

Załącznik do Uchwały Nr
Rady Miasta Legionowo z dnia 26 września 2018r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNE
„LEGIONOWO” Spółka z o.o.
05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI

URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

**na terenie Gminy Legionowo
w latach 2018-2021**

Spis treści

1. Podstawa prawna
2. Wstęp
3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych
 - 3.1 Obecny zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych
 - 3.2 Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych
4. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne
 - 4.1 Rozwój i modernizacja urządzeń wodociągowych
 - 4.2 Rozwój i modernizacja urządzeń kanalizacyjnych
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
6. Nakłady inwestycyjne i źródła ich finansowania

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Planowane inwestycje na rok 2018
- Załącznik nr 2 - Planowane inwestycje na rok 2019
- Załącznik nr 3 - Planowane inwestycje na rok 2020
- Załącznik nr 4 - Planowane inwestycje na rok 2021

1. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz. U. z 2017r., poz. 328, z późn. zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw, zwana dalej Ustawą.

Ponadto plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018–2021, opracowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o., uwzględnia zapisy następujących dokumentów:

- Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legionowo - Uchwała Rady Miejskiej w Legionowie Nr XXIII/291/2008 z dnia 3 września 2008 r. opublikowana w Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego Nr 134 poz.4023 z 2009 r.
- Zezwolenia dla PWK „Legionowo” Sp. z o.o. na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Legionowo - Decyzja Zarządu Gminy Legionowo Nr 4 z dnia 6 listopada 2002 r. oraz Decyzja Prezydenta Miasta Legionowo zmieniająca decyzję nr 4, z dnia 14.01.2013r.

2. Wstęp

Obowiązek opracowania przez przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, szczegółowość tego planu oraz warunki jakie musi spełniać plan, jak również tryb uchwalania tego planu przez radę gminy określa art. 21 Ustawy. Jest on podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf.

Zgodnie z ustawą plan ten określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planie, zgodnie z art. 2 pkt 16 Ustawy to ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne zgodnie z art. 2 pkt 14 to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie działalności zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres czterech lat od 2018 do 2021 roku. Plan ma charakter otwarty i może być korygowany (aktualizowany) w przypadku zmian uzasadniających taką konieczność. Na podstawie planu wieloletniego będą opracowywane roczne plany inwestycyjne przedsiębiorstwa, które uwzględniać będą ewentualne korekty.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji jest również załącznikiem do wniosku o zatwierdzenie taryf na zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków, zgodnie z zapisem art. 24b ust. 6 pkt 2 Ustawy.

3. Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych

3.1 Obecny zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych

Przedmiot działalności Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego „Legionowo” Sp. z o.o. w zakresie objętym Ustawą stanowią:

- Pobór i uzdatnianie wody surowej oraz dostarczanie do odbiorców wody pitnej o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,
- Gospodarka ściekami – odbiór ścieków i odprowadzenie ich z terenu Legionowa do

Oczyszczalni Ścieków „Czajka” w Warszawie.

Przedsiębiorstwo prowadzi wyżej wymienioną działalność za pomocą urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Posiadaczem rzeczy, w świetle art. 336 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku kodeks cywilny (Dz. U. nr 16, poz. 93 z późniejszymi zmianami) „jest zarówno ten, kto nią faktycznie włada jako właściciel (posiadacz samoistny), jak i ten, kto nią faktycznie włada jako użytkownik, zastawnik, najemca, dzierżawca lub mający inne prawo, z którym łączy się określone władztwo nad cudzą rzeczą (posiadacz zależny)”.

Usługi wodociągowe

Zaopatrzenie w wodę dla miasta Legionowo odbywa się z trzech niezależnych źródeł:

1. Ze Stacji Uzdatniania Wody „Jagiellońska” przy ul. Jagiellońskiej 9E, o wydajności $Q=495 \text{ m}^3/\text{h}$, na potrzeby której pracuje sześć
2. studni głębinowych, woda ze stacji dostarczana jest do Centrum, do osiedla Jagiellońska, Sobieskiego, Batorego, Bukowiec, Ludwisin i Przystanek.
3. Ze Stacji Uzdatniania Wody „Łajski” przy ul. Sikorskiego, o wydajności $Q=110 \text{ m}^3/\text{h}$, która posiada trzy studnie głębinowe, woda ze stacji dostarczana jest do osiedla Młodych, na III Parcelę i Kozłówkę.
4. Ze Stacji Uzdatniania Wody „Piaski” przy ul. Zegrzyńskiej, o wydajności $Q=122 \text{ m}^3/\text{h}$, czerpiącej wodę z czterech studni głębinowych, wodą ze stacji zasilane jest osiedle Piaski oraz Centrum Szkolenia Policji, a od bieżącego roku także dzielnice: Bukowiec C i Grudzie.

Po przeprowadzeniu w latach 2010 – 2016 kompleksowych remontów i modernizacji, Stacje „Łajski”, „Piaski” i „Jagiellońska” pracują bez zarzutu. W ramach prac wykonano modernizację układów technologicznych uzdatniania wody, układów podnoszących ciśnienie wody przesyłanej do odbiorców oraz wyposażono obiekty w stacjonarne agregaty prądotwórcze, które zapewniają rezerwowe zasilenie obiektów w przypadku awarii na sieci elektroenergetycznej.

Aby odpowiednio chronić jakość wody ujmowanej, wszystkie ujęcia znajdują się na wygradzonym, zamykanym terenie i posiadają wydzielone strefy ochronne. Ponadto studnie posiadają podwójne wläzy zamykane zamkami patentowymi i śrubami, wyposażone są w czujniki otwarcia. Lokalizowane są na terenach skanalizowanych aby nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska glebowego przez ścieki z nieszczelnych szamb.

Spółka realizuje monitoring kontrolny i przeglądowy wody surowej i uzdatnionej zgodnie z harmonogramem przeprowadzania badań zatwierdzonym corocznie przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Na podstawie przesłanych protokołów z wykonanych badań stwierdzona zostaje przydatność wody dostarczanej mieszkańcom przez stacje wodociągowe pod względem wskaźników fizyko-chemicznych oraz bakteriologicznych.

Sieć wodociągowa pokrywa obecnie swoim zasięgiem znaczną powierzchnię miasta i doprowadza wodę do około 46 982 mieszkańców – co stanowi 94,0% ogólnej liczby mieszkańców. Możliwości produkcyjne wszystkich ujęć zapewniają z zapasem pokrycie zapotrzebowania miasta na wodę.

Usługi kanalizacyjne

Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, wykorzystując w tym celu następujące urządzenia kanalizacyjne:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- przepompownie ścieków
- stację zlewną nieczystości płynnych

Głównym celem w tym zakresie jest zapewnienie wysokiej jakości świadczonych usług oraz przestrzeganie wymagań ograniczania szkodliwego oddziaływania na środowisko.

W ostatnich latach Spółka kontynuowała rozbudowę sieci kanalizacyjnej, prowadziła na szeroką skalę kampanię zachęcającą do przyłączenia do miejskiej sieci oraz remontowała i modernizowała przepompownie ścieków.

W ostatnich dwóch latach wybudowano 1,6 km sieci kanalizacyjnej w Legionowie oraz przeprowadzono kompleksowe remonty z elementami modernizacyjnymi przepompowni ścieków „Główniej” oraz „Wojskowej”. Dwa główne obiekty ściekowe zostały wyposażone w układy wentylacyjne z dezodoryzacją powietrza wywiewanego do otoczenia oraz rozdrabniarki ścieków umożliwiające likwidację gospodarki skratkowej.

Sieć kanalizacyjna pokrywa obecnie swoim zasięgiem znaczną powierzchnię miasta i odprowadza ścieki od około 48 292 osób – co stanowi 96,5% ogólnej liczby mieszkańców.

Sieć kanalizacyjna o długości ponad 130 km odbiera ścieki od mieszkańców Legionowa, które następnie poprzez przepompownię „Centralną”, przewodem tłocznym o średnicy 800 mm i długości 6,6 km, odprowadzane są do Oczyszczalni Ścieków "Czajka" w Warszawie.

W ramach bieżącej eksploatacji średnio w ciągu roku na terenie miasta monitorowanych jest około 8000 mb i czyszczone około 10 000 mb kanałów sanitarnych. Poza naprawami kanałów i studni realizowanymi przez grupę eksploatacyjną Spółki, w latach 2016-2017 wyremontowano metodą bezwykopową ponad 1 km kanałów i doszczelniono 66 studni rewizyjnych.

Spółka eksploatuje 21 pompowni i 4 tłocznie ścieków współpracujące z siecią kanalizacyjną. Są to następujące obiekty:

1. **P-1** "Centralna" przy ul. Leśnej
2. **P-2** "Wojskowa" przy ul. Wąskiej
3. **P-4** "Parkowa" przy ul. Parkowej
4. **P-5** "Suwałna" przy ul. Suwałnej
5. **P-6** "PBO" przy ul. Sikorskiego
6. **P-7** "Główna" przy ul. P. Skargi
7. **P-8** "Kozłówka" przy ul. P.O.W.
8. **P-9** "Piaski" przy ul. Zegrzyńskiej 99 (stara)
9. **P-10** "Piaski IV" przy ul. Piaskowej
10. **P-11** przy ul. Wileńskiej
11. **P-12** przy ul. Pomorskiej
12. **P-13** przy ul. Kolejowej
13. **P-14** przy ul. Gdańskiej
14. **P-15** przy ul. Akacjowej
15. **P-16** przy ul. Brzozowej
16. **P-17** przy ul. Olszankowej
17. **P-18** przy ul. Kruczej
18. **P-19** przy ul. Wardenckiego

19. **P-20** „CSP” przy ul. Zegrzyńskiej
20. **P-21** przy ul. Sosnowej
21. **P-22** przy ul. Orzechowej
22. **P-23** przy ul. Grunwaldzkiej - tłocznia ścieków
23. **P-24** przy ul. Dolnej – tłocznia ścieków P-1A
24. **P-25** przy ul. Grudzie dz. nr ew. 48 – tłocznia ścieków P-1
25. **P-26** przy ul. Grudzie dz. nr ew. 12 – tłocznia ścieków P-2

Ponadto Spółka eksploatuje Punkt Zlewny Ścieków, do którego zrucane są nieczystości płynne pobrane przez wozy asenizacyjne z przydomowych szamb w Legionowie i sąsiednich gmin. W 2016 roku w punkcie zlewnym przyjęto 214 595 m³ ścieków.

3.2 Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych

W ramach realizacji zadań wynikających z profilu działalności Spółki podstawowymi celami są:

- poprawa podstawowej technicznej infrastruktury komunalnej,
- poszerzenie zakresu korzystania z usług wodociągowych i kanalizacyjnych przez mieszkańców,
- stała poprawa jakości dostarczanej wody pitnej poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnianie technologii jej uzdatniania,
- zapewnienie niezawodności dostaw wody,
- poprawa oddziaływania na środowisko naturalne,
- podniesienie ogólnego standardu i warunków życia społeczności Miasta.

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych i został opracowany na podstawie:

- oceny stanu istniejącego,
- potrzeb mieszkańców,
- zwiększenia sprzedaży usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków na terenie miasta, gminy i gmin przyległych,
- pozyskiwania nowych odbiorców usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków oraz usług w zakresie eksploatacji urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych,
- analiz ekonomiczno – finansowych Spółki,
- analiz możliwości pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania,
- przyjętych nowych rozwiązań technicznych i technologicznych mających na celu poprawę procesów technologicznych i zmniejszenia wskaźników kosztotwórczych, m. in. energochłonności.

4. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne

4.1 Rozwój i modernizacja urządzeń wodociągowych

Podstawowym kierunkiem zamierzeń rozwojowo – modernizacyjnych Spółki w zakresie urządzeń wodociągowych jest modernizacja sieci, jej uzbrojenia oraz modernizacje stacji uzdatniania wody w celu zwiększenia pewności zaopatrzenia poprzez ograniczenie ilości awarii.

W ostatnich latach Spółka położyła szczególny nacisk na gruntowną modernizację stacji uzdatniania wody i rozbudowę sieci wodociągowej.

W 2016 roku zmodernizowano stację uzdatniania wody „Jagiellońska” o nowy układ uzdatniania wody, wybudowano dodatkowy zbiornik na wodę czystą, stanowiący dodatkowe zabezpieczenie na wypadek dużych rozbiorów oraz wyremontowano istniejące zbiorniki na wodę czystą. W 2016 i 2017r. na SUW Piaski powstał budynek agregatorni stanowiący rezerwowe zasilenie stacji w przypadku awarii na sieci elektroenergetycznej. Zrealizowano również połączenie Stacji „Piaski” z układem sieci wodociągowej zasilanym ze Stacji „Łajski”. Obecnie wszystkie stacje na terenie Legionowa są ze sobą połączone w jeden wspólny układ. Dzięki tym inwestycjom Spółka zwiększyła bezpieczeństwo zaopatrzenia mieszkańców miasta w wodę pitną.

W najbliższych latach Spółka planuje rozbudowę sieci wodociągowej w tych obszarach miasta, gdzie jeszcze występują braki, gdzie woda ujmowana z przydomowych studni jest złej jakości i mieszkańcy deklarują chęć podłączenia do miejskiego wodociągu. Od lat Spółka realizuje także zadania polegające na łączeniu sieci wodociągowych w układy pierścieniowe w celu zapewnienia prawidłowych właściwości przesyłanej wody oraz zagwarantowania niezawodności świadczenia usług w sytuacji np.: wystąpienia awarii. Opisane działania w zakresie modernizacji będą miały bezpośredni wpływ na racjonalizację kosztów eksploatacji systemu wodociągowego, w tym również ograniczenia strat wody w sieci. Ważnym elementem tego systemu jest kontynuacja wdrażania zdalnego odczytu i rejestracji danych z wodomierzy głównych.

4.2 Rozwój i modernizacja urządzeń kanalizacyjnych

Podstawowym kierunkiem zamierzeń rozwojowo – modernizacyjnych Spółki w zakresie urządzeń kanalizacyjnych jest kompleksowa modernizacja istniejących pompowni ścieków, likwidacja najstarszych obiektów pompowych, budowa sieci kanalizacyjnej oraz modernizacja obiektów i sieci, w tym ich dalsze doszczelnianie.

W 2016r. zakończono kompleksowy remont z częścią modernizacyjną przepompowni ścieków „Wojskowej” zlokalizowanej przy ul. Wąskiej i „Głównej” zlokalizowanej przy ul. P. Skargi w Legionowie. Zakres prac obejmował część technologiczną, elektryczną z automatyką oraz wentylacyjną. Zamontowane rozdrabniarki wyposażone w systemy transportowe umożliwiły likwidację gospodarki skratkowej, a wyposażenie instalacji wentylacyjnych w układy dezodoryzacji powietrza zmniejszyły uciążliwość zapachowe eksploatowanych obiektów. Dodatkowo przepompownia „Wojskowa” wyposażona została w stacjonarny agregat prądotwórczy zapewniający rezerwowe zasilanie w przypadku awarii sieci elektroenergetycznej.

W najbliższym czasie Spółka przygotowuje się do inwestycji polegającej na likwidacji dwóch pompowni – P5 „Suwałnej” oraz P6 „Terenowej”, zbudowanych jeszcze w latach 70-tych. Planowane jest w 2018r. wybudowanie nowej przepompowni na terenie Punktu Zlewnego, która obsługiwać będzie połączone zlewnie obydwu pompowni, przepompowując ścieki do układu kanalizacyjnego w centrum Legionowa. Takie rozwiązanie pozwoli dodatkowo na grawitacyjne przejęcie ścieków z Punktu Zlewnego w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek sytuacji awaryjnej na obiekcie. Ważnym aspektem przemawiającym za likwidacją starych obiektów jest także możliwość usunięcia obiektów kanalizacyjnych: Przepompowni P6 z terenu Stacji Uzdatniania Wody i z bliskiego

sąsiedztwa ujęcia wody głębinowej oraz Przepompowni P5 z osiedla „Młodych” tj. bliskiego sąsiedztwa budynków wielorodzinnych.

Na bieżąco wprowadzany i uaktualniany będzie system zarządzania urządzeniami kanalizacyjnymi z odzwierciedleniem stanów pracy zmodernizowanych obiektów (tzw. *monitoring obiektu*).

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Spółka realizuje wymogi poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatniania wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach”.

– Poprawa jakości produkowanej wody

Realizowane w ostatnich latach przez Spółkę inwestycje doprowadziły do ujednoczenia technologii uzdatniania wody; zastosowane procesy filtracji, oparte na systemie Culligan, dają gwarancję uzyskiwania wody uzdatnionej o wysokiej jakości a ponadto oszczędności wody zużywanej do celów technologicznych.

– Minimalizacja strat wody

Spółka będzie kontynuować rozbudowę systemu monitoringu obiektów wodociągowych, dzięki któremu jest możliwe szybkie reagowanie na powstałe awarie i szybkie ich usuwanie.

W ramach remontów sieci wodociągowej prowadzone są stałe prace konserwacyjne oraz wymiany nieszczelnych hydrantów i zasuw. Ponadto poprzez budowę odcinków spinających przepływy wody w pierścieniu zwiększa się sprawność hydrauliczną sieci.

– Gospodarka wodomierzowa

W celu minimalizacji strat wody podawanej do sieci, Spółka prowadzi bieżące kontrole wodomierzy i pracuje nad poprawą ściągłości opłat za pobór wody i egzekucję należności. Jest to możliwe dzięki wdrożeniu Zintegrowanego Systemu Informatycznego i sukcesywnej wymianie wodomierzy na wodomierze w wysokiej klasie pomiarowej i odczytywane zdalnie. Aktualnie, na ogólną liczbę 6 031 wodomierzy głównych, 5 898 jest odczytywanych zdalnie.

PWK „Legionowo” Sp. z o.o. kontynuuje działania zmierzające do całkowitego opomiarowania wszystkich odbiorców zaopatrywanych w wodę i odprowadzających ścieki. W chwili obecnej z ryczałtu korzysta tylko 11 gospodarstw domowych.

Do działań usprawniających wprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- uszczelnianie studni oraz kanałów sanitarnych w celu wyeliminowania zjawisk infiltracji,
- rozbudowę systemu kanalizacyjnego, umożliwiającej systematyczne zwiększanie liczby odbiorców i tym samym ograniczenie ilości zbiorników bezodpływowych,
- likwidację najstarszych przepompowni wraz z przebudową systemu odprowadzania ścieków,
- bieżącą rozbudowę systemu monitoringu, która umożliwi pełną kontrolę

- obiektów,
- kontrolowanie jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji,
 - wprowadzanie rozwiązań mających na celu ograniczenie i docelowo wyeliminowanie gospodarki skratkowej,
 - poprawę ściągalności opłat za odprowadzanie ścieków i egzekucja należności.

6. Nakłady inwestycyjne i źródła ich finansowania

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2018 – 2021 zamykają się kwotą 20 955 000 zł co szczegółowo przedstawiono w Załącznikach Nr 1, 2, 3 i 4 do planu.

Źródła finansowania planowanych inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych w zakresie ochrony środowiska w Spółce komunalnej mogą stanowić:

- 1) środki własne,
- 2) kredyty lub pożyczki,
- 3) dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

Środki jakie przedsiębiorstwo może przeznaczyć na realizację inwestycji, stanowią środki własne Spółki, a także kredyty i pożyczki zaciągnięte w tym celu i spłacane przez przedsiębiorstwo.

Koszty inwestycji obciążające koszty świadczenia usług wodociągowych i kanalizacyjnych powinny być uwzględniane w niezbędnych przychodach stopniowo i rozłożone w czasie.

W ramach dotacji lub subwencji na realizację zadań inwestycyjnych mieszczą się środki pochodzące zarówno z instytucji i środków krajowych jak i zagranicznych np. z Unii Europejskiej.

W zależności od rozmiarów planowanych przedsięwzięć modernizacyjno – rozwojowych oraz możliwości finansowych przedsiębiorstwa i dysponentów środków zewnętrznych – środki na finansowanie mogą pochodzić z kilku źródeł wewnętrznych i zewnętrznych oraz np. od kilku dysponentów.

Plan inwestycyjny na rok 2018

L.p.	Przedmiot i zakres	Nakłady finansowe w zł	Źródło finansowania
1	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Narutowicza (odc. od ul. Wyszyńskiego do Targowej) L=890m, - ul. Herberta L=180m, - al. Róż i ul. Jaśminowa (spinka wodociągowa istniejących końcowych odcinków sieci) L=180m, - ul. Hetmańska (odc. od posesji nr 44 do nr 50B) i Parkowa (odc. od ul. Plater do Langiewicza) L=480m, - ul. Wrzosowa (odc. od ul. Polnej o Gen. B. Roi) L=500m, - ul. Spacerowa (odc. od ul. Słonecznej do Strużańskiej), Żwirki, Wigury i Wilcza (od ul. Spacerowej do ul. Polnej) L=1250m, - ul. Gdańska (odc. od ul. Gnieźnieńskiej do ul. Lubeckiego) L=680m 	300 000	w
2	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej sieci kanalizacyjnej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Sienkiewicza (odc. od ul. Rynek do wysokości posesji nr 12) L=30m, - ul. Sosnowa (odc. od ul. Wiśniowej do Al. Legionów) L=300m, - ul. Olszankowa (droga o nr ew. 43 obr. 70) L=150m, - ul. Kościuszki (odc. od ul. Słowackiego do działki nr ew. 3/14 obr. 64) L=65m, - ul. Grudzie (odc. od nieruchomości nr ew. 1/9 obr. 64 do nr ew. 15 obr. 64) L=190m, - ul. Jagiellońska (odc. od ul. Barskiej do wysokości nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 92) L=190m. 	200 000	w
3.	<p>Budowa sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Żelaznej (odc. od ul. Al. Legionów do ul. Narutowicza) L=350m, - ul. Chopina (odc. od ul. 3-go Maja do Żeromskiego) L=238m, - ul. Kościuszki (odc. od ul. Matejki do Chrobrego) L=365m, - ul. Kwiatowa (odcinki od ul. Sielankowej do ul. Handlowej, od ul. Zakopiańskiej do ul. Sielankowej, od ul. Polankowej do ul. Wiejskiej i w ul. Wiejskiej) L= 1540m, - ul. Herberta L=180m, - ul. Krucza (odc. od ul. Wyszyńskiego do ul. 	2 500 000	w

	<p>Targowej) L=705m, - ul. Narutowicza (odc. od ul. Wyszyńskiego do ul. Targowej) L=870m, - Al. Róż i Jaśminowej (spinka wodociągowa łącząca końcowy odcinek sieci wodociągowej w Al. Róż z siecią w ul. Jaśminowej) L=180m, - ul. Lisa Kuli i Parkowej, L=348m, - ul. Parkowej (odc. od ul. Langiewicza do ul. Emilii Plater) i w ul. Hetmańskiej (odc. od końcówki istniejącej sieci wodociągowej do działki nr ew. 7 obr. 56) L=398m, - ul. Bandurskiego (odc. od Al. Legionów do ul. Wardenckiego) L=253m,</p>		
4	<p>Budowa sieci kanalizacyjnej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w ul. Schabowskiego i Kordeckiego (na terenie działek nr ew. 57/2, 57/3, 58/5, 58/6, 58/9, 64/1 64/4 obr. 35) L=235m, - ul. Sienkiewicza (odc. od ul. Rynek do wysokości nieruchomości przy ul. Sienkiewicza 12) L=30m, - al. 3-go Maja (odcinki od ul. Reymonta do ul. Batorego, od ul. Batorego do wysokości dz ew. 100/2 obr 41) L=190m., - ul. Mickiewicza i ul. Sowińskiego, łącznie L=479m. - ul. Olszankowej (droga o nr ew. 43 obr. 70) L=150m, 	750 000	w/z
5	Budowa przepompowni ścieków na terenie Punktu Zlewnego „Łajski”	1 300 000	w
6	Wdrożenie zintegrowanego systemu Zarządzania Infrastrukturą Przedsiębiorstwa – system GIS	120 000	w
7	Modernizacja przepompowni ścieków „CSP”	770 000	w
8	Montaż rozdrabniarki ścieków w komorze rezerwowej przepompowni „Centralnej”	100 000	w
	RAZEM	6 040 000	

„w” – własne
„z” – zewnętrzne

Plan inwestycyjny na rok 2019

L.p.	Przedmiot i zakres	Nakłady finansowe w zł	Źródło finansowania
1	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Gdańska (odc. od ul. Gnieźnieńskiej do ul. Lubeckiego) L=680m c.d. - ul. Jana Pawła I (odc. od ul. Olszankowej do wysokości dz ew. 72 obr. 70), L=208m, - ul. Szczygła (odc. od ul. Targowej do ul. Kolejowej) L=420m, - ul. Moniuszki (odc. od wysokości dz ew. 39/2 obr. 57 do ul. Prymasowskiej) L=157m, - Al. Sybiraków (odc. od istniejącej sieci wodociągowej wzdłuż ul. Zegrzyńskiej do połączenia z siecią w ul. 1 Dywizji Zmechanizowanej) L=140m, - ul. T. Kościuszki (odc. od ul. Piłsudskiego do Al. 3-go Maja) oraz w Al. 3-go Maja (odc. od T. Kościuszki do wysokości nieruchomości nr ew. 13) L=250m, - ul. Kolejowa (odc. od ul. Wierzbowej do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Kolejowej) L=550m, - ul. Wierzbowa i Kolejowa (odc. od ul. Kolejowej do Al. Legionów) L=540m, - ul. Al. Legionów (odc. od istniejącej sieci wodociągowej w Al. Legionów do ul. Kolejowej) L=535m, - ul. Sosnowa (odc. od Al. Legionów do ul. Wiśniowej) L=400m 	150 000	w
2	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej sieci kanalizacyjnej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Strużańska (odc. od ul. Krakusa do wysokości dz ew. 2 obr. 19) L=100m, - ul. Moniuszki (odc. od ul. Lisa Kuli do ul. Prymasowskiej) L= 116m, - ul. Czarnieckiego (odc. od ul. Parkowej do wysokości dz ew. 48 obr. 54) L=130m, 	95 000	w
3	<p>Budowa sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ul. Narutowicza (odc. od ul. Wyszyńskiego do ul. Targowej) L=870m c.d. - ul. Spacerowej (odc. od ul. Słonecznej do Strużańskiej), Żwirki, Wigury i Wilcza (od ul. Spacerowej do ul. Polnej) L=1250m. c.d. - al. Sybiraków (odc. od istniejącej sieci wodociągowej DN100mm wzdłuż ul. Zegrzyńskiej 	1 150 000	w

	do połączenia z istniejącą siecią wodociągową Dz160mm w ul. 1 Dywizji Zmechanizowanej) L=140m, - ul. Gdańska (odc. od ul. Gnieźnieńskiej do ul. Lubeckiego) L=680m.		
4	Budowa sieci kanalizacyjnej w Legionowie w tym m.in.: - ul. Olszankowej (droga o nr ew. 43 obr. 70) L=150m c.d. - ul. Jagiellońska (odc. od ul. Barskiej do wysokości nieruchomości przy ul. Jagiellońskiej 92) L=190m, - ul. Langiewicza (odc. od wysokości dz ew. 30 do dz ew. 34/5 obr. 57) L=44m, - ul. Kościuszki (odc. od ul. Słowackiego do działki nr ew. 3/14 obr 64) L=65m, - ul. Sosnowa (odc. od ul. Wiśniowej do Al. Legionów) L=300m,	850 000	w/z
5	Przebudowa układu kanalizacyjnego w zlewni Przepompowni Ścieków „Suwałna” P-5 i „Terenowa” P-6	5 700 000	w/z
6	Modernizacja Przepompowni Ścieków „Piaski”	500 000	w
7	Montaż rozdrabniarki ścieków w komorze rezerwowej przepompowni „Centralnej” c.d.	300 000	w
8	Wdrożenie zintegrowanego systemu Zarządzania Infrastrukturą Przedsiębiorstwa – system GIS c.d.	120 000	w
	RAZEM	8 865 000	

„w” – własne
„z” – zewnętrzne

Plan inwestycyjny na rok 2020

L.p.	Przedmiot i zakres	Nakłady finansowe w zł	Źródło finansowania
1	Opracowanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej	150 000	w
2	Opracowanie dokumentacji projektowej sieci kanalizacyjnej	95 000	w
3	Budowa sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in: - ul. Gdańska (odc. od ul. Gnieźnieńskiej do ul. Lubeckiego) L=680m c.d. - ul. Jana Pawła I (odc. od ul. Olszankowej do wysokości dz ew 72 obr 70), L=208m, - ul. Wrzosowa (odc. od ul. Polnej o Gen. B. Roi) L=500m, - ul. Kolejowa (odc. od ul. Wierzbowej do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Kolejowej) L=550m, - ul. Wierzbowa i Kolejowa (odc. od ul. Kolejowej do Al. Legionów) L=540m, - ul. Al. Legionów (odc. od istniejącej sieci wodociągowej w Al. Legionów do ul. Kolejowej) L=535m, - ul. Sosnowa (odc. od Al. Legionów do ul. Wiśniowej) L=400m,	1 150 000	w
4	Budowa sieci kanalizacyjnej w Legionowie w tym m.in: - ul. Sosnowej (odc. od ul. Wiśniowej do Al. Legionów) L=300m c.d., - ul. Grudzie (odc. od nieruchomości nr ew. 1/9 obr. 64 do nr ew. 15 obr. 64) L=190m	850 000	w/z
5	Modernizacja przepompowni ścieków „Piaski IV”	300 000	w
6	Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa – system GIS c.d.	260 000	w
	RAZEM	2 805 000	

„w” – własne
„z” – zewnętrzne

Plan inwestycyjny na rok 2021

L.p.	Przedmiot i zakres	Nakłady finansowe w zł	Źródło finansowania
1	Opracowanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej	150 000	w
2	Opracowanie dokumentacji projektowej sieci kanalizacyjnej	95 000	w
3	Budowa sieci wodociągowej w Legionowie, w tym m.in.: - ul. Szczygłej (odc. od ul. Targowej do ul. Kolejowej) L=420m, - ul. Moniuszki (odc. od wysokości dz ew. 39/2 obr. 57 do ul. Prymasowskiej) L=157m, - ul. T. Kościuszki (odc. od ul. Piłsudskiego do Al. 3-go Maja) oraz w Al. 3-go Maja (odc. od T. Kościuszki do wysokości nieruchomości nr ew. 13) L=250m	1 150 000	w
4	Budowa sieci kanalizacyjnej w Legionowie, w tym m.in.: - ul. Strużańskiej (odc. od ul. Krakusa do wysokości dz ew. 2 obr. 19) L=100m, - ul. ul. Moniuszki (odc. od ul. Lisa Kuli do ul. Prymasowskiej) L= 116m, - ul. Czarnieckiego (odc. od ul. Parkowej do wysokości dz ew. 48 obr. 54) L=130m.	850 000	w/z
5	Modernizacja przepompowni ścieków „Kolejowa”	1 000 000	w
RAZEM		3 245 000	

„w” – własne
„z” – zewnętrzne