

Załącznik do uchwały nr XXXV/514/20
Rady Miejskiej w Wieluniu
z dnia 16 listopada 2020 r.

WIELOLETNI PLAN

ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2022

Opracowało: - **PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z O.O
WIELUŃ PRZY UDZIALE ZAKŁADU EKSPLOATACJI SIECI
WODOCIĄGOWEJ JERZY KORBIEL I GMINY WIELUŃ.**

Podstawa prawna i przedmiot planowania.

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dz. U. nr 72 poz. 747 Art. 21(tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1437)/ zwanej dalej Ustawą.

1. Planowany zakres usług wodociagowych i kanalizacyjnych.

Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, natomiast Zakład Eksploatacji sieci wodociagowej Jerzy Korbiel prowadzi działalność tylko w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Zakres działalności obejmuje m.in.

- 1/ujmowanie, produkcję i dystrybucję wody dla mieszkańców miasta i gminy Wieluń,
- 2/odbiór, odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, dostarczanie ścieków do sieci kanalizacji Spółdzielni Dostawców Mleka w Wieluniu,
- 3/wykonywanie wszelkich prac niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji urządzeń wodociagowo-kanalizacyjnych,
- 4/pobieranie od usługobiorców należności za usługi dostawy wody oraz odprowadzania ścieków,
- 5/dokonywanie przeglądów i odbiorów technicznych urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
- 6/przejmowanie do eksploatacji zrealizowanych urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
- 7/realizowanie zadań związanych z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodę z hydrantów ppoż. zainstalowanych na sieci wodociagowej,
- 8/gromadzenie i przechowywanie dokumentacji projektowej i powykonawczej dostarczanej przez odbiorców usług i inwestorów,
- 9/określanie wymagań technicznych dotyczących zasilania w wodę i odprowadzania ścieków oraz uzgadnianie dokumentacji projektowych,
- 10/określanie wymagań technicznych dotyczących jakości i ilości odprowadzanych ścieków oraz sprawowanie kontroli nad ich przestrzeganiem,
- 11/zapewnienie ochrony ujęć i stacji uzdatniania wody,
- 12/wykonywanie przeglądów, badań technicznych oraz napraw pomp do wody czystej oraz do ścieków i innych urządzeń,
- 13/instalowanie, naprawa oraz legalizacja wodomierzy.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020 – 2022

przedstawia poniższa tabela /kwoty podane w tys. zł/.

LP.	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	CEL REALIZACJI	JEDNOSTKA REALIZUJĄCA ZADANIE Sposób finansowania	OKRES REALIZACJI ZADANIA	NAKLADY FINANSOWE w tys. zł			
					OGÓLEM	2020r.	2021r.	2022r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Wymiana i remonty przyłączy wodociągowych ok. 15 sztuk, (5 szt./rok).	Remonty i Wymiany	Środki własne PK	2020-2022	60	20	20	20
4.	Wymiana pomp do ścieków w przepompowniach .	Remonty i Wymiany	Środki własne PK	2020-2022	150	50	50	50
5.	Wymiana pomp głębinowych ujęcie wody Częstochowska. Ruda.	Modernizacja studni głębinowych	Środki własne PK	2020-2022	40	20	-	20
7.	Remonty sieci hydrantowych w mieście Wieluń i terenach wiejskich.	Poprawa bezpieczeństwa p. pożarowego	Środki własne PK	2020-2022	150	50	50	50
8.	Wymiana pokryw włazowych w drogach utwardzonych na nowe (zatraskowe).	Modernizacja, poprawa bezpieczeństwa na drogach	Środki własne PK	2020-2022	150	50	50	50
9	Doposażenie laboratorium oczyszczalni ścieków w urzędzenia do analiz.	Modernizacja sprzętu laboratoryjnego	Środki własne PK	2020-2022	90	30	30	30
10.	Automatyka agregatu prądotwórczego na terenie oczyszczalni ścieków w Wieluniu	Modernizacja zasilania w energię elekt.	Środki własne PK	2020-2022	180	0	0	180
11.	Montaż szczepek czyszczących przegrody pilaste w osadnikach wstępnych (2 szt.) i osadnikach wtórnych (3 szt.) na terenie oczyszczalni ścieków.	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020-2022	300	100	0	200
12.	Wydzielenie komory K-1 na oczyszczalni ścieków dla potrzeb pompy przeciwwaleniowej, wyposażenie wydzielonej komory w kratę mechaniczną zabezpieczając oczyszczalnię przed spiętrzaniem się ścieków w kanale dopływowym w przypadku intensywnych opadów deszczowych.	Poprawa bezpieczeństwa ciągów technologicznych oczyszczalni ścieków podczas intensywnych opadów deszczowych	Środki własne PK	2020	200	200	0	0
13.	Dokończenie II etapu budowy oczyszczalni ścieków o automatyczne sterowanie procesem technologicznym.	Rozwój i ochrona środ. oraz bhp pracowników	Środki własne PK oraz środki zewnętrzne	2020	1.360	1.360	0	0
14.	Zakup agregatu pompowego do odwodnienia wykopów na czas usuwania awarii na sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych.	Modernizacja oczyszczalni	Środki własne PK	2022	250	0	0	250
15.	Remont budynku agregatu prądotwórczego na terenie oczyszczalni ścieków	Modernizacja oczyszczalni	Środki własne PK	2021	20	0	20	0

16	Remont osadnika wstępnego 3.2 wraz z jego modernizacją	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne	2021	250	0	250	0
17	Wymiana separatora piasku wraz z wykonaniem wiaty przy budynku pompowni	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020	250	250	0	0
18	Wymiana 4 szt. agregatów pompowych w budynku pompowni głównej na poziomie 7,20 m p.p.t.	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020-2021	200	100	100	0
19	Wykonanie zadaszania, wiaty przy budynku wirówki chroniąc osad odwirowany przed opadami atmosferycznymi.	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020	50	50	0	0
20	Wykonanie automatycznego smarowania łożysk wirówki dekadenczej FLOTREG	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020	50	50	0	0
21	Uszczelnienie dławic rurociągów o średnicy 250mm przechodzących przez ścianę komory ścieków surowych do przepompowni głównej na poziomie 7,20 m p.p.t.	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK.	2020	50	50	0	0
22	Wymiana zasowy głównej w komorze K-1 o średnicy 1,0 m, oraz wyposażenie jej w napęd elektryczny	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK	2020	150	150	0	0
23	Remont skratek wraz z zamontowaniem sit w komorze skratek na terenie oczyszczalni ścieków.	Modernizacja urządzeń oczyszczalni	Środki własne PK.	2022	1000	0	0	1000
24	Wymiana lamp oświetleniowych na terenie Oczyszczalni ścieków na lampy LEDOWE	Modernizacja urządzeń energetycznych	Środki własne PK.	2021	20	0	20	0
25	Wykonanie nowego ogrodzenia Ujęcia Wody w Rudzie.	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2021	60	0	60	0
26	Wykonanie nowego ogrodzenia Ujęcia Wody- Studnie 3 szt. Częstochowska.	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2020	30	30	0	0
27	Malowanie pomieszczenia hydroforowego Ujęcia w Rudzie	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2020	20	20	0	0
28	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej budynku Stacji Uzdatniania Wody – Ujęcie Częstochowska	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2020	50	50	0	0
29	Naprawa elewacji Stacji Uzdatniania Wody Ujęcia Częstochowska	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2021	30	0	30	0
30	Montaż przepływomierzy szt. 3, na studniach wody surowej ujęcia wody Częstochowska.	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne PK.	2022	50	0	0	50
31	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej w rejonie ulic Sieradzka-Mokra	Remont sieci wodociągowej	Środki własne PK.	2020	40	40	0	0
32	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej w rejonie ulic Paderewskiego- 3go Maja	Remont sieci wodociągowej	Środki własne PK.	2021	40	0	40	0
33	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej w rejonie ulic Targowa – Krakowskie Przedmieście	Remont sieci wodociągowej	Środki własne PK.	2022	50	0	0	50
34	Remonty ogrodzeń przepompowni ścieków; Gaszyn- ul. Harcerska i Cicha, Turów, Ruda- ul. Floriańska, Dąbrowa ul. Wrocławska.	Remont obiektów przepompowni ścieków	Środki własne PK.	2020-2022	90	30	30	30
35	Monitoring jakości wody	Realizacja ustawy o jakości wody	Środki własne PK	2020-2022	90	30	30	30
36	Zamontowanie wodomierzy głównych ze zdalnym odczytem radiowym	Wymiana wodomierzy	Środki własne PK	2020-2022	600	200	200	200
37	Zamontowanie wodomierzy głównych w studzienkach wodomierzowych 580 szt.	Wymiana wodomierzy	Środki własne PK	2020-2022	320	100	100	120
	RAZEM				6.440	3.030	1.080	2.330
INWESTYCJE GMINY WIELUŃ								

38	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi we wschodniej części gminy-Starzenice	Poprawa warunków życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ.	2020	3 452	3 452	0	0
39	Dobudowa sieci kanalizacji Wieluń, ul. 18-go Stycznia (między ul. Krótką i Nadodrzańską.	Poprawa warunków życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ.	2020-2021	200	30	170	0
40	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi we wschodniej części gminy-Olewin.	Poprawa warunków życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ.	2020	900	900	0	0
41	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej-Wieluń, ul. Sadowa - rozwój infrastruktury wodociągowej i sanitarnej.	Poprawa warunków życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ.	2020	490	490	0	0
42	Dobudowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej – Wieluń, ul. Pawlikowskiej Jasnorzewskiej .	Zaopatrzenie mieszkańców w wodę i odbiór ścieków.	Środki własne Gminy oraz WFOŚ	2020	90	90	0	0
43	Dobudowa kanalizacji sanitarnej-Wieluń, ul. Warszawska	Poprawa życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ	2021-2022	490	0	100	390
44	Dobudowa kanalizacji sanitarnej ul. Częstochowska w Wieluniu	Poprawa życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚ	2020-2022	1 930	30	950	950
45	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi we wschodniej części gminy- Steniec	Poprawa warunków życia mieszkańców	Środki własne Gminy oraz WFOŚiGW.	2021-2023	9600	0	5500	1000
INWESTYCJE ZAKŁADU EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW JERZY KORBIEL								
46	Wymiana złóż filtracyjnych: Ujęcie Kadłub	Remonty i wymiany	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2021	12	12,0	0	0
47	Wymiana złóż filtracyjnych: Ujęcie Kurów	Remonty i wymiany	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2021	12	0	12,0	0
48	Przygotowanie do rewizji wewnętrznych zbiorników ciśnieniowych. Rewizja przez dozór techniczny 1. Ujęcie Jodłowiec 2. Ujęcie Kurów	Remonty i wymiany	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2021	8	0 4,0	4,0 0	0
49	Wymiana i remonty przyłączy wodociągowych 12 sztuk,	Remonty i wymiany	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	36	12	12	12
50	Remont urządzeń i instalacji w hydroforni remont sprężarek osprzętu sprężonego powietrza, pomp i stanowiska chlorowania 1. Ujęcie Kurów 2. Ujęcie Turów 3. Ujęcie Jodłowiec 4. Ujęcie Kadłub	Remonty i wymiany	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	6	1,0 0 1,0 1,5	0,5 0 0 1,0	0 0 1,0 0
51	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej Kurów	Remont sieci wodociągowej	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	24	12	6,0	6,0
52	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej Jodłowiec	Remont sieci wodociągowej	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	18	6,0	6,0	6,0
53	Wymiana zasuw liniowych na sieci wodociągowej Kadłub	Remont sieci wodociągowej	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	18	6,0	6,0	6,0
54	Remonty i wymiana hydrantów na terenach wiejskich	Poprawa bezpieczeństwa p. pożarowego	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	60	20,0	20,0	20,0
55	Monitoring jakości wody	Realizacja ustawy o jakości wody	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	42	14,0	14,0	14,0
56	Wymiana pomp głębinowych 1. Ujęcie Jodłowiec 2. Ujęcie Turów 3. Ujęcie Kadłub 4. Ujęcie Kurów	Modernizacja studni głębinowych	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	41	0 4,0 0 4,0	12,0 0 0 5,0	0 4,0 12,0 0

57	Remont budynków hydroforni dachy, elewacja, pomieszczenia wewnętrzne 1. Ujęcie Jodłowiec 2. Ujęcie Kadłub 3. Ujęcie Turów 4. Ujęcie Kurów	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	25			
						2,5	2,0	3,0
						2,0	3,0	2,5
						1,0	0	0
						5,0	2,0	2,0
58	Remonty ogrodzeń ujęć wody 1. Ujęcie Kurów 2. Ujęcie Turów 3. Ujęcie Jodłowiec 4. Ujęcie Kadłub	Remont obiektów ujęć wody	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	10			
						1,0	0	1,5
						2,5	0	0
						1,5	0	1,0
						1,0	0	1,5
59	Wymiana i konserwacja wodomierzy	Wymiana wodomierzy	Środki własne ZEW Jerzy Korbiel	2020-2022	30,0	10,0	10,0	10,0

Powyższy plan rozwojowo-modernizacyjny uwzględnia prowadzenie głównych inwestycji w zakresie rozbudowy sieci wodociągowych oraz kanalizacyjnych przez Gminę Wieluń oraz Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu i Zakład Eksploatacji Sieci Wodociągowej Jerzego Korbiela w zakresie rozwoju własnych urządzeń.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Obecnie Przedsiębiorstwo Komunalne eksploatuje 49 głównych przepompowni ścieków tłocząc ścieki z terenów odległych i niżej położonych względem kanałów grawitacyjnych. W najbliższym czasie przybędą kolejne 5 tłocznie (realizowane w Olewinie i Starzenicach) oraz jedna przepompownia przy ul. Długosza (Osada Cukrownia).

Stała dbałość o sprawność i szczelność systemu wodociągowego oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych i rozliczeń z klientami prowadzi do pełnej i bieżącej analizy zużycia wody.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

W ramach inwestycji wodociągowych i kanalizacyjnych w mieście i Gminie Wieluń będą wykonywane zadania i przedsięwzięcia planowane przez Gminę Wieluń oraz Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu i Zakład Eksploatacji Sieci Wodociągowej Jerzego Korbiela.

Wielkość nakładów finansowych w poszczególnych latach obrazuje tabela w punkcie 2.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Sposób finansowania został zaznaczony w tabeli.

W zakresie swoich planów, przedsiębiorstwa wodociągowe zabezpieczą środki we własnym zakresie.