

UCHWAŁA Nr III/25/2024
RADY MIEJSKIEJ W KOŃSKICH
z dnia 20 czerwca 2024 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. na lata 2024-2026

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 609, 721) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757) Rada Miejska w Końskich uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. na lata 2024-2026, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr XXIX/293/2021 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. na lata 2021-2023.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Końskie.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej

Piotr Słoka

UZASADNIENIE

Przepis art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, stanowi, że przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Zgodnie z art. 21 ust. 3 ustawy plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3 (art. 21 ust. 4 ustawy).

Przedłożony Burmistrzowi Miasta i Gminy Końskie w dniu 07.05.2024 r. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. na lata 2024-2026”, został opracowany zgodnie z przepisami ustawy.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta i gminy Końskie określonymi w strategii rozwoju gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta, zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy przekazuje plan do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który przedstawia opinię w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 6, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf, w terminie 14 dni od dnia otrzymania planu.

Przedłożony przez PWiK w Końskich Sp. z o.o. ww. plan został przekazany Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie do zaopiniowania. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem z dnia 03.06.2024 r., znak:W.RZT.76.41.2024/1 zaopiniował pozytywnie przedłożony plan.

W związku z powyższym podjęcie uchwały jest celowe i w pełni uzasadnione.

**Załącznik
do uchwały Nr III/25/2024
Rady Miejskiej w Końskich
z dnia 20 czerwca 2024 r.**

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o.
na lata 2024-2026**

Plan opracowano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.537 z późn. zmianami) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy).

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że ma on bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Przedsiębiorstwo.

Niniejszy plan obejmuje okres 3 lat (od 2024 roku do 2026 roku) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Zakres rzeczowy planu określono w oparciu o:

- zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
- wnioski klientów i kontrahentów Spółki w zakresie istniejącej i już eksploatowanej infrastruktury,
- zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne Spółki w zakresie poprawy jakości świadczonych usług i poprawy niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Końskie
- Strategię Rozwoju Miasta i Gminy Końskie do roku 2032

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

2.1 Zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. realizuje następujący zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców miasta i gminy Końskie,
- zbiorowe odprowadzanie ścieków z terenu aglomeracji Końskie do oczyszczalni ścieków w Kornicy,

- odbiór nieczystości ciekłych od mieszkańców gminy Końskie,

2.1.1. Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej.

Sieć wodociągowa w gminie Końskie funkcjonuje w oparciu o sześć ujęć wody, zlokalizowanych w Końskich oraz w miejscowościach: Modliszewice, Paruchy, Wąsosz.

Wszystkie ujęcia wody na terenie gminy korzystają z wód podziemnych.

Ujęcie wody w Modliszewicach.

Źródłami zaopatrzenia w wodę są studnie głębinowe oznaczone numerami studni 2; 3; 4; 4a; 6. Woda z poszczególnych studni ujmowana jest pompami głębinowymi (rodzaj pompy w zależności od wydajności studni) i tłoczona odrębnymi przewodami dla każdej studni do stacji wodociągowej poprzez komorę wodomierzową i studnię rozdzielczą do dwóch dolnych zbiorników wyrównawczych o pojemności $V=1000 \text{ m}^3$ każdy. W celu ewentualnej dezynfekcji wydobywanej wody, w sąsiedztwie komory wodomierzowej usytuowano chlorownię umożliwiającą podawanie podchlorynu sodu do dolnych zbiorników wyrównawczych.

Ze zbiorników tych woda pobierana jest zestawami hydroforowymi zlokalizowanymi na przepompowni i tłoczona do sieci miejskiej i zbiorników wieżowych przy ul. Gimnazjalnej. Pomiędzy zbiornikami dolnymi, a przepompownią usytuowane są studnie zasuw na rurociągach ssących, używane, w razie potrzeby, do całkowitego opróżniania zbiorników wyrównawczych.

Studnie głębinowe.

Studnia nr2. Odwiercona w roku 1967 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 70 m. Zarurowanie $\varnothing 18''(450\text{mm})$ do głębokości 14,0 m., $\varnothing 16''(400\text{mm})$ do głębokości 43,60 m. Studnia posiada filtr siatkowy $\varnothing 11 \frac{3}{4}''$ o całkowitej długości 30,5 m. Wydajność $Q_{\text{max.}}=20,37 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=30,19 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ogniowo $\varnothing 80$. Pompa opuszczona na głębokości 30 m. (licząc od kolan studni). Rurociąg tłoczny do stacji wodociągowej $\varnothing 100$ wykonany z żeliwa.

Studnia nr3. Odwiercona w roku 1968 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 68 m. Zarurowanie $\varnothing 18''(450\text{mm})$ do głębokości 16,70 m. $\varnothing 16''(400\text{mm})$ do głębokości 55,20 m. Studnia posiada filtr siatkowy $\varnothing 11 \frac{3}{4}''$ o całkowitej długości 30,90 m. Wydajność $Q_{\text{max.}}= 65,44 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=22,95 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ogniowo $\varnothing 80$. Pompa opuszczona na głębokości 32 m. Rurociąg tłoczny do stacji wodociągowej $\varnothing 150$ wykonany z żeliwa.

Studnia nr4. Odwiercona w roku 1967 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 70 m. Zarurowanie \varnothing 18”(450mm) do głębokości 14,0 m. \varnothing 16”(400mm) do głębokości 42,70 m. Studnia bezfiltrowa.

Wydajność $Q_{\max.} = 255,35 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=21,33 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy \varnothing 200. Pompa opuszczona na głębokości 32 m. (licząc od kołnierza studni).

Rurociąg tłoczny do stacji wodociągowej \varnothing 300 (wspólny dla studni 4 i 4a) wykonany z żeliwa.

Studnia nr 4a. Odwiercona w roku 1986 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 70 m. Zarurowanie \varnothing 18”(450mm) do głębokości 44,50 m. Studnia bezfiltrowa.

Wydajność $Q_{\max.} = 212 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=9,2 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ognioowo \varnothing 150. Pompa opuszczona na głębokości 36 m.

Rurociąg tłoczny do stacji wodociągowej \varnothing 300 (wspólny dla studni 4 i 4a) wykonany z żeliwa.

Studnia nr6. Odwiercona w roku 1968 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 70 m. Zarurowanie \varnothing 18”(450mm) do głębokości 12,20, \varnothing 16”(400mm) do głębokości 45,30 m. Studnia posiada filtr siatkowy \varnothing 11 $\frac{3}{4}$ " o całkowitej długości 31,65 m.

Wydajność $Q_{\max.} = 44,49 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=22,61 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ognioowo \varnothing 80. Pompa opuszczona na głębokości 32 m.

Rurociąg tłoczny do stacji wodociągowej \varnothing 150 wykonany z żeliwa.

Studnie głębinowe w Końskich.

PWiK w Końskich Sp. z o.o. eksploatuje dodatkowo trzy studnie głębinowe zlokalizowane w Końskich przy Placu Kościuszki, przy ul. Kazanowskiej i przy ul. Warszawskiej.

Studnia nr 2a przy PL. Kościuszki. Odwiercona w roku 1968 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 48,3 m. Zarurowanie \varnothing 14” do głębokości 27,0 m. Studnia posiada filtr siatkowy \varnothing 11 $\frac{3}{4}$ " o całkowitej długości 28 m. Wydajność $Q_{\max.} = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=1,4 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy \varnothing 100. Pompa opuszczona na głębokości 30 m.

Studnia nr 1a przy ul. Kazanowskiej. Odwiercona w roku 1968 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 65 m. Zarurowanie \varnothing 14” do głębokości 38,50 m. Studnia posiada filtr siatkowy \varnothing 11 $\frac{3}{4}$ " o całkowitej długości 34,5 m.

Wydajność $Q_{\max.} = 69,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=6,53 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ogniowo $\varnothing 80$. Pompa opuszczona na głębokości 39 m.

Studnia nr 2 przy ul. Warszawskiej. Odwiercona w roku 1965 przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach. Głębokość studni – 85 m. Zarurowanie $\varnothing 16''$ do głębokości 26,70 , $\varnothing 14''$ do głębokości 55,30 m. Studnia posiada filtr siatkowy $\varnothing 7''$ o całkowitej długości 33,8 m. Wydajność $Q_{\max.} = 96,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=21,72 \text{ m}$. Przewód tłoczny stalowy, cynkowany ogniowo $\varnothing 80$. Pompa opuszczona na głębokości 40 m.

Wszystkie trzy studnie włączono bezpośrednio do sieci miejskiej, a zamontowane w nich pompy uruchamiane są w rozruchu bezpośrednim, automatycznie wg. ustawień zegara elektronicznego lub decyzją maszynisty pomp wodociągowych, ze stacji bazowej w Modliszewicach przy ul. Piotrkowskiej 2E, za pośrednictwem sieci GPRS.

Zabezpieczeniem sieci wodociągowej przed uszkodzeniami spowodowanymi nagłym wzrostem ciśnienia przy takiej pracy studni, są zbiorniki wieżowe przy ul. Gimnazjalnej, które zgromadzą ewentualny nadmiar pompowanej wody.

Studnie te uruchamiane są w razie potrzeby i stanowią doskonałe alternatywne źródło zasilania w wodę w przypadku ewentualnych przerw w pracy ujęcia wody w Modliszewicach.

Stacja Uzdantniania Wody w Paruchach

Stacja pracuje w układzie dwustopniowego pompowania z możliwością pracy w systemie pompowni III stopniowej (pompa technologiczna). Woda surowa ze studni wierconej pobierana jest pompą głębinową i tłoczona do stacji uzdatniania.

W wodzie surowej podawanej do stacji, na wejściu skorygowane jest pH. Tak przygotowana woda kierowana jest do napowietrzania w systemie otwartym na wieży napowietrzającej. Napowietrzanie wykonywane jest na kolumnie ze złożami rurowymi, a woda napowietrzona spada do zbiornika zbierającego, gdzie następuje jej 22-minutowe zatrzymanie. Ze zbiornika woda napowietrzona kierowana jest do dwustopniowej filtracji na filtrach pośpiesznych ciśnieniowych wypełnionych złożami wielowarstwowymi. Uzdantniona woda kierowana jest do dwóch komór zbiornika wyrównawczego o pojemności 250 m^3 każdy, skąd grawitacyjnie podawana jest do sieci wodociągowej. Zestaw hydroforowy pobiera wodę z rurociągu grawitacyjnego i zasila sieć wodociągową w Paruchach.

Stacja Uzdantniania wody w Wąsoszu

Woda ze studni wierconej przesyłana jest rurociągiem tłocznym do stacji uzdatniania w budynku technologicznym, gdzie podlega filtracji na filtrach ciśnieniowych, wypełnionych złożem dolomitowym. Na filtrach tych następuje podniesienie odczynu wody oraz jej twardości. Uzdantniona woda, rurociągiem dopływowym, doprowadzona zostaje

do zbiornika wodociągowego $V = 150 \text{ m}^3$. Zbiornik pokrywa nierównomierność rozbioru wody w ciągu doby oraz zapewnia:

- zapas wody do gaszenia pożaru;
- wymagany czas kontaktu wody z chlorem (min. 0,5 h), w przypadku konieczności dezynfekcji wody;
- zapas wody do płukania filtrów.

Ze zbiornika woda dopływa rurociągiem poborowym do pompowni 2^o w budynku technologicznym i za pomocą zestawu hydroforowego podawana jest do sieci wodociągowej, zaopatrującej wsie Wąsosz (Nowiny, Przymiarki, Zarowie, Stara Wieś, Ostre Góry, PKP) oraz Małachów wraz z przysiółkiem Nadrzeki.

Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności miasta i gminy Końskie.

Na system dystrybucji wody składa się: sieć magistralna o długości 0,6 km oraz sieć rozdzielcza o łącznej długości 289,5 km (tym na terenach wiejskich 216,3 km, w mieście 73,2 km).

2.1.2. Odbiór ścieków komunalnych do kanalizacji sanitarnej oraz ich oczyszczanie.

Na terenie miasta i gminy Końskie Uchwałą nr XXVI/251/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Końskie wyznaczono Aglomerację Końskie. Teren aglomeracji został skanalizowany w latach 2009-2015. Łączna długość sieci kanalizacyjnej wynosi 233,1 km (na terenach wiejskich 161,6 km, w mieście 71,5 km). Ścieki komunalne odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Kornicy.

Oczyszczalnia ścieków w Kornicy to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczno – chemiczna z oczyszczaniem metodą osadu czynnego, z wykorzystaniem układu przepływowego A2O, tj. z denitryfikacją wstępną i defosfatacją. Jej pracę przewidziano przy obciążeniu 39 600 RLM i zapewnieniu przepustowości średniej dobowej $4\,900 \text{ m}^3/\text{d}$, a maksymalnej $7\,400 \text{ m}^3/\text{d}$. Powstające osady są unieszkodliwiane poprzez zastosowanie procesów: zagęszczania, biologicznej stabilizacji w wydzielonej zamkniętej komorze fermentacyjnej, mechanicznego odwadniania oraz suszenia. Osad suszony jest w suszarniach osadów wykorzystujących energię słoneczną, co eliminuje konieczność korzystania z paliw kopalnych. Wytworzony w procesie fermentacji biogaz używany jest do ogrzewania obiektów oczyszczalni. Na oczyszczalni pracują nowoczesne i jedno z najlepszych w swojej klasie urządzenia. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, szczególnie związków biogenych (azot, fosfor) spełniają wymogi pozwolenia wodno – prawnego

Znak: RO.6341.17.2014.LZ z dnia 06.05.2014 r. W opinii technologa, wszelkie procesy oczyszczania ścieków przebiegają w sposób nie budzący zastrzeżeń. Średnia przepustowość oczyszczalni, określona na poziomie 4 900 m³/dobę pozwala nie tylko zaspokoić bieżące potrzeby systemu kanalizacyjnego, ale pozwala także na jego perspektywiczny rozwój. Odbiornikiem ścieków jest rzeka Młynkowska.

Do oczyszczalni ścieków dowożone są także nieczystości ciekłe z nieskanalizowanych terenów gminy Końskie.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

Spółka przygotowując wieloletni plan inwestycyjny na lata 2024-2026 skupiła się głównie na modernizacji i rozbudowie urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych.

W zakresie infrastruktury wodociągowej, główny nacisk został położony na przebudowę istniejących, awaryjnych odcinków sieci, poprzez wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności.

W zakresie infrastruktury kanalizacyjnej nacisk położono na przyłączenie do kanalizacji dla posesji dotychczas nie podłączonych do zbiorczego systemu kanalizacyjnego, tam gdzie istnieje techniczna możliwość i likwidację maksymalnej liczby zbiorników bezodpływowych.

Kolejna grupa przedsięwzięć dotyczy rozbudowy infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej dla umożliwienia rozwoju mieszkalnictwa w gminie.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2024-2026 przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Nazwa zadania	Opis zadania
Infrastruktura wodociągowa:		
1.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 524,6 [m] w msc. PIŁA	Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż dróg gminnych wraz z armaturą regulacyjną i p. pożarową o dł. ok. L = 524,6m. Miejsce włączenia – wodociąg ø 110PVC oraz ø 90PVC celem powstania układu pierścieniowego sieci. Technologia robót ziemnych – wykop otwarty oraz przewiert sterowany. Przejścia poprzeczne pod drogą w rurach osłonowych.

2.	Budowa sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 392 [m] w msc. PIŁA - GÓRNY MŁYN (Szabelnia)	Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej wraz z armaturą regulacyjną i p. pożarową o dł. ok. L = 392 m. Miejsce włączenia – obustronnie w wodociąg \varnothing 90PVC, celem powstania układu pierścieniowego sieci. Technologia robót ziemnych – wykop otwarty lub przewiert sterowany. Przejścia poprzeczne pod drogą w rurach osłonowych.
3.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 mm z uzbrojeniem o dł. ca L = 233 [m] przy ul. Piłsudskiego w Końskich	Budowa odcinka sieci wodociągowej z rur \varnothing 90 PE o dł. ok. 233 m z przyłączami wraz z armaturą regulacyjną i p. pożarową. Roboty ziemne – przewiert sterowany oraz częściowo w wykopach otwartych. Przepięcie istniejących przyłączy do budynków – po istniejącej trasie. Wykonanie nowych przyłączy wodociągowych
4.	Rozbudowa wodociągu miejskiego obejmująca budowę odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej fi 90 mm PE o dł. L - 350 m z uzbrojeniem od ul. Gimnazjalnej w Końskich wzdłuż drogi wewnętrznej	Budowa odcinka sieci wodociągowej \varnothing 90 PE wzdłuż drogi wewnętrznej wraz z armaturą regulacyjną i p. pożarową o dł. ok. L = 350m. Miejsce włączenia – wodociąg \varnothing 150 żel. w ul. Gimnazjalnej. Technologia robót ziemnych – wykop otwarty.
5.	Przebudowa odcinka wodociągu DN200 żel. na fi 160 PE o dł. ca L=100 [m] poza tarczę ronda – ul. Warszawska – Armii Krajowej	Przebudowa odcinka wodociągu polegająca na wymianie rurociągu DN200 żel. na fi 160 PE z pominięciem tarczy ronda (ul. Warszawska – Armii Krajowej) w celu umieszczenia sieci poza strefą ruchu kołowego pojazdów. Przejście poprzeczne pod łącznikiem dojazdowym do ronda w rurze osłonowej wraz z niezbędną armaturą regulacyjną.
6.	Przebudowa odcinka wodociągu DN100 [mm] na PE fi 110 o dł. ca L=350 [m] – ul. Mostowa - Zielona	Przebudowa odcinka wodociągu polegająca na wymianie (po istniejącej trasie) rurociągu żeliwnego DN100 na PE fi 110. Wzdłuż lokalizacji zakłada się wyposażenie przebudowanego odcinka sieci w niezbędną armaturę regulacyjną i p.poż. Technologia robót – wykop otwarty lub przewiert sterowany. Włączenie do istniejącego wodociągu rozdzielczego \varnothing 110 PE
7.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE – 100, fi 90 mm z uzbrojeniem o dł. ca L= 1150 [m] w msc. Kazanów, ul. Szkolna	Budowa odcinka sieci \varnothing 90 PE w pasie drogi gminnej wraz z niezbędną armaturą regulacyjną i p.poż. Włączenie w ul. Szkolnej do istniejącego wodociągu rozdzielczego \varnothing 90 PE. Wykonanie przedmiotowej sieci umożliwi połączenie w układ pierścieniowy końcówek wodociągów rozdzielczych w ul. Pogodnej i Zachodniej. Technologia robót – wykop otwarty lub przewiert sterowany
8.	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej z rur azbestowych na PE fi 90 z uzbrojeniem o dł. ok. 200 [m] wzdłuż ul. Towarowej w Końskich	Przebudowa odcinka wodociągu z rur żeliwnych i azbestowocementowych \varnothing 100 i \varnothing 150 o dł. ok. 200 m na \varnothing 110 PE wraz z wymianą armatury regulacyjnej (zasuwy sieciowe), przepięciem przyłączy do budynków oraz montaż nowego węzła przyłączeniowego w ul. Górnej. Roboty ziemne – wykonane w technologii bezwykopowej (przecisk hydrauliczny/ przewiert sterowany) oraz częściowo w wykopach otwartych.
9.	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej z rur DN80 [mm] stal/żel. na fi 90 PE o dł. ca L=450 [m] w msc. Barycz	Przebudowa odcinka wodociągu polegająca na wymianie (po istniejącej trasie) z rur DN80 stal/żel. na fi 90 PE o dł. ok L=450 m wraz z montażem armatury regulacyjnej i p.poż. Część robót zostanie wykonana wzdłuż drogi wewnętrznej (gminnej) oraz na terenie SOSW w Baryczy w technologii wykopu otwartego. Przejścia poprzeczne pod drogą – w rurach osłonowych. Przebudowa obejmuje również przełączenie istniejących

		przyłączy do zabudowy mieszkaniowej i budynków użyteczności publicznej.
10.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE –fi 110 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 370 [m] w msc. Wincentów wzdłuż ul. Konopnej.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE –fi 110 wraz z niezbędną armaturą regulacyjną i p.poż w pasie drogi gminnej. Technologia robót – wykop otwarty lub przewiert sterowany. Włączenie do istniejącego wodociągu fi 110 PE.
11.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE – 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L=710 [mm] w msc. Pomyków, Izabelów-ul. Folwarczna	Budowa nowego odcinka sieci wodociągowej fi90 PE wraz z niezbędną armaturą regulacyjną i p.poż od ul. Folwarcznej wzdłuż projektowanego łącznika z drogą powiatową (Końskie – Wąsosz). Włączenie do istniejącej sieci rozdzielczej fi160 PE w ul. Folwarcznej. Technologia robót – wykop otwarty lub przewiert sterowany. Planowana inwestycja ma na celu połączenie w układzie pierścieniowym ul. Browarnej z ul. Folwarczną.
12.	Budowa wodociągu fi 90 PE wzdłuż ul. Północna w Końskich L-230[m]	Budowa odcinka sieci wodociągowej ø 110 PE z armaturą regulacyjną i p. pożarową o dł. ok. 230 m. Włączenie do sieci wodociągowej ø 160 PVC przy ul. Warszawskiej. Technologia robót ziemnych – wykop otwarty i przecisk hydrauliczny. Perspektywiczne połączenie pierścieniowe z istniejącym wodociągiem ø 90PVC wzdłuż ul. Warsztatowej.
13.	Modernizacja sieci wodociągowej w Końskich - ul. 3 - Maja, Niepodległości, Traugutta, ul. ZWZ, Szwieca Robota, Piwnika Ponurego.	Wymiana oraz rozbudowa istniejących węzłów wodociągowych na terenie osiedla 3-go Maja w Końskich oraz w ul. ZWZ, Szwieca – Robota, Piwnika – Ponurego, poprzez montaż nowych zasuw sieciowych oraz przyłączeniowych do wyznaczonych obiektów. Konieczność wymiany podyktowana znaczącym stopniem dekapitalizacji w/w urządzeń.
14.	Modernizacja sieci wodociągowej przy ul. Pułaskiego - Kołłątaja.	Przebudowa sieci wodociągowej w zakresie wyeliminowania szeregowego rozdziału wody w budynkach zabudowy mieszkalnej (bliźniaczej) poprzez budowę nowego odcinka sieci ø 110 PE z przyłączeniami indywidualnymi do budynków. Montaż nowej armatury regulacyjnej (zasuwy sieciowe i przyłączeniowe).
15.	Przebudowa płytko posadowionego wodociągu w Rogowie przy ul. Odludnej o dł. L = 180[m]	Przebudowa odcinka wodociągu ø 90 PVC posadowionego poniżej strefy przemarzania gruntu tj. 1,6 m w związku z niwelacją terenu przebudowanej drogi na dł. ok. 180m na ø 90 PE wraz z montażem nowej armatury regulacyjnej (zasuwy przyłączeniowe) oraz przeciwpożarowej (hydranty podziemne). Przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych do poszczególnych budynków (odbiorców wody). Technologia robót ziemnych – przewiert sterowany/przecisk hydrauliczny.
16.	Przebudowa sieci wodociągowej od ul. Mostowej , wzdłuż ul. Młyńskiej do ul. Fabrycznej o dł. L = 510[m]	Przebudowa odcinka wodociągu (zdekapitalizowanego) z rur żeliwnych ø 100 i ø 150 o dł. ok. 730 m na ø 110 i ø 160 PE wraz armaturą regulacyjną i p. pożarową (montaż nowego węzła przyłączeniowego w ul. Fabrycznej, zasuw sieciowych oraz przepięcie przyłączy do istniejących budynków). Roboty ziemne – wykopy otwarte oraz częściowo – przewiert sterowany.
17.	Rozbudowa sieci wodociągowej (Zaborcze - Pajaki) o dł. L = 650[m]	Budowa odcinka z rur ø 110 PE wraz z armaturą regulacyjną i p. pożarową o dł. ok. 650 m. Roboty ziemne – wykop otwarty oraz częściowo przewiert

		sterowany/przecisk hydrauliczny. Zasadniczy cel – zwodociągowanie terenów przeznaczonych perspektywnie pod rozwój zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej oraz poprawa parametrów hydraulicznych i p.pożarowych sieci wodociągowej.
18.	Modernizacja sieci wodociągowej przy ul. Spacerowej w Końskich o dł. L = 240m	Wymiana istniejących odcinków sieci wraz z węzłami przyłączeniowymi odchodzącymi od głównego wodociągu rozdzielczego DN100 żel. do poszczególnych grup budynków zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.
Infrastruktura kanalizacyjna		
1.	Przełączenia kanalizacji bezodpływowej (szamb) do sieci kanalizacji sanitarnej z rur Ø 160 PVC, SN8 o śr. dł. L=20 [m] z dwiema studzienkami rewizyjnymi – na terenie Gminy Końskie	Inwestycja przewiduje wykonanie przyłączy kanalizacyjnych dla posesji dotychczas nie podłączonych do zbiorczego systemu kanalizacyjnego. Podłączenia będą wykonane na terenie Aglomeracji Końskie, w miejscach gdzie występuje techniczna możliwość włączenia nieruchomości do kanalizacji sanitarnej
2.	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 PVC, SN8 o dł. L= ok.450 [m] – ul. Kielecka – Hubala.	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej fi250 PVC pomiędzy ul. Kielecką i ul. Hubala wraz ze studniami rewizyjnymi (przyłączeniowymi) w celu uregulowania gospodarki ściekowej i zapewnienia odpowiedniej przepustowości hydraulicznej ścieków napływających z południowej części gminy Końskie. Włączenie do istniejącego rurociągu tłoczego fi180 PE (Sielcia – Końskie) poprzez wybudowanie komory rozprężnej z grawitacyjnym odprowadzeniem ścieków. Docelowe włączenie do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej KS fi250 w ul. Hubala
3.	Przebudowa sieci kanalizacyjnej ul. Górna - Prosta w Końskich, L = 122[m]	Budowa nowego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC ø 200 ze studniami rewizyjnymi (sieciowymi) o dł. 122 m. Roboty ziemne – technologia bezwykopowa (przewiert sterowany) wykopami punktowymi pod posadowienie studni kanalizacyjnych z włazami kl. D400. Cel – uregulowanie gospodarki ściekowej na w/w odcinku ul. Górnej.
4.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej obejmująca budowę odcinka sieci kan. sanitarnej fi 200 mm PVC o dł. L + 350 [m] z uzbrojeniem od ul. Gimnazjalnej w Końskich wzdłuż drogi wewnętrznej	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PVC ø 200 ze studniami rewizyjnymi (sieciowymi) o dł. ok. 325 m. Miejsce włączenia do systemu miejskiego kanalizacji sanitarnej w ul. Gimnazjalnej. Roboty ziemne – wykop otwarty.
5.	Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Bugaj w Końskich L = 90[m]	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej o długości ok. 90m ø 200 PVC, ze studniami rewizyjnymi ø 1000 z docelowym włączeniem do kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego w Końskich
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Fabrycznej w Końskich L = 800[m]	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 PVC ze studniami (sieciowymi) o dł. ok. 800 z miejscem włączenia w ul. Fabrycznej. Technologia robót – przewiert sterowany oraz częściowo wykopy otwarte.

7.	Przebudowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej w Sielpi, L = 650[m]	Przebudowa kanału tłoczego na \varnothing 125 PE w technologii bezwykopowej – przewiert sterowany, wymiana dwóch zbiorników przepompowni ścieków na \varnothing 2500, wymiana pomp, rozdzielnic sterujących, wymiana orurowania
8.	Przebudowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Gimnazjalnej w Końskich L = 50[m]	Przebudowa odcinka kanału tłoczego na \varnothing 90 PE w technologii bezwykopowej – przewiert sterowany

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich sp. z o.o. podjęło szereg działań zmierzających do ograniczania strat wody, poprawy jej jakości, jak i jakości odprowadzanych do środowiska ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonane są rury wodociągowe,
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji wody do wielkości rozbioru wody,
- wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków,
- kontynuację instalacji wodomierzy o zwiększonej klasie metrologicznej celem ograniczenia strat wody niesprzedanej.

Szczegółowy zakres zaplanowanych działań przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa zadania	Opis zadania
Infrastruktura wodociągowa:		
1.	Przebudowa rurociągów tłocznych żel. DN100 – 2 x DN150 – DN300 na PE \varnothing 110 – 2 x 160 – 315 o dł. łącznej L=1690 m od studni głębinowych ST 2,3,4 – 4A i ST6 do zbiornika wyrównawczego w Modliszewicach.	Przebudowa istniejących rurociągów tłocznych z rur żeliwnych \varnothing 100, \varnothing 150 i \varnothing 300 na rurociągi z PE z zastosowaniem zasuw regulacyjnych. Roboty ziemne – wykopy otwarte oraz częściowo – przewiert sterowany. W/w rurociągi tłoczne przesyłają bezpośrednio wodę ze studni do zbiornika wyrównawczego.

2.	Modernizacja głównego ujęcia wody w Modliszewicach - wymiana zestawu hydroforowego ZH z rezerwowym źródłem zasilania w energię elektryczną	Modernizacja głównego ujęcia wody w Modliszewicach polegać będzie na wstawieniu, w miejsce 13-letniego, prostego zestawu sterowanego jednym falownikiem, nowoczesnego, pięciopompowego zestawu- każda pompa sterowana oddzielną przetwornicą częstotliwością otrzymującą informację z osobnego przetwornika ciśnienia. Rozwiązanie takie gwarantuje ciągłą dostawę wody o odpowiednim ciśnieniu i odpowiedniej ilości. System taki sam dobiera wydajność pomp zależnie od zapotrzebowania u odbiorców wody.
3.	Modernizacja ujęć wody w Wąsoszu i Paruchach - rezerwowe źródło zasilania w energię elektryczną	Z uwagi na bardzo częste przerwy w dostawie prądu (częste awarie linii elektrycznych) do dwóch wiejskich SUW-ów należy stacje wodociągowe wyposażać w automatyczne agregaty prądotwórcze gwarantujące pracę pomp i dostarczanie wody odbiorcom bez zbędnych przerw w odpowiedniej do aktualnego zapotrzebowania ilości i pod odpowiednim ciśnieniem.
4.	Opomiarowanie sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Końskie - komory wodomierzowe	Budowa prefabrykowanych komór żelbetowych lub z tworzywa sztucznego z podejściami montażowymi przepływomierzy elektromagnetycznych bądź ultradźwiękowych w wyznaczonych strefach pomiarowych sieci wodociągowej MiG Końskie. Wykonanie sterowania, wizualizacji i przesyłu danych z poszczególnych punktów pomiarowych. Wykonywanie modelowania hydraulicznego rozkładu przepływów wody w poszczególnych strefach sieci, objętych opomiarowaniem.
5.	Modernizacja komory zasuw przy zbiornikach wieżowych 2 x 1000[m3] w Końskich - wymiana armatury.	Ocena stanu technicznego i remont istniejących obiektów. Montaż nowej armatury regulacyjnej (zasuwy odcinające \varnothing 300, \varnothing 150 i zawory zwrotne, klapowe \varnothing 300) w komorze zasuw wraz z izolacją przeciwwodną komory
6.	Modernizacja studni głębinowych Końskie, ul. Nr 1A (ul. Kazanowska) i Nr 2 (ul. Warszawska)	Modernizacja polega na wyposażeniu dwóch ujęć głębinowych w Końskich przy ul. Warszawskiej i ul. Kazanowskiej w nowe rozdzielnie elektryczne sterujące pompami głębinowymi przy zastosowaniu falowników. Pozwoli to na zabezpieczenie sieci wodociągowej przed częstym wzrostem ciśnienia w przypadku uruchomienia dodatkowych pomp, czy w razie zamykania odcinka sieci w razie wystąpienia awarii. Ponadto modernizacja spowoduje przebudowę systemu wizualizacji obiektów z włączeniem do istniejącego monitoringu na stacji bazowej.
7.	Uzupełnienie opomiarowania sieci kanalizacyjnej	Montaż przepływomierzy na głównych zlewniach ścieków
8.	Modernizacja sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej	Modernizacja przepompowni ścieków P3 Modliszewice, P1 Wincentów, P5 Brody, P2 Sierosławice, P2 Brody, P1 Modliszewice, P1 Grzybowa, P1 Browarna, P2 Młynek, P1 Młynek
Sieć kanalizacji deszczowej		
1.	Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni wód deszczowych przy ul. Mostowej w Końskich	Opracowanie dokumentacji niezbędnej do pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady niezbędne do realizacji zaplanowanych inwestycji zostały przedstawione w załączonej tabeli. Widniejące kwoty wyrażają wartości netto planowanych nakładów do poniesienia w kolejnych latach realizacji planu. Część zadań planowana jest na kilkuletni okres realizacji, stąd niektóre zadania pojawiają się w kolejnych latach planu

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Nakłady i źródła finansowania zostały wskazane w tabeli zadań nr 1; plan będzie realizowany głównie ze środków własnych Spółki, planowane jest przedłożenie jednego z zadań do finansowania ze środków zewnętrznych.

7. Wpływ Planu Wieloletniego na obowiązujące taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie Gminy Końskie

Realizacja zadań przewidzianych do wykonania i poniesienie nakładów niezbędnych do ich realizacji wpłynie na wysokość taryf w sposób przedstawiony poniżej.

Założenia do wyliczeń dotyczących wpływu planowanych inwestycji wodociągowych i kanalizacyjnych na wysokość taryf:

- ✓ w obliczeniach uwzględniono jedynie inwestycje realizowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o. o., które będą finansowane wyłącznie ze środków własnych. Inwestycje wodociągowo-kanalizacyjne realizowane przez Gminę Końskie nie zostały uwzględnione w przedmiotowych wyliczeniach, ponieważ będą własnością inwestora, a wpływ na wysokość taryf będą miały ewentualnie wtedy, gdy zostaną Spółce wydierżawione lub Spółka wejdzie w ich posiadanie w inny sposób,
- ✓ w obliczeniach przyjęto założenie, że wszystkie inwestycje zostaną zakończone i przekazane do użytkowania w grudniu danego roku kalendarzowego, którego dotyczy plan.

Wpływ planowanych inwestycji w zakresie infrastruktury wodociągowej i infrastruktury kanalizacyjnej na wysokość taryf przedstawiają poniższe tabele.

Wpływ planowanych inwestycji w zakresie infrastruktury wodociągowej na wysokość taryf

Lp.	Wyszczególnienie	Rok		
		2024	2025	2026
1.	Wysokość nakładów inwestycyjnych ogółem	10 000,00	30 000,00	591 000,00
2.	Planowany wzrost kosztów amortyzacji	0,00	125,00	500,00
3.	Planowany wzrost kosztów podatku od nieruchomości	0,00	200,00	800,00
4.	Planowany wzrost pozostałych kosztów	0,00	0,00	0,00
5.	Planowany wzrost kosztów ogółem (2+3+4)	0,00	325,00	1 300,00
6.	Planowana wielkość sprzedaży w m ³ ogółem	1 365 000	1 350 000	1 310 000
7.	Planowany wzrost ceny wody w zł/m³ (5/6)	0,0000	0,0002	0,0010

Wpływ planowanych inwestycji w zakresie infrastruktury kanalizacyjnej na wysokość taryf

Lp.	Wyszczególnienie	Rok		
		2024	2025	2026
1.	Wysokość nakładów inwestycyjnych ogółem	40 000,00	340 000,00	1 046 000,00
2.	Planowany wzrost kosztów amortyzacji	0,00	500,00	625,00
3.	Planowany wzrost kosztów podatku od nieruchomości	0,00	800,00	7 600,00
4.	Planowany wzrost pozostałych kosztów	0,00	0,00	0,00
5.	Planowany wzrost kosztów ogółem (2+3+4)	0,00	1 300,00	8 225,00
6.	Planowana wielkość sprzedaży w m ³ ogółem	996 000	998 500	980 000
7.	Planowany wzrost ceny ścieków w zł/m³ (5/6)	0,0000	0,0013	0,0084

8. Planowany sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w ramach Aglomeracji Końskie

Aglomeracja Końskie zatwierdzona Uchwałą Nr XXVI/251/2020 Rady Miejskiej w Końskich z dnia 22 grudnia 2020 r. osiągnęła zgodność z dyrektywą Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych. Aglomeracja Końskie spełnia wymogi w zakresie stopnia skanalizowania, które obecnie wynosi ponad 98%..

Zał. Nr 1 – Tabela Nr 1 - Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu spółki na lata 2021 - 2023

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI - URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU SPÓŁKI NA LATA 2024 - 2026

L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania netto w tys. PLN	Okres realizacji [X]			Stan zaawansowania prac/robót	Planowane źródła finansowania	UWAGI
			2024	2025	2026			
INFRASTRUKTURA WODOCIĄGOWA								
1.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 524,6 [m] w msc. PiłA	139,00	139,00	0,00	0,00	<i>Dokumentacja projektowa + pozwolenie na budowę</i>	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
2.	Budowa sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 392 [m] w msc. PiłA - GÓRNY MŁYN (Szabelnia)	104,00	104,00	0,00	0,00	<i>Dokumentacja projektowa + zgłoszenie robót</i>	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
3.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE - 100, fi 90 mm z uzbrojeniem o dł. ca L = 233 [m] przy ul. Piłsudskiego w Końskich	102,00	102,00	0,00	0,00	<i>Dokumentacja projektowa + zgłoszenie robót</i>	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
4.	Rozbudowa wodociągu miejskiego obejmująca budowę odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej fi 90 mm PE o dł. L + 350 m z uzbrojeniem od ul. Gimnazjalnej w Końskich wzdłuż drogi wewnętrznej	68,00	68,00	0,00	0,00	Dokumentacja projektowa + zgłoszenie robót Wykonano część sieci o dł. L=90[m]	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych

5.	Przebudowa odcinka wodociągu DN200 żel. na fi 160 PE o dł. ca L=100 [m] poza tarczę ronda – ul. Warszawska – Armii Krajowej	50,00	0,00	50,00	0,00	Brak dokumentacji projektowej Kosztorys inwestorski + przedmiar robót	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
6.	Przebudowa odcinka wodociągu DN100 [mm] na PE fi 110 o dł. ca L=350 [m] – ul. Mostowa - Zielona	101,00	0,00	101,00	0,00	Brak dokumentacji projektowej Kosztorys inwestorski + przedmiar robót	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
7.	Przebudowa rurociągów tłocznych żel. DN100 – 2 x DN150 – DN300 na PE Ø 110 – 2 x 160 – 315 o dł. łącznej L=1690 m od studni głębinowych ST 2,3,4 – 4A i ST6 do zbiornika wyrównawczego w Modliszewicach.	593,00	0,00	593,00	0,00	Brak dokumentacji - projektu technicznego Kosztorys inwestorski + przedmiar robót	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
8.	Modernizacja głównego ujęcia wody w Modliszewicach - wymiana zestawu hydroforowego ZH z rezerwowym źródłem zasilania w energię elektryczną	550,00	0,00	550,00	0,00	Brak dokumentacji - projektu technicznego Specyfikacja ofertowa	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych

9.	Modernizacja ujęć wody w Wąsoszu, Paruchach - rezerwowe źródło zasilania w energię elektryczną	100,00	100,00	0,00	0,00	Brak dokumentacji - projektu technicznego Specyfikacja ofertowa	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
10.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE – 100, fi 90 mm z uzbrojeniem o dł. ca L= 1150 [m] w msc. Kazanów, ul. Szkolna	236,00	236,00	0,00	0,00	Brak dokumentacji	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
11.	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej z rur azbestowych na PE fi 90 z uzbrojeniem o dł. ok. 200 [m] wzdłuż ul. Towarowej w Końskich	50,00	0,00	50,00	0,00	Brak dokumentacji - projektu technicznego	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
12.	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej z rur DN80 [mm] stal/żel. na fi 90 PE o dł. ca L=450 [m] w msc. Barycz	136,00	0,00	136,00	0,00	Brak dokumentacji - projektu technicznego	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
13.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE – 110, fi 110 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L = 370 [m] w msc. Wincentów wzdłuż ul. Konopnej.	72,00	0,00	72,00	0,00	Brak dokumentacji	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
14.	Budowa odcinka sieci wodociągowej PE – 100, fi 90 [mm] z uzbrojeniem o dł. ca L=710 [mm] w msc. Pomyków, Izabelów-ul. Folwarczna	183,00	0,00	183,00	0,00	Dokumentacja w ramach ZRID (budowa drogi)	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych

15.	Budowa wodociągu fi 90 PE wzdłuż ul. Północna w Końskich L-230[m]	61,00	0,00	0,00	61,00	Brak dokumentacji	SW	
16.	Opomiarowanie sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Końskie - komory wodomierzowe	100,00	0,00	0,00	100,00	Brak dokumentacji	SW	
17.	Modernizacja sieci wodociągowej w Końskich - ul. 3 - Maja, Niepodległości, Traugutta, ul. ZWZ, Szwieca Robota, Piwnika Ponurego.	40,00	0,00	0,00	40,00	Dokumentacja techniczna - uproszczona	SW	
18.	Modernizacja sieci wodociągowej przy ul. Pułaskiego - Kołtataja.	20,00	0,00	0,00	20,00	Brak dokumentacji	SW	
19.	Przebudowa płytko posadowionego wodociągu w Rogowie przy ul. Odludnej o dł. L = 180[m]	60,00	0,00	0,00	60,00	Brak dokumentacji	SW	
20.	Przebudowa sieci wodociągowej od ul. Mostowej , wzdłuż ul. Młyńskiej do ul. Fabrycznej o dł. L = 510[m]	140,00	0,00	0,00	140,00	Brak dokumentacji	SW	
21.	Rozbudowa sieci wodociągowej (Zaborcze - Pająki) o dł. L = 650[m]	130,00	0,00	0,00	130,00	Brak dokumentacji	SW	
22.	Modernizacja sieci wodociągowej przy ul. Spacerowej w Końskich o dł. L = 240[m]	40,00	10,00	10,00	20,00	Brak dokumentacji	SW	
23.	Modernizacja komory zasuw przy zbiornikach wieżowych 2 x 1000[m ³] w Końskich - wymiana armatury.	40,00	0,00	20,00	20,00	Brak dokumentacji	SW	

24	Modernizacja studni głębinowych Końskie, ul. Nr 1A (ul. Kazanowska) i Nr 2 (ul. Warszawska)	150,00	150,00	0,00	0,00	Brak dokumentacji	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
Razem WODOCIĄGI:		3265,00	909,00	1765,00	591,00			
INFRASTRUKTURA KANALIZACYJNA								
1.	Przełączenia kanalizacji bezodpływowej (szamb) do sieci kanalizacji sanitarnej z rur Ø 160 PVC, SN8 o śr. dł. L=20 [m] z dwiema studzienkami rewizyjnymi – na terenie Gminy Końskie	2000	300	1000	700	Dokumentacja techniczna - uzgodnienie branżowe z zarządcą sieci Kosztorys inwestorski + przedmiar robót	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
2.	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 PVC, SN8 o dł. L= ok.450 [m] – ul. Kielecka – Hubala.	320	0	200	120	Brak dokumentacji Kosztorys inwestorski + przedmiar robót	Środki zewnętrzne	Inwestycja Gminy Końskie planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych
3.	Przebudowa sieci kanalizacyjnej ul. Górna -Prosta w Końskich, L = 122[m]	45	0	0	45	Dokumentacja wykonana - aktualizacja	SW	

4.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej obejmująca budowę odcinka sieci kan. sanitarnej fi 200 mm PVC o dł. L + 350 [m] z uzbrojeniem od ul. Gimnazjalnej w Końskich wzdłuż drogi wewnętrznej	65	0	0	65	Dokumentacja projektowa + zgłoszenie robót	SW	
5.	Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Bugaj w Końskich L = 90[m]	31	0	0	31	Brak dokumentacji	SW	
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Fabrycznej w Końskich L = 800[m]	320	0	0	320	Brak dokumentacji	SW	
7.	Przebudowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej w Sielpi, L = 650[m]	60	0	0	60	Brak dokumentacji - projektu technicznego	SW	
8.	Przebudowa kanału tłoczego kanalizacji sanitarnej w ul. Gimnazjalnej w Końskich L = 50[m]	20	0	0	20	Brak dokumentacji - projektu technicznego	SW	
9.	Przebudowa pompowni ścieków	160	40	40	80	Dokumentacja techniczna - uproszczona (uzg. branżowe)	SW	
10.	Uzupełnienie opomiarowania sieci kanalizacyjnej	700	0	300	400	Dokumentacja techniczna - uproszczona (uzg. branżowe)	SW	
11.	Modernizacja sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej	25	0	0	25	Dokumentacja techniczna - uproszczona (uzg. branżowe)	SW	
Razem KANALIZACJA:		3746	340	1540	1866			

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1.	Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni wód deszczowych przy ul. Mostowej w Końskich	40,00	0,00	0,00	40,00	<i>Brak dokumentacji</i>	SW+środki zewnętrzne	Inwestycja planowana do dofinansowania ze środków zewnętrznych - poziom dofinansowania będzie zgodny z dokumentami programowymi
Razem KANALIZACJA DESZCZOWA:		40,00	0,00	0,00	40,00			

OGÓŁEM inwestycje wodociągowe i kanalizacyjne oraz nakłady na sieć kanalizacji deszczowej:	7051,00							
---	----------------	--	--	--	--	--	--	--