

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2021-2023

Września, styczeń 2021 r.

Spis treści:

1. Podstawa prawna
2. Zakres tematyczny planu
3. Zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych
4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
6. Nakłady inwestycyjne oraz sposoby ich finansowania w poszczególnych latach
7. Załącznik tabelaryczny

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Września na lata 2021 – 2023

1. Podstawa prawna.

a) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) (dalej zwana: Ustawą),

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni (dalej zwane: PWiK) opracowało wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2023 będących w jego posiadaniu na podstawie art. 21 ust. 1 Ustawy z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych prowadzonej działalności.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Września określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Września, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz warunkami zezwolenia wydanego na prowadzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków.

PWiK jest zobowiązane do realizacji zadań w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wyszczególnionych w uchwalonym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy.

2. Zakres tematyczny planu.

Zgodnie z wymogami ustawy Wieloletni Plan obejmuje następujące zagadnienia:

- a) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- b) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- c) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- d) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- e) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

3. Zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych.

PWiK jako jednostka powołana przez Gminę Września, prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie art. 3 pkt. 1 ustawy i jest zobowiązane do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odprowadzania ścieków mając na uwadze obsługę odbiorców usług i wymagania ochrony środowiska, a także niezbędne przychody.

3.1. Działalność usługowa PWiK:

- a) ciągła i niezawodna dostawa wody w odpowiedniej ilości i jakości,
- b) ciągle i niezawodne odprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych i ich oczyszczanie
- c) utrzymanie i prawidłowe funkcjonowanie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,

- d) budowa i remonty urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- e) obsługa odbiorców w zakresie usług wodociągowych i kanalizacyjnych,

3.2. Zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków

PWiK prowadzi działalność przy wykorzystaniu posiadanych obiektów i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych.

Na terenie Gminy Września z usług wodociągowych korzysta 99% mieszkańców, natomiast z usług kanalizacyjnych około 64% mieszkańców.

System zaopatrzenia w wodę oparty jest na 10 stacjach uzdatniania wody, eksploatowanych przez PWiK:

- a) SUW Bardo o wydajności $Q_{\text{srh}} = 12,34 \text{ m}^3/\text{h}$,
- b) SUW Gozdowo o wydajności $Q_{\text{srh}} = 14,46 \text{ m}^3/\text{h}$,
- c) SUW Gulczewo o wydajności $Q_{\text{srh}} = 2,25 \text{ m}^3/\text{h}$,
- d) SUW Gutowo Małe o wydajności $Q_{\text{srh}} = 12,69 \text{ m}^3/\text{h}$,
- e) SUW Kaczanowo o wydajności $Q_{\text{srh}} = 64,28 \text{ m}^3/\text{h}$,
- f) SUW Marzenin o wydajności $Q_{\text{srh}} = 10,06 \text{ m}^3/\text{h}$,
- g) SUW Nowy Folwark o wydajności $Q_{\text{srh}} = 43,27 \text{ m}^3/\text{h}$,
- h) SUW Otoczna o wydajności $Q_{\text{srh}} = 36,29 \text{ m}^3/\text{h}$,
- i) SUW Sokołowo o wydajności $Q_{\text{srh}} = 30,22 \text{ m}^3/\text{h}$,
- j) SUW Września o wydajności $Q_{\text{srh}} = 607,99 \text{ m}^3/\text{h}$.

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 367 km, w tym 15,2 km sieci magistralnej. Łączna ilość przyłączy wodociągowych wynosi 9324.

System kanalizacji sanitarnej gminy Września oparty jest na jednej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej we Wrześni przy ul. Sikorskiego oraz 50 przepompowniach i 23 tłoczniach. Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 140,2 km, w tym 42,9 km rurociągu tłoczego. Liczba przyłączy kanalizacyjnych wynosi 4906.

4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

PWiK przygotowując wieloletni plan skupiło się przede wszystkim na budowie, wymianie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz na modernizacji istniejących urządzeń zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków. Szczegółowe dane obejmujące planowane przedsięwzięcia w podziale na lata 2021-2023 ujęto w części tabelarycznej planu.

Do planowanych przedsięwzięć należą:

4.1. Modernizacja, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków we Wrześni

Do oczyszczalni doprowadzane są ścieki w średniej ilości 6800 m³/d. Ścieki odprowadzane są z miasta Września oraz miejscowości przyległych: Białężyc, Chwalibogowa, Sokołowa, Oblączkowa oraz części: Słomowa, Bierzglińska, Przyborek, Psar Polskich, Nowego Folwarku,

Gutowa Małego, Psar Małych oraz z terenu Wrześnińskiej Strefy Aktywności Gospodarczej. Oczyszczalnia ścieków eksploatowana jest od 1997 roku i po ponad 20 latach nieprzerwanej pracy wymaga modernizacji z uwagi na:

- a) wyeksploatowanie obiektów i urządzeń,
- b) konieczność dostosowania technologii oczyszczania do zwiększonych stężeń i ładunków zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni,
- c) konieczność zapewnienia warunków odprowadzania ścieków oczyszczonych do odbiornika,
- d) konieczność uzyskania jak najmniejszej energochłonności urządzeń,
- e) pożądaną minimalizację emisji odorów poprzez hermetyzację uciążliwych obiektów oraz zabudowę biofiltrów złowonnego powietrza.

Przy zachowaniu dotychczasowego sposobu oczyszczania ścieków i prowadzenia gospodarki osadowej przewiduje się modernizację, przebudowę i rozbudowę następujących obiektów technologicznych:

- budynku dmuchaw (montaż i rozruch dmuchaw promieniowych),
- budynku dozowania koagulantu,
- reaktorów osadu czynnego,
- stacji osadów dowożonych z czyszczenia kanalizacji,
- budynku mechanicznego zagęszczania osadu wraz ze zbiornikami osadu wstępnego, wtórnego i instalacją wapnowania osadu oraz biofiltrem,
- poletka osadowego wraz z zadaszeniem,
- stacji mechanicznego oczyszczania ścieków wraz z sitopiaskownikami, płuczką piasku, kontenerami na piasek i skratki oraz biofiltrem,
- komory pomiarowej, komory rozprężnej, zbiornika retencyjnego, przepompowni obiektowych.

4.2. Modernizacja stacji uzdatniania wody w Gozdowie

SUW w Gozdowie zaopatruje w wodę miejscowości: Gozdowo, Nadarzyce, Neryngowo oraz część Węgierek.

Konieczna jest modernizacja stacji przewidująca rozbudowę technologiczną i budowlaną.

Planowane są następujące prace:

- a) wymiana istniejących oraz budowa jednego dodatkowego filtra ciśnieniowego,
- b) usunięcie 2 hydroforów i zastąpienie ich aeratorem,
- c) montaż zestawu pompowego, dmuchawy oraz pompy płucznej,
- d) podłączenie wybudowanego zbiornika retencyjnego,
- e) budowa nowego odstojnika wód popłucznych oraz rurociągu odprowadzającego te wody,
- f) remont budynku (wymiana elewacji, okien) oraz wydzielenie pomieszczenia dozowania podchlorynu sodu,
- g) budowa ciągów komunikacyjnych na terenie stacji z dojazdem do obu studni głębinowych,

h) wymiana ogrodzenia stacji.

4.3. Modernizacja stacji uzdatniania wody w Kaczanowie

SUW w Kaczanowie zaopatruje w wodę miejscowości: Kaczanowo, Białężyce, Nowa Wieś Królewska, Oblaczkowo, Osowo, część Bierzglinka, część Chociczy Wielkiej.

SUW Kaczanowo posiada ok. 50% rezerwy w stosunku do wydanego pozwolenia wodnoprawnego. Modernizacja stacji umożliwi dostawę wody zarówno do terenu WSAG oraz części Wrześni i przyległych miejscowości.

Rozbudowa stacji obejmuje:

-rozbudowę technologiczną z częścią budowlaną:

- a) wymianę 4 filtrów ciśnieniowych wraz z wymianą złoża filtracyjnego,
- b) wymianę jednej oraz dołożenie drugiej pompy płucznej,
- c) wymianę instalacji elektrycznej oraz automatyki,
- d) wymianę instalacji napowietrzającej, wymiana aeratorów oraz zakup i montaż dmuchawy,
- e) wydzielenie pomieszczenia dozowania podchlorynu sodu,
- f) wymianę instalacji odprowadzającej wody popłuczne.

-zakup działki oraz odwiert dodatkowej studni. W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę istnieje konieczność wykonania nowych odwiertów studni głębinowych.

-wymiana obudów studni głębinowych. Istniejące obudowy są starego typu i wymagają wymiany.

4.4. Stacja uzdatniania wody we Wrześni

SUW we Wrześni zaopatruje w wodę Wrześnię, Dębinę, Fabrykę VW, działki ogrodowe w Bierzglinku oraz część: Przyborek, Psar Polskich, Gutowa Małego, Bierzglinka.

Dla stacji uzdatniania wody we Wrześni przewidziano:

-nowe rurociągi połączenia studni głębinowych w rejonie ul. Szosy Witkowskiej i ul. Matejki o długości ok. 1000 m. Wymiana rurociągów przyczyni się do zmniejszenia energochłonności przesyłu wody od studni głębinowych do stacji uzdatniania wody. Również ze względu na stopień zużycia rurociągów i armatury, istnieje konieczność wymiany rurociągów na nowe, o większej średnicy.

-odwiert trzech studni głębinowych. Z uwagi na zmniejszoną wydajność i wiek studni (ok. 32 lata) istnieje konieczność wykonania nowych studni zastępczych nr 4d i 9b.

4.5. Modernizacja stacji uzdatniania wody w Sokołowie

SUW w Sokołowie zaopatruje w wodę miejscowości: Słomowo, Słomówko, część: Sokołowa oraz Psar Polskich.

Aktualnie pracujące zbiorniki retencyjne są małej objętości. Realizacja nowych zbiorników o większej pojemności umożliwi retencję wody i awaryjne zaopatrzenie północnej części Wrześni w wodę.

4.6. Budowa sieci wodociągowych

Z uwagi na rozwój zabudowy mieszkaniowej, przemysłowej oraz konieczność dokonania niezbędnych połączeń sieciowych na terenie Gminy Września istnieje potrzeba budowy sieci wodociągowych w wymienionych lokalizacjach:

-Września, rej. ul. Turwida, ul. Krasickiego, ul. Kraszewskiego:

sieć wodociągowa z rur PE Ø110 mm o długości 280 m (III etap);

-Kaczanowo, rej. ul. Tymiankowej:

sieć wodociągowa z rur PE Ø110 mm o długości ok. 520 m (I etap – 140 m);

-Września, ul. Przemysłowa:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości 240 m;

-Połączenie SUW Bardo z siecią do VW:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości 230 m.

Na terenie całej Gminy Września jest ok. 46,5 km sieci azbestocementowych, co stanowi 13% wszystkich sieci wodociągowych. Zgodnie z „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” do roku 2032 należy dokonać wymiany rur tego typu. W tym zakresie przewiduje się dokonanie wymiany sieci w następujących lokalizacjach:

-Września, ul. Polkowska, Kozuchowska i Fromborska:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości ok. 380 m;

-Gozdowo:

sieć wodociągowa z rur PE Ø110 mm i Ø160 mm o długości ok. 8200 m;

-Września, ul. Czarniejewska:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości ok. 430 m;

-Września, ul. Sikorskiego:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości ok. 1150 m;

-Września, od WOSiR do Czardasza:

sieć wodociągowa z rur PE Ø160 mm o długości 255 m.

4.7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Z uwagi na rozwój zabudowy mieszkaniowej oraz przemysłowej na terenie Gminy Września istnieje konieczność budowy sieci kanalizacji sanitarnej w wymienionych lokalizacjach:

-Przyborki:

a) ul. Grójecka - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200 mm o długości ok. 300 m oraz ciśnieniowej z rur PE Ø110 mm o długości ok. 200 m wraz z tłocznia ścieków;

b) ul. Boczna - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200 mm o długości ok. 500 m;

-Września, ul. Jana III Sobieskiego:

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200 mm o długości ok. 250 m oraz ciśnieniowej z rur PE Ø110 mm o długości ok. 100 m wraz z tłocznia ścieków;

-Bierzglinek, ul. Lipowa:

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200 mm o długości 500 m oraz ciśnieniowej z rur PE Ø110 mm o długości 214 m wraz z tłocznia ścieków;

-Września, ul. Azaliowa:

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø250 mm i PVC Ø200 mm o długości ok. 380 m;

-Września, ul. Paderewskiego:

sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości ok. 1200 m;

-Bierzglinek, ul. Frezjowa, Wiązowa:

sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości ok. 800 m wraz z tłocznia ścieków;

-Bierzglinek, rej. ul. Słonecznikowa, Tulipanowa, Konwaliowa, Frezjowa:

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø250 mm, Ø200 mm o długości 2780 m oraz ciśnieniowej z rur PE Ø110 mm o długości 220 m wraz z tłocznia ścieków;

-Słomowo:

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200 mm o długości 1720 m oraz ciśnieniowej z rur PE Ø110 mm o długości 880 m wraz z tłocznia ścieków;

-Bierzglinek, ul. Orzechowa i Klonowa (opracowanie projektu).

4.8 Przebudowa/ modernizacja urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

Z uwagi na częste awarie oraz wiek urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych istnieje konieczność przeprowadzenia przebudowy lub ich modernizacji w poniższych lokalizacjach:

-Września, ul. Wojska Polskiego – przebudowa rurociągu technologicznego o długości ok. 50 m od studni głębinowej 2d do ww. ulicy;

-Września, ul. R. Dmowskiego i Wrzosowa – przebudowa uszkodzonego rurociągu kanalizacji sanitarnej stal Ø200 mm pod rzeką Wrześnicą o długości ok. 100 m;

-Września, ul. Miłosławska – remont kratowni i modernizacja piaskownika przed tłocznia;

-Września, ul. Kościuszki – renowacja sieci kanalizacji ciśnieniowej Ø400 mm o długości ok. 540 m. Z uwagi na zły stan techniczny ponad 50-letniej, awaryjnej sieci, renowacja zagwarantuje pewność przerzutu ścieków z przepompowni Miłosławska na oczyszczalnię ścieków.

-Września, rej. ul. Miłosławskiej – modernizacja syfonu Ø400 mm pod rzeką Wrześnicą na wysokości tłoczni.

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Zakres tych działań obejmuje:

- a) optymalizację procesów uzdatniania, wpływających na wielkości zużycia wody do celów technologicznych,
- b) doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów,
- c) utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji wody do wielkości rozbioru wody,
- d) wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności,
- e) wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków,
- f) legalizację i wymianę wodomierzy z nakładkami radiowymi celem ograniczenia strat wody niesprzedanej,
- g) instalację urządzeń do monitorowania procesów technologicznych uzdatniania wody i odprowadzania ścieków, a także stałą kontrolę parametrów jakościowych dostarczanej wody.

Odzwierciedleniem racjonalizacji zużycia wody w gospodarstwach domowych są przedsięwzięcia PWiK związane z opomiarowaniem zużycia wody i odprowadzanych ścieków oraz montaż wodomierzy do rozliczania ilości wody bezpowrotnie zużytej.

Dla realizacji przedsięwzięć planowane są następujące zadania:

5.1. Monitoring studni głębinowych na terenach wiejskich

Monitoring obejmuje opomiarowanie, automatykę i zdalny przesył danych do dyspozytorni PWiK dla zdalnej analizy i sterowania ujęciami.

5.2. Opomiarowanie istniejącej przepompowni we Wrześni, przy ul. Paderewskiego

Montaż studni pomiarowej wraz z przepływomierzem elektromagnetycznym na istniejącym rurociągu tłocznym PE Ø110 mm umożliwiającą pomiar ilości ścieków.

6. Nakłady inwestycyjne oraz sposoby ich finansowania w poszczególnych latach.

Zapewnienie środków na finansowanie planowanych inwestycji może pochodzić z różnych źródeł:

- a) środki własne PWiK,
- b) Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – fundusz ekologiczny,
- c) Program Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW).

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2021-2023 wynoszą łącznie 36 050 400,00 zł.

Kluczowym warunkiem przeprowadzenia niezbędnych projektów inwestycyjnych jest pozyskanie takich kapitałów na ich realizację, aby:

- a) zapewnić bezpieczeństwo długoterminowej płynności finansowej,
- b) zachować rentowność.

W celu osiągnięcia powyższych celów nakłady inwestycyjne w kolejnych latach planowane są w 53% ze środków własnych PWiK.

Nakłady inwestycyjne oraz sposoby ich finansowania w poszczególnych latach przedstawia załącznik tabelaryczny.

Dynamiczny rozwój gminy, w tym działalności usługowej i przemysłowej, jak również rozbudowa terenów przeznaczonych do zamieszkania, determinuje konieczność uzbrojenia tych obszarów w sieć wodociągową i kanalizacyjną oraz dostosowania urządzeń do produkcji wody i odbioru ścieków w ilościach zgodnych z zapotrzebowaniem.

7. Załącznik tabelaryczny.

Lp.	Rodzaj przedsięwzięcia	Wartość szacunkowa	2021		2022		2023	
			Nakłady – Źródło finansowania		Nakłady – Źródło finansowania		Nakłady – Źródło finansowania	
			własne	zewnętrzne	własne	zewnętrzne	własne	zewnętrzne
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Oczyszczalnia Ścieków: reaktory biologiczne nr 1 i nr 2, budynek dmuchaw i dozowania koagulantu, zbiornik biologicznego osadu nadmiernego, zbiornik osadu wstępnego i zagęszczonego, budynek mechanicznego zagęszczania, odwadniania i wapnowania osadu, stacja zlewna dowożonych osadów, biofiltr, poletko osadowe	8 900 000,00 zł	2 000 000,00 zł			6 900 000,00 zł		
2.	Oczyszczalnia Ścieków: stacja mechanicznego oczyszczania, komory pomiarowe, rozprężne, zbiorniki retencyjne, automatyka, drogi, rozruch	12 350 000,00 zł			2 500 000,00 zł	5 500 000,00 zł	1 750 000,00 zł	2 600 000,00 zł
3.	Oczyszczalnia Ścieków: montaż i rozruch dmuchaw promieniowych	284 400,00 zł	284 400,00 zł					
4.	SUW Gozdowo (zmiany technologiczne, instalacje elektryczne z AKPiA, remont budowlany budynku, drogi wewnętrzne oraz ogrodzenie)	760 000,00 zł	400 000,00 zł		360 000,00 zł			
5.	SUW Kaczanowo (rozbudowa technologiczna, część budowlana z instalacjami, AKPiA) (opracowanie projektu)	100 000,00 zł					100 000,00 zł	
6.	SUW Kaczanowo (zakup działki, dodatkowa studnia głębinowa)	500 000,00 zł	150 000,00 zł		350 000,00 zł			
7.	SUW Kaczanowo (wymiana obudów studni głębinowych)	90 000,00 zł			90 000,00 zł			
8.	SUW Września (nowe rurociągi połączenia studni głębinowych w rej. ul. Szosa Witkowska/ Matejki - dł. 1000 m)	200 000,00 zł	200 000,00 zł					

9.	SUW Września (odwiert trzech studni głębinowych)	1 050 000,00 zł	700 000,00 zł				350 000,00 zł	
10.	SUW Sokołowo (zbiorniki retencyjne - projekt i realizacja)	300 000,00 zł			50 000,00 zł		250 000,00 zł	
11.	Przebudowa rurociągu - Września, od studni 2d do ul. Wojska Polskiego - dł. ok. 50 m	20 000,00 zł	5 000,00 zł				15 000,00 zł	
12.	Monitoring studni głębinowych na terenach wiejskich	215 000,00 zł			215 000,00 zł			
13.	Sieć wodociągowa Września, rej. Turwida, ul. Krasickiego, ul. Kraszewskiego - dł. 280 m (III etap)	50 000,00 zł	50 000,00 zł					
14.	Sieć wodociągowa Kaczanowo, rej. ul. Tymiankowej - dł. ok. 520 m (I etap – 140 m)	40 000,00 zł	40 000,00 zł					
15.	Sieć wodociągowa Września, ul. Przemysłowa - dł. 240 m	90 000,00 zł	90 000,00 zł					
16.	Sieć wodociągowa połączenie SUW Bardo z siecią do VW - dł. 230 m (100 m - projekt Gminy + 130 m - projekt PWiK)	90 000,00 zł	90 000,00 zł					
17.	Wymiana sieci wodociągowej (stal + AC) Września, ul. Polkowicka, Kozuchowska, Fromborska - dł. ok. 380 m (opracowanie projektu)	30 000,00 zł					30 000,00 zł	
18.	Wymiana sieci wodociągowej AC Gozdowo - dł. ok. 8200 m (opracowanie projektu i częściowa realizacja)	250 000,00 zł	50 000,00 zł		100 000,00 zł		100 000,00 zł	
19.	Wymiana sieci wodociągowej AC Września, cd. ul. Czarniejewskiej - dł. ok. 430 m (opracowanie projektu)	30 000,00 zł	30 000,00 zł					

20.	Wymiana sieci wodociągowej AC Września, ul. Sikorskiego - dł. 1150 m	350 000,00 zł	350 000,00 zł					
21.	Wymiana sieci wodociągowej AC Września, od WOSiR do Czardasza - dł. 255 m	140 000,00 zł	140 000,00 zł					
22.	Sieć kanalizacji sanitarnej Przyborki ul. Grójecka, ul. Boczna (opracowanie projektu i budowa ks w ul. Bocznej) - dł. ok. 500 m	541 000,00 zł	41 000,00 zł				500 000,00 zł	
23.	Sieć kanalizacji sanitarnej Września, ul. Jana III Sobieskiego (grawitacja, tłocznia, r. tłoczny) - dł. ok. 350 m	520 000,00 zł	20 000,00 zł		500 000,00 zł			
24.	Sieć kanalizacji sanitarnej Bierzglinek, ul. Lipowa (wzdłuż bloków, grawitacja, r. tłoczny, tłocznia) - dł. ok. 1000 m	2 000 000,00 zł			1 000 000,00 zł		1 000 000,00 zł	
25.	Sieć kanalizacji sanitarnej Września, ul. Azaliowa - dł. ok. 380 m	430 000,00 zł	30 000,00 zł				400 000,00 zł	
26.	Sieć kanalizacji sanitarnej - przebudowa uszkodzonego rurociągu pod rzeką Wrześnicą - dł. ok 100 m	20 000,00 zł	20 000,00 zł					
27.	Sieć kanalizacji sanitarnej - budowa rurociągu tłocznego - Września, ul. Paderewskiego - dł. ok. 1200 m (opracowanie projektu)	100 000,00 zł			100 000,00 zł			
28.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Bierzglinek, ul. Frezjowa, ul. Wiązowa (tłocznia i r. tłoczny) - dł. ok. 800 m	300 000,00 zł					300 000,00 zł	
29.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Bierzglinek (tłocznia i r. tłoczny) – dł. ok. 3000 m (I etap)	1 000 000,00 zł					1 000 000,00 zł	
30.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Słomowo - dł. 2600 m	3 400 000,00 zł			1 400 000,00 zł	2 000 000,00 zł		

31.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Bierzglinek, ul. Orzechowa, ul. Klonowa (opracowanie projektu)	40 000,00 zł			40 000,00 zł			
32.	Przepompownia Miłosławska remont kratowni (projekt i realizacja) i modernizacja piaskownika	620 000,00 zł	70 000,00 zł				550 000,00 zł	
33.	Renowacja sieci kan. san. tłocznej Ø400 mm (rękaw) - Września, odcinek od ul. Kościuszki do ronda przy ul. Sikorskiego) - dł. ok. 540 m	950 000,00 zł	950 000,00 zł					
34.	Modernizacja KS pod Wrześnicą (syfon na wysokości pompowni)	250 000,00 zł					250 000,00 zł	
35.	Opomiarowanie istniejącej przepompowni - Września, ul. Paderewskiego	40 000,00 zł	40 000,00 zł					
Razem		36 050 400,00 zł	5 750 400,00 zł	0,00 zł	6 705 000,00 zł	14 400 000,00 zł	6 595 000,00 zł	2 600 000,00 zł