do umowy nr 315/2016 z dnia 28.11.2016 r. „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Złotoryi” przeprowadzona przez Departament Kontroli Przedsięwzięć NFOŚiGW (informacja pokontrolna z dnia 12.07.2018 r.).
2. Kontrola aneksu nr 1 z dnia 29.03.2019 r. do umowy nr 259/2016 z dnia 11.10.2016 r. „Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla Projektu pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotoryi”” przeprowadzona przez Departament Kontroli Zamówień i Nieprawidłowości NFOŚiGW (informacja pokontrolna z dnia 03.09.2019 r.).
3. Kontrola postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci” przeprowadzona przez Departament Kontroli Zamówień i Nieprawidłowości NFOŚiGW (informacja pokontrolna z dnia 23.12.2019 r.).
4. Kontrola postępowania o udzielenie zamówienia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków” przeprowadzona przez Departament Kontroli Zamówień i Nieprawidłowości NFOŚiGW (informacja pokontrolna z dnia 30.12.2019 r.).
5. Kontrola aneksu z dnia 19.07.2017 r. do umowy nr 127/2017 z dnia 20.04.2017 r. z postępowania pn. „Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania „Dostawa i montaż systemu GIS”” przeprowadzona przez Departament Kontroli Przedsięwzięć NFOŚiGW (informacja pokontrolna z dnia 04.09.2020 r.).

W wyniku przeprowadzonych ww. kontroli nie zgłoszono zastrzeżeń ani uwag oraz nie stwierdzono żadnych naruszeń.

W nawiązaniu do uwagi Pana Ryszarda Najdy z Departamentu Ochrony Wód dot. kwalifikowalności i braku wydzielenia kosztów niekwalifikowanych (dotyczy kosztów serwisu i części szybkozużywających się oczyszczalni ścieków) z dnia 09.03.2020 r. Beneficjent zwrócił się do Wykonawcy oczyszczalni ścieków z prośbą o skalkulowanie kosztów serwisu i części szybkozużywających się. W odpowiedzi otrzymano kosztorys na kwotę 134 365,00 zł brutto. Powyższe koszty zostały wyłączone z kosztów Projektu (pomniejszono koszty w Zadaniu nr 2 „Modernizacja pompowni ścieków”).

Analogiczna sytuacja miała miejsce w postępowaniu dot. pompowni ścieków, w którym ujęto koszty serwisu i części szybkozużywających się. W związku z powyższym Beneficjent zwrócił się do Wykonawcy pompowni ścieków z prośbą o skalkulowanie kosztów serwisu i części szybkozużywających się. W odpowiedzi otrzymano kosztorys na kwotę 45 000,00 zł brutto. Powyższe koszty zostały wyłączone z kosztów projektu (pomniejszono koszty w Zadaniu nr 2 „Modernizacja pompowni ścieków”).

16. Wskaźniki do monitorowania postępu rzeczowego Projektu

Realizacja Projektu umożliwiła osiągnięcie założonego celu określonego wskaźnikami produktu, zawartymi we wniosku o dofinansowanie oraz Załączniku nr 12 do Umowy o dofinansowanie.

Tabela nr 13 Zestawienie wskaźników produktu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej
I. Wskaźniki produktu			
I. 1. Wskaźniki produktu istotne dla celów interwencji			
Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	1,00	2020
Liczba oczyszczalni ścieków komunalnych wspartych w zakresie przeróbki/zagospodarowania osadów ściekowych	szt.	1,00	2020
Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej	km	0,50	2020
Długość przebudowanej kanalizacji sanitarnej	km	0,30	2020
Liczba wdrożonych inteligentnych systemów zarządzania sieciami wodnokanalizacyjnymi	szt.	1,00	2020
I. 2. Wskaźniki produktu informacyjne			
Długość sieci kanalizacji sanitarnej w województwie dolnośląskim	km	0,80	2020

Beneficjent przekazał we wniosku o płatność końcową w programie do rozliczeń SL2014 dokumenty potwierdzające osiągnięcie wartości powyższych wskaźników produktu.

Dodatkowo Beneficjent jest zobowiązany przekazać dokumenty potwierdzające osiągnięcie wartości docelowej wskaźników rezultatu bezpośredniego.

Tabela nr 14 Zestawienie wskaźników rezultatu bezpośredniego

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Rok osiągnięcia wartości docelowej
II. Wskaźniki rezultatu bezpośredniego			
II. 1. Wskaźniki rezultatu bezpośredniego istotne dla celów interwencji			
Liczba nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączyli się do sieci w wyniku realizacji projektu	RLM	8,00	2021
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków (CI)	RLM	8,00	2021
Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu	RLM	19115	2021
Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania	tys. Mg/rok	0,52	2021
II. 2. Wskaźniki rezultatu bezpośredniego informacyjne			
-	-	-	-

W celu potwierdzenia wykonania w terminie do 30.06.2021 r. ww. wskaźników rezultatu bezpośredniego Beneficjent zobowiązany jest przedstawić w terminie do 14.07.2021 r., następujące dokumenty:

- oświadczenie Beneficjenta na podstawie ustawy z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz.U. z 2019 r. poz. 1397 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2019 r. poz. 653, z późn. zm.) lub wykazu od operatora umów na odbiór ścieków lub spisu z natury liczby nowo podłączonych użytkowników do systemu kanalizacji wybudowanego w ramach projektu (w treści oświadczenia należy wskazać liczbę nowo podłączonych użytkowników wyrażoną w RLM oraz wskazać, na jakiej podstawie zostało to określone),
- oświadczenie Beneficjenta oraz wystawione przez WIOŚ lub akredytowane laboratorium potwierdzenie, że oczyszczone ścieki odprowadzane z oczyszczalni spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. z dnia 15.07.2019 r. , poz. 1311) (oświadczenie i wyniki badań muszą dotyczyć okresu rocznego),
- oświadczenie Beneficjenta potwierdzające roczną wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu (należy podać rzeczywistą wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu, a nie wydajność nominalną oczyszczalni),
- oświadczenie Beneficjenta potwierdzające roczną ilość suchej masy osadów ściekowych poddawanych procesom przetworzenia na instalacji wspartej w ramach projektu (należy podać rzeczywistą ilość suchej masy osadów, a nie wydajność nominalną instalacji).

Niewykonanie wskaźnika w Projekcie może stanowić przesłankę do stwierdzenia nieprawidłowości oraz skutkować nałożeniem korekty finansowej

Weryfikacja wykonania przez Projekt wskaźników postępu rzeczowego odbywa się zgodnie z zasadą proporcjonalności, co oznacza uprawnienie NFOŚiGW do pomniejszenia dofinansowania Projektu proporcjonalnie do stopnia niewykonania wskaźnika w przypadku braku wykonania, niepełnego wykonania lub nieterminowego wykonania wskaźnika.

1) Aktualny załącznik należy załączyć do Harmonogramu płatności w SL2014

2) W sytuacji, gdy wydatki były ponoszone przed 2014 r. należy ująć je w kwocie wyliczonej w kolumnie 10 – 2015, a pod tabelą należy umieścić komentarz z informacją dotyczącą kwoty wydatków poniesionych przed 2014 r. w stosunku do każdej z pozycji

3) Wykazać je należy w tabeli

4) W zależności od potrzeb należy wyszczególnić źródła innych krajowych środków publicznych

5) Wykazać je nie dotyczy

6) Z pominięciem pozycji EBI wyszczególnić w wierszu poprzednim

7) W zakresie pozostałych źródeł należy wskazać w wierszu poprzednim

8) W zakresie pozostałych źródeł tabelę należy wypełnić w pozycji na nr 1 w kolumnie na polecenie IW/P. Możliwe jest również dołączenie wiedzy wyodrębniających VAT na polecenie IW/P. W przeciwnym razie należy wypełnić tylko wydatki "Razem".

9) Wartość całkowita (suma wierszy "Razem" wydatki i ramach zadania/kierunku) musi być zgodna z całkowitą wartością projektu, określona w umowie o dofinansowanie

10) W wartości wydatków kwalifikujących (suma wierszy "Razem" w kolumnie 7) musi być zgodna z maksymalną wartością wydatków kwalifikujących określoną w umowie o dofinansowanie

11) Wypełnić w przypadku projektu generującego dochód

Harmonogram płatności¹ (aktualny załącznik należy załączyć do modułu Harmonogram płatności w SL2014)

stan na dzień:
Nazwa Beneficjenta:
Nr projektu:
Nazwa projektu:
Wartość wydatków kwalifikowanych wg umowy o dofinansowanie
% dofinansowania:

30.06.2020
Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotoryi
Nr. POIS.02.03.00-00-0069/16
MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I POMPOWNI ŚCIEKÓW W ZŁOTORYI
28 889 867,00 zł
85

Lp	Finansowanie	SUMA zrealizowanych i zaplanowanych wystąpień	Razem 2016	Razem 2017	Rok 2018 ²				Razem 2018	Rok 2019 ²				Razem 2019	Rok 2020			Razem 2020
					I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał		I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał		I kwartał	II kwartał	III lub IV kwartał	
					19	20	21	22		24	25	26	27		29	30	31	
1	2	3	13	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
I	Plan wystąpień beneficjenta o dofinansowanie	24 556 386,97																
1	Zaliczka - płatność	22 902 970,54	0,00	6 755 729,05	5 000 000,00	4 500 000,00	3 000 000,00	1 952 895,28	14 452 895,28	7 592,20	298 777,80	1 387 976,21	0,00	1 694 346,21	0,00	0,00	0,00	0,00
	- dotacja celowa ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Refundacja - płatność	1 653 416,43	0,00	105 973,38	3 825,00	0,00	0,00	2 616,30	6 441,30	0,00	386 330,92	0,00	0,00	386 330,92	0,00	69 525,75	1 085 145,08	1 154 670,83
	- dotacja celowa ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	Plan wystąpień beneficjenta o pożyczki IW/IP ⁴	13 963 435,00																
1	Pożyczka z NFOŚiGW	13 963 435,00	0,00	1 220 782,73	711 097,29	806 225,10	539 146,36	704 778,39	2 761 247,14	3 158 564,69	359 943,74	450 300,00	4 790 275,53	8 759 083,96	475 109,53	747 211,64	0,00	1 222 321,17
3.1	pożyczka - wypłaty	13 963 435,00	0,00	1 220 782,73	711 097,29	806 225,10	539 146,36	704 778,39	2 761 247,14	3 158 564,69	359 943,74	450 300,00	4 790 275,53	8 759 083,96	475 109,53	747 211,64	0,00	1 222 321,17
3.2	pożyczka - spłaty																	
3.3	pożyczka - saldo																	

Załącznik w proponowanej formie wypełniany na polecenie IW/IP (dopuszcza się wypełnienie przez beneficjenta tylko Harmonogramu Płatności w SL2014). W przypadku podjęcia decyzji o wypełnianiu tego załącznika w całości, dane powinny być zgodne z danymi w Harmonogramie płatności w SL2014, a dodatkowo załącznik należy załączyć do Harmonogramu płatności w SL2014. Załącznik w wersji

Należy podać harmonogram wystąpień o dofinansowanie na rok bieżący, dwa kolejne lata oraz łącznie lata dalsze. Rok bieżący i/lub kolejny, na żądanie IW/IP, należy rozbić na kwartały lub miesiące.

Wykreślić jeśli nie dotyczy

Wypełnić w miarę potrzeby np. jeśli IW/IP udziela pożyczek na realizację danego projektu

Opis projektu będzie stanowił załącznik do umowy o dofinansowanie. Z zastrzeżeniem informacji dotyczącej planowanej kwoty wydatków, oznaczonej indeksem "***" zmiana informacji wskazanych w opisie projektu będzie						
I	Podstawowe informacje o projekcie					
1	Tytuł projektu:	"Modernizacja oczyszczalni ścieków i pompowni ścieków w Złotorzy"				
2	Nr projektu	POIS.02.03.00-00-0069/16				
3	Beneficjent	Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o. w Złotorzy, al.Miła 2, 59-500 Złotorja				
4	Podmioty upoważnione do ponoszenia wydatków kwalifikowanych					
4.1	Partnerzy (w rozumieniu art. 33 ustawy wdrożeniowej))	nie dotyczy				
4.2	Inne podmioty upoważnione do ponoszenia wydatków kwalifikowanych (na podstawie podrozdziału 7.7 pkt 3 i nast. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach POIiS na lata 2014-2020)	nie dotyczy				
5	Cele projektu (opis za pomocą wskaźników rezultatu bezpośredniego)***	Celem projektu jest poprawa środowiska naturalnego i warunków życia mieszkańców poprzez: 1) liczbę nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączą się do do sieci w wyniku realizacji projektu w ilości 8 RLM, 2) liczby dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków (CI) – 8 RLM, 3) wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu – 19 115 RLM) ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom przetworzenia – 2,70 tys. Mg/rok				
6	Lokalizacja projektu	Województwo Dolnośląskie				
7	Podstawowe dane finansowe					
7.1	Planowany całkowity koszt realizacji Projektu [PLN]	47 223 393,00	Maksymalna kwota wydatków kwalifikowalnych [PLN]	28 889 867,00	Stopa dofinansowania	85,00%
7.2	Wysokość dofinansowania ogółem [PLN]	24 556 386,97	Dofinansowanie tytułem środków krajowych/tytułem dotacji celowej [PLN]	0	Dofinansowanie tytułem płatności [PLN]	24 556 386,97
II	Zakres rzeczowy					
Lp.	Zadanie	Nazwa zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań/czas realizacji/podmiot działania	Wydatki rzeczywiście ponoszone (Tak/Nie)	Wydatki rozliczane ryczałtowo (Tak/Nie)	
1.	Zadanie nr 1	Modernizacja oczyszczalni ścieków	Przebudowa,rozbudowa,remonty i rozbiórki 24 obiektów istniejącej oczyszczalni	TAK	NIE	
2.	Zadanie nr 2	Modernizacja pompowni ścieków	Przebudowa,rozbudowa,remonty i rozbiórki 8 pompowni ścieków.	TAK	NIE	
3.	Zadanie nr 3	Zakup środków trwałych -zakup ładowarki	Zakup ładowarki.	TAK	NIE	
4.	Zadanie nr 4	Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej	Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjnym w ul. Polnej, Nowowiejskiej, Malinowej na działce 224/10 obręb 2 o łącznej długości 0,42 km.	TAK	NIE	
5.	Zadanie nr 5	Modernizacja istniejącej sieci sanitarnej	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Krzywoustego i Staromiejskiej o łącznej długości 0,24 km.	TAK	NIE	
6.	Zadanie nr 6	Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci	Zakup zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) przeznaczony do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci.	TAK	NIE	
7.	Zadanie nr 7	Zakup i montaż panelu fotowoltaicznego do zainstalowania na pompowni Z3	Zakup oraz montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie pompowni Z-3.	TAK	NIE	
8.	Zadanie nr 8	Wybór wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS	Zakup i montaż aplikacji GIS do do monitoringu sieci wod.kan.	TAK	NIE	
9.	Zadanie nr 9	Informacja i promocja	Zakup tablic informacyjnych oraz pamiątkowych na zakończenie projektu.	TAK	NIE	
10.	Zadanie nr 10	Zarządzanie Projektem - koszty osobowe JRP	Koszty osobowe JRP	TAK	NIE	
11.	Zadanie nr 11	Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji przetargowej	Koszty przygotowania dokumentacji przetargowej	TAK	NIE	
12.	Zadanie nr 12	Zarządzanie Projektem - nadzór budowlany	Koszty nadzoru budowlanego - Inżynier Kontraktu	TAK	NIE	
III	Zakres finansowy					
A	Wydatki rzeczywiście ponoszone					
Lp.	Kategoria wydatków	Nazwa kosztu	Opis działań podejmowanych w ramach ponoszonych wydatków *	Wydatki ogółem [PLN] **	Wydatki kwalifikowalne [PLN] **	Dofinansowanie [PLN] **
Zadanie 1 Modernizacja Oczyszczalni ścieków						
1	Roboty budowlane	Modernizacja oczyszczalni ścieków	Wykonanie przebudowy, rozbudowy, remontów, rozbiórki - 24 obiektów istniejącej oczyszczalni ścieków.	33 743 587,35	23 784 072,29	20 216 461,45
SUMA				33 743 587,35	23 784 072,29	20 216 461,45
Zadanie 2 Modernizacja pompowni ścieków						
2	Roboty budowlane	Modernizacja pompowni ścieków	Wykonanie przebudowy,rozbudowy,remontów,rozbiórki 8 pompowni.	7 989 240,43	2 584 576,71	2 196 890,21
SUMA				7 989 240,43	2 584 576,71	2 196 890,21
Zadanie 3 Zakup Środków trwałych Ładowarki						
3	Zakup środków trwałych	Zakup ładowarki kompaktowej	Zakup ładowarki kompaktowej do osadu na potrzeby modernizowanej oczyszczani ścieków.	453 624,00	0,00	0,00
SUMA				453 624,00	0,00	0,00
Zadanie 4 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.						
4	Roboty budowlane	Wykonanie robót budowlanych sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej, ul. Malinowej, ul.Nowowiejskiej, na działce 224/10 obręb 2 w Złotorja	Budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej.	143 910,00	0,00	0,00
SUMA				143 910,00	0,00	0,00
Zadanie 5 Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.						
5	Roboty budowlane	Wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Krzywoustego, ul.Staromiejskiej	Modernizacja istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.	519 628,37	0,00	0,00
SUMA				519 628,37	0,00	0,00
Zadanie 6Zakup pojazdu specjalistycznego (samochód kombinowany) do ciśnieniowego mycia kanałów z odsysaniem nieczystości stałych i płynnych SCK związany z budową sieci						
6	Zakup Środków trwałych	Zakup Samochodu do ciśnieniowego mycia kanałów	Zakup samochodu do czyszczenia kanalizacji.	1 703 550,00	1 385 000,00	1 177 250,00
SUMA				1 703 550,00	1 385 000,00	1 177 250,00
Zadanie 7 Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych do zainstalowania na pompowni Z-3						
7	Zakup Środków trwałych	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych dla zasilania pompowni Z-3	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych na pompowni Z-3.	426 810,00	0,00	0,00
SUMA				426 810,00	0,00	0,00
Zadanie 8 Wybór wykonawcy na dostawę i montaż systemu GIS						
8	Zakup środków trwałych i wartości niematerialnych	Dostawa i montaż systemu GIS	Zakup i montaż aplikacji systemu GIS do monitoringu sieci.	982 875,68	760 000,00	646 000,00
SUMA				982 875,68	760 000,00	646 000,00
Zadanie 9 Informacja i promocja						
9	Informacja i promocja	Tablice informacyjne i pamiątkowe	9 tablic informacyjnych i 9 tablic pamiątkowych	3 785,94	3 078,00	2 616,30
SUMA				3 785,94	3 078,00	2 616,30
Zadanie10 Zarządzanie projektem - koszty osobowe JRP						
10	Zarządzanie projektem	Koszty osobowe	Koszty JRP	750 564,59	0,00	0,00
SUMA				750 564,59	0,00	0,00
Zadanie 11 Przygotowanie projektu						
11	Przygotowanie projektu	Koszty opracowania dokumentacji przetargowej	Przygotowanie projektu – opracowanie dokumentacji przetargowej	96 669,44	40 500,00	34 425,00
SUMA				96 669,44	40 500,00	34 425,00
Zadanie 12 Zarządzanie projektem - nadzór nad robotami i dostawami						
12	Zarządzanie projektem	Nadzór na robotami i dostawami	Koszty związane z nadzorem budowlnym prowadzonym przez Inżyniera Kontraktu	409 147,20	332 640,00	282 744,01
SUMA				409 147,20	332 640,00	282 744,01
Maksymalna kwota wydatków na "zarządzanie projektem" (z wyłączeniem nadzoru nad robotami budowlanymi) zgodnie z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach PO IIŚ 2014-2020)					1 116 696,01	
OGÓŁEM w projekcie (wydatki rzeczywiście ponoszone)				47 223 393,00	28 889 867,00	24 556 386,97

B	Wydatki ponoszone w ramach zadań			
	Zadanie	Wydatki ogółem [PLN] **	Wydatki kwalifikowalne [PLN] **	Dofinansowanie [PLN] **
1	Zadanie nr 1	33 743 587,35	23 784 072,29	20 216 461,45
2	Zadanie nr 2	7 989 240,43	2 584 576,71	2 196 890,21
3	Zadanie nr 3	453 624,00	0,00	0,00
4	Zadanie nr 4	143 910,00	0,00	0,00
5	Zadanie nr 5	519 628,37	0,00	0,00
6	Zadanie nr 6	1 703 550,00	1 385 000,00	1 177 250,00
7	Zadanie nr 7	426 810,00	0,00	0,00
8	Zadanie nr 8	982 875,68	760 000,00	646 000,00
9	Zadanie nr 9	3 785,94	3 078,00	2 616,30
10	Zadanie nr 10	750 564,59	0,00	0,00
11	Zadanie nr 11	96 669,44	40 500,00	34 425,00
12	Zadanie nr 12	409 147,20	332 640,00	282 744,01
	Ogółem w projekcie (SUMA)	47 223 393,00	28 889 867,00	24 556 386,97
C	Wydatki ponoszone w ramach kategorii wydatków			
	Kategoria wydatków	Wydatki ogółem [PLN] **	Wydatki kwalifikowalne [PLN] **	Udział % **
Kategorie dotyczące zadań w projekcie, dla których zmiana opisu działań NIE WYMAGA zmiany umowy o dofinansowanie w formie aneksu (może wymagać zgody właściwej IP/IW):		0	0	0
1	Roboty budowlane	42 396 366,15	26 368 649,00	91,28%
2	Zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych zainstalowanych na stałe w projekcie	1 409 685,68	760 000,00	2,63%
3	Działania informacyjne i promocyjne	3 785,94	3 078,00	0,01%
Kategorie dotyczące zadań w projekcie, dla których zmiana opisu działań WYMAGA zmiany umowy o dofinansowanie w formie aneksu:		0	0	0
4.1	Zakup nieruchomości - nabycie nieruchomości lub nabycie prawa wieczystego użytkowania nieruchomości (limit)	0	0	0
4.2	Zakup nieruchomości - nabycie innych tytułów prawnych do nieruchomości (np. ograniczone prawo rzeczowe, najem, dzierżawa, użytkowanie, trwały zarząd) (limit)	0	0	0
4.3	Zakup nieruchomości - inne wydatki przewidziane przepisami prawa krajowego (np. dodatki zwiększające odszkodowanie za opuszczenie nieruchomości) (limit)	0	0	0
4.4	Zakup nieruchomości - obowiązkowy wykup nieruchomości wynikający z ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania (limit)	0	0	0
4.5	Zakup nieruchomości - wniesienie nieruchomości jako wkładu niepieniężnego (limit)	0	0	0
4.6	Zakup nieruchomości - adaptacja lub remont budynku lub budowli nabytych w ramach wydatków kwalifikowalnych	0	0	0
4.7	Zakup nieruchomości - wydatki związane z nabyciem nieruchomości	0	0	0
4.8	Zakup nieruchomości - odszkodowania wynikające z ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania, niezwiązane z koniecznością wykupu nieruchomości	0	0	0
5	Zakup środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych nie zainstalowanych na stałe w projekcie	2 157 174,00	1 385 000,00	4,79%
6	Amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych	0	0	0
7	Leasing i inne techniki finansowania nie powodujące przeniesienia prawa własności lub natychmiastowego przeniesienia prawa własności	0	0	0
8	Wkład niepieniężny (bez uwzględnienia wkładu w postaci nieruchomości) (limit)	0	0	0
9	Inne kategorie wydatków (UWAGA! Szczegółową nazwę kategorii należy wpisać przed nazwą kosztu np. Digitalizacja - zlecenie usługi digitalizacji zbiorów bibliotecznych)	0	0	0
Koszty pośrednie - zmiana opisu działań WYMAGA zmiany umowy o dofinansowanie w formie aneksu:		0	0	0
10.1	Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji projektowej	0	0	0
10.2	Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji technicznej	0	0	0
10.3	Przygotowanie projektu - opracowanie studium wykonalności (w tym analizy finansowo-ekonomicznej)	0	0	0
10.4	Przygotowanie projektu - opracowanie raportów OOS	0	0	0
10.5	Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji przetargowej	96 669,44	40 500,00	0,14%
10.6	Przygotowanie projektu - inne dokumenty (np. master plan - jeśli jest niezbędny lub w przypadku projektów przyrodniczych opracowanie dokumentacji przyrodniczej)	0	0	0
10.7	Przygotowanie projektu - opłaty związane z koniecznością uzyskania decyzji administracyjnych na etapie przygotowania przedsięwzięcia	0	0	0
11.1	Zarządzanie projektem - nadzór nad robotami budowlanymi	409 147,20	332 640,00	1,15%
11.2	Zarządzanie projektem - koszty ogólne (limit)	0,00	0,00	0%
11.3	Zarządzanie projektem - wydatki osobowe (limit)	610 564,59	0,00	0%
11.4	Zarządzanie projektem - koszty związane z wykorzystaniem systemów informatycznych wspomagających zarządzanie i monitorowanie (limit)	140 000,00	0	0
11.5	Zarządzanie projektem - pozostałe wydatki związane z przygotowaniem lub realizacją projektu (limit)			0
D	Wydatki ponoszone w ramach kategorii wydatków podlegających limitom			
	Kategoria wydatków podlegająca limitom		Wydatki kwalifikowalne **	Udział % **
	Wydatki poniesione na zakup nieruchomości		0	0
	Wkład rzeczowy (wkład niepieniężny ogółem)		0	0
	Cross-financing		0	0
	Zarządzanie projektem (z wyłączeniem nadzoru nad robotami budowlanymi)		0	0
IV	Struktura własności majątku wytworzonego w ramach projektu			
	Majątek wytworzony w ramach projektu będzie stanowił własność RPK Sp. z o.o. w Złotoryi			
V	Sposób wykorzystania majątku wytworzonego w ramach projektu w okresie realizacji projektu oraz w okresie 5 lat od daty płatności końcowej (w przypadku uznania VAT			
	Wytworzony w ramach projektu majątek będzie wykorzystywany do celów związanych z z działalnością Spółki w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Projekt nie będzie podlegał modyfikacjom, które mogłyby wpłynąć na warunki jego wdrażania oraz własności obiektów i urządzeń.			
VI	Uzasadnienie faktyczne i prawne kwalifikowalności podatku od towarów i usług VAT (jeśli VAT jest kwalifikowalny w projekcie)			
	Nie dotyczy			

Beneficjent

Instytucja Pośrednicząca/Wdrażająca

Podpis

Data:

Podpis

Data: