

**UCHWAŁA NR XXXI/231/2021
RADY MIEJSKIEJ GMINY STĘSZEW**

z dnia 18 lutego 2021 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. - o samorządzie gminnym (t.j.Dz.U.2020.713 ze zm.), art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U.2020.2028) Rada Miejska Gminy Stęszew uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Stęszew.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego. .

Przewodniczący Rady
Miejskiej Gminy Stęszew

inż. Mirosław Potrawiak

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH ZAKŁADU GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STĘSZEWIE NA LATA 2021 - 2023

I. Podstawa prawna i zakres opracowania

Zgodnie z art.21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.) – przedsiębiorstwa wodociągowo kanalizacyjne opracowują wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w ich posiadaniu.

Plany te określają w szczególności:

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2021-2023,
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno – ściekowej skonstruowano także pod kątem spełnienia wymogów UE).

Realizacja planu zaowocuje podniesieniem jakości usług świadczonych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie, optymalizacją kosztów, stworzeniem lepszych warunków rozwoju Gminy Stęszew oraz poprawą jakości środowiska na terenie Gminy.

Kluczowe dyrektywy UE:

1. Dyrektywa Rady 92/83/EC z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
2. Dyrektywa rady 91/271/EC z dnia 21 maja 1991 r. w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Kluczowe polskie akty prawne:

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020 r. poz.310.), oraz wynikające z nich rozporządzenia:
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. . w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294.),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska Gospodarki Morskiej i Żegluga Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)

Opracowanie obejmuje zestawienie planowanych zadań rozwojowych i modernizacyjnych w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej. Zestawienie przedstawia szacowane koszty inwestycyjne poszczególnych zadań, harmonogram ich realizacji oraz planowane źródła ich finansowania.

II. Cele planu i kierunki planowanych działań.

Nadrzędnymi celami realizacji „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie na lata 2021 – 2023” są:

1. wywiązania się przez Gminę Stęszew ze zobowiązań zapisanych w Traktacie Akcesyjnym z 2004 roku, poczynionych przez Rzeczpospolitą Polską w okresie negocjacji członkostwa w Unii Europejskiej w zakresie dostępności mieszkańców zamieszkujących aglomeracje do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej,
2. odpowiednie zarządzanie gospodarką wodno – ściekową na obszarze swojego działania,
3. modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
4. bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę pitną oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków,
5. zapewnienie zgodnej z oczekiwaniami konsumentów jakości usług wodociągowo – kanalizacyjnych spełniających parametry jakościowe ustanowione przez prawo polskie oraz prawo unijne.

Tworząc plan ustalono następujące kierunki działań:

6. rozbudowa i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w ramach środków własnych Zakładu jak i pozyskanych z zewnątrz,
7. Odtwarzanie środków trwałych mających bezpośredni wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Ponadto to działanie pozwoli zapewnić uzyskanie odpowiednich parametrów produkowanej wody i oczyszczanych ścieków,
8. Prawidłowa gospodarka wodomierzowa oraz poprawa jakości świadczonych usług,
9. Działania umożliwiające świadczenie usług w sytuacjach kryzysowych – zapewnienie zasilania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w sytuacji braku zasilania energetycznego z publicznej sieci energetycznej.

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Szczegółowe zasady świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie na terenie Gminy Stęszew określa „Regulamin dostawy wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na terenie Gminy Stęszew”.

Minimalny poziom usług w zakresie dostarczania wody i odprowadzania ścieków został określony w regulaminie i zgodnie z nim Zakład ma obowiązek zapewnić:

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę

1. Dostawę wody przez sieć wodociągową o minimalnym ciśnieniu w przyłączy wodociągowym przy wodomierzu wynoszącym 0,05 MPa,
2. Dostawę wody o jakości spełniającej warunki określone w odrębnych przepisach, wydanych na podstawie art. 13 Ustawy,
3. Okresową legalizację wodomierzy głównych na własny koszt, a wodomierzy mieszkaniowych na koszt klienta,
4. Niezwłoczne i prowadzone w sposób ciągły likwidowanie awarii sieci wodociągowej,
5. W przypadku przerw w dostawie wody uruchamianie zastępczych punktów poboru wody.

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków

6. Odbiór ścieków poprzez sieć kanalizacyjną w sposób ciągły,
7. W przypadku awarii sieci kanalizacyjnej odbiór ścieków poprzez wozy asenizacyjne lub przez przepompownie,
8. Na zlecenie klienta niezwłoczne udrożnienie przyłącza kanalizacyjnego w przypadku jego zapchania, z jednoczesnym sprawdzeniem stanu technicznego przyłącza.

Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych w latach objętych planem winien zapewnić:

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę

9. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodną z obowiązującymi przepisami,
10. Ciągłość dostaw wody zgodnie z zobowiązaniami Zakładu,
11. Gotowość służb technicznych Zakładu do usuwania awarii sieci wodociągowej,

12. Prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych zgodnie z parametrami określonymi w instrukcjach eksploatacji oraz udzielonych pozwoleniach, zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularne jej odtwarzanie,

13. Stały monitoring jakości wody w sieci wodociągowej,

14. Wymianę urządzeń pomiarowych wody uszkodzonych lub niesprawnych technicznie z przyczyn niezależnych od odbiorcy,

15. Podłączenie do sieci wodociągowej nieruchomości, gdzie spełnione zostały warunki techniczne do jej zasilania w wodę.

W zakresie zbiorowego odprowadzenia ścieków

16. Oczyszczanie ścieków zgodnie z wymogami określonymi w pozwoleniach wodnoprawnych i obowiązujących przepisach,

17. Odbiór ścieków z nieruchomości podłączonych do kanalizacji sanitarnej,

18. Gotowość do usuwania awarii sieci kanalizacyjnej,

19. Nadzór eksploatacyjny urządzeń sieciowych kanalizacji sanitarnej oraz odbiór ścieków dowożonych,

20. Kontrolę odprowadzania do kanalizacji sanitarnej ścieków o odpowiedniej jakości,

21. Eksploatację kanalizacji sanitarnej oraz urządzeń sieciowych i posiadających oczyszczalni ścieków zgodnie z instrukcjami i warunkami eksploatacji oraz ich regularne odtwarzanie

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu świadczonych usług, Zakład ma prawo do przeprowadzania bieżącej kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków, kontroli przestrzegania ustaleń dotyczących technicznych warunków przyłączenia do urządzeń wodociągowych lub kanalizacyjnych oraz wywiązywanie się Odbiorcy z obowiązków określonych w regulaminie.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne objęte planem

Inwestycje z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Remont oraz budowa nowej studni na terenie SUW Trzebaw pozwoli znacząco zwiększyć bezpieczeństwo dostawy wody pitnej. Budowa dodatkowych zbiorników retencyjnych dla SUW-ów Sapowice, Witobel oraz Będlewo pozwoli zapewnić wymaganą ilość wody w momencie szczytów rozbiorów w okresach wzmożonego zapotrzebowania na wodę. Wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy pozwoli na sprawniejsze zarządzanie siecią wodociągową jak i w perspektywie czasu doprowadzi do ograniczenia kosztów odczytu i rozliczenia należności. Remonty sieci wodociągowej zapewnią dalszą i bezawaryjną pracę sieci.

Inwestycje w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków

Budowa płyty i wiaty do składowania osadu dla oczyszczalni ścieków w Strykowie pozwoli znacząco obniżyć koszty związane z zagospodarowaniem osadów ściekowych. Wymiana rurociągów napowietrzania ścieków w oczyszczalni ścieków w Witoblu pozwoli nam zapewnić, że ścieki odprowadzane z oczyszczalni do odbiornika będą odpowiedniej jakości, niezależnie od warunków. Remont przepompowni ścieków przy ulicy Kanałowej w Stęszewie zabezpieczy odbiór ścieków z obszaru całego Stęszewa.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Zakład będzie realizować wymogi ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków poprzez realizowanie działań prowadzących do zmniejszenia zużycia własnego i strat wody tj.

W zakresie gospodarki wodnej:

1. Optymalizacja zarządzania sieciami wodociągowymi,
2. Stosowanie wodomierzy o najwyższej sprawności,
3. Przeprowadzanie analizy strat wody.

W zakresie gospodarki ściekowej:

4. Wyeliminowanie zrzutu wód opadowych do kanalizacji,

5. Kontrola ilości i jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej,
6. Zapewnienie i kontrola szczelności sieci kanalizacji sanitarnej.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Dokładne nazwy przedsięwzięć jak i koszty inwestycyjne na poszczególne lata zostały przedstawione w załączniku.

4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Duży zakres inwestycji i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wiąże się z poniesieniem dużych kosztów. Biorąc pod uwagę możliwości finansowe Zakładu można przewidzieć, że Zakład nie będzie w stanie zrealizować tych przedsięwzięć we własnym zakresie. Niezbędne będzie pozyskanie dodatkowych środków zewnętrznych.

III. Podsumowanie

Przedstawiony wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2023 daje dobrą perspektywę dla dalszego rozwoju Gminy i Zakładu, jednak jego powodzenie w dużej mierze jest zależne od otrzymania środków zewnętrznych.

Realizacja planu związanego ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę pozwoli nam zapewnić dostawę wody o odpowiednich parametrach do odbiorców na terenie Gminy Stęszew w okresach zwiększonego zapotrzebowania na wodę.

Realizacja planu w zakresie zbiorowego odbioru ścieków pozwoli na znaczące obniżenie kosztów zagospodarowania osadów ściekowych. Inwestycja związana z modernizacją rurociągu w oczyszczalni ścieków w Witoblu pozwoli nadal utrzymywać odpowiednią jakość ścieków odprowadzanych z oczyszczalni.

tytuł

ZAŁĄCZNIK DO
PLANU
ROZWOJU I
MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W TRWAŁYM
ZARZĄDZIE
ZGKIM W
STESZEWIE NA
LATA 2021-2023

Lp.	Nazwa zadania	Wartość całkowita zadania	Rok 2021			Rok 2022			Rok 2023		
			Całkowita	W tym środki		Całkowita	W tym środki		Całkowita	W tym środki	
				własne	zewnętrzne		własne	zewnętrzne		własne	zewnętrzne
I	Wodociągi										
1	Remont studni nr 4 w m.Trzebaw	110 000,00 zł		20 000,00 zł	90 000,00 zł						
2	Budowa studni w m. Trzebaw	140 000,00 zł	140 000,00 zł		140 000,00 zł						
3	Budowa zbiornika retencyjnego w m. Sapowice	270 000,00 zł				70 000,00 zł	70 000,00 zł		200 000,00 zł		200 000,00 zł
4	Budowa zbiornika retencyjnego w m. Witobel	270 000,00 zł					5 000,00 zł		270 000,00 zł	65 000,00 zł	200 000,00 zł
5	Budowa zbiornika retencyjnego w m. Będlewo	270 000,00 zł				70 000,00 zł	70 000,00 zł		200 000,00 zł	80 000,00 zł	120 000,00 zł
6	Wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy	270 000,00 zł	100 000,00 zł	100 000,00 zł		70 000,00 zł	70 000,00 zł		100 000,00 zł	100 000,00 zł	
7	Remont sieci w m. Będlewo ul. Wiejska	180 000,00 zł				180 000,00 zł		180 000,00 zł			
8	Remont sieci w m. Trzebaw ul. Spokojna	100 000,00 zł				100 000,00 zł	40 000,00 zł	60 000,00 zł			
		1 610 000,00 zł	240 000,00 zł	120 000,00 zł	230 000,00 zł	490 000,00 zł	255 000,00 zł	240 000,00 zł	770 000,00 zł	245 000,00 zł	520 000,00 zł

II	Kanalizacja										
1	Budowa płyty i wiaty do składowania osadu w m. Strykowo	230 000,00 zł	140 000,00 zł	140 000,00 zł		90 000,00 zł	90 000,00 zł				
2	Wymiana rurociągów napowietrzania OS Witobel	90 000,00 zł	90 000,00 zł		90 000,00 zł						
3	Remont przepompowni ul. Kanałowa w m. Stęszew	150 000,00 zł				90 000,00 zł		90 000,00 zł	60 000,00 zł	60 000,00 zł	
		470 000,00 zł	230 000,00 zł	140 000,00 zł	90 000,00 zł	180 000,00 zł	90 000,00 zł	90 000,00 zł	60 000,00 zł	60 000,00 zł	0,00 zł
	Suma całkowita	2 080 000,00 zł	470 000,00 zł	260 000,00 zł	320 000,00 zł	670 000,00 zł	345 000,00 zł	330 000,00 zł	830 000,00 zł	305 000,00 zł	520 000,00 zł
	Suma środków własnych	910 000,00									
	Suma środków zewnętrznych	1 170 000,00									