

Projekt

z dnia 25.08.2021 zatwierdzony przez Wójta Gminy
Brodnica

UCHWAŁA NR
RADY GMINY BRODNICA

z dnia 2021 r.

Wójt
4
Adam Zalewski

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych będących w posiadaniu gminy Brodnica na lata 2022 - 2026.

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372) i art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), Rada Gminy uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu gminy Brodnica na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2026 r. w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały zleca się Wójtowi Gminy Brodnica.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy Brodnica

Tomasz Nowakowski

25.08.2021 r.

RADCA PRAWNY

Janeta Pawelec
nr 11-628

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu gminy Brodnica na lata 2022 - 2026**

Rozdział 1.

Wstęp

Usługi w zakresie dostarczania wody i odprowadzania ścieków gmina Brodnica realizuje na swoim terenie w oparciu o majątek będący w jej posiadaniu, samodzielnie poprzez referat urzędu gminy. Obowiązek opracowania planu nakłada ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028). Jest on podstawą działalności inwestycyjnej oraz elementem kształtowania taryf. Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 5 lat od 2022 do 2026 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć. Zgodnie z wymogami ustawy, plan ten obejmuje następujące zagadnienia:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach wraz z nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach i sposobami finansowania inwestycji,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Rozdział 2.

Planowany zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych w latach 2022 - 2026

Gmina Brodnica prowadzi działalność, której przedmiotem jest:

- 1) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
 - a) ujmowaniu wody ze studni głębinowych na ujęciach w Mszanie, Szabdzie, Szczuce i Szymkowie,
 - b) uzdatnianiu wody ujmowanej z ujęć, na dwóch stacjach uzdatniania w procesach odżelaziania i odmanganiania wody poprzez napowietrzanie i filtrację na filtrach zamkniętych oraz dezynfekcja wody,
 - c) hurtowym zakupie wody,
 - d) dostarczaniu produkowanej i zakupionej wody sieciami rozdzielczymi i przyłączami wodociągowymi do odbiorców zbiorowych i indywidualnych,
- 2) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na odprowadzaniu ścieków bytowych i przemysłowych systemem kanalizacji sanitarnej.

Planowany poziom usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2022 - 2026 przedstawia poniższa tabela:

Tabela Nr 1

Planowany poziom usług wodociągowo - kanalizacyjnych w latach 2022 - 2026.

Lp.	Rodzaj usługi	Poziom usług w latach				
		2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.
1	Wymiana starych przyłączy wodociągowych w szt.	3	3	3	3	3
2	Wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne w szt.	400	400	400	400	400
3	Zakup wody w tyś. m ³	115,0	116,0	117,0	118,0	119,0
4	Sprzedaż wody własnej i zakupionej w tyś. m ³	390,0	395,0	400,0	405,0	410,0

5	Czyszczenie kanalizacji sanitarnej w km	2	2	2	2	2
6	Odbiór nieczystości płynnych od odbiorców usług w tys. m ³	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0

Założone w powyższej tabeli wielkości mają charakter prognozy i zależą w dużej mierze od czynników zewnętrznych takich jak rozwój budownictwa.

Rozdział 3.

Plan przedsięwzięć rozwojowo - modernizacyjnych w latach 2022 - 2026 wraz z nakładami inwestycyjnymi w poszczególnych latach i sposobami finansowania inwestycji.

Plan obejmuje przedsięwzięcia związane z wykonaniem prac pozwalających na ujmowanie zwiększonych ilości wody, z modernizacją istniejących obiektów i wprowadzeniem w nich nowych technologii, usprawnieniem dostawy wody dla odbiorców, głównie w miejscowościach gdzie występują okresowe problemy z zapewnieniem odpowiedniego ciśnienia oraz systematyczną rozbudową sieci wodociągowej na nowych terenach inwestycyjnych oraz wymianą starych przyłączy stanowiących własność gminy. Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców, dzięki zwiększeniu atrakcyjności oferty wodociągowo-kanalizacyjnej, ale również poprzez podwyższenie jakości i ciągłości świadczonych usług, zwiększą poziom zadowolenia obecnych odbiorców. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność. W tabeli nr 2 zestawiono rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urzędzeń wodociągowych gminy Brodnica na lata 2022 - 2026 wraz z planem nakładów inwestycyjnych.

Tabela Nr 2

Rzeczowy, czasowy i kosztowy zakres przedsięwzięć rozwojowo - modernizacyjnych urzędzeń wodociągowych w latach 2022 - 2026.

lp	zadania rozwojowo-modernizacyjne	nakłady w roku w złotych				
		2022	2023	2024	2025	2026
1	budowa sieci wodociągowej na osiedlu we wsi Kominy (ok.650 m.)	120 000	-	-	-	-
2	remont budynku hydroforni w Szymkowie	831 000	-	-	-	-
3	opracowanie projektu remontu budynku hydroforni w Mszanie	10 000	-	-	-	-
4	remont budynku hydroforni w Mszanie	-	250 000	-	-	-
5	budowa studni redukcyjnej dla zmniejszenia ciśnienia wody we wsi Gorzeniczka	-	100 000	-	-	-
6	rozbudowa zbiorników retencyjnych na hydroforni w Mszanie			400 000		
7	wykonanie odwiertu studni głębinowej dla hydroforni w Szymkowie				300 000	
8	wymiana rur wodociągowych w Cielętach: z azbestu dn 80 (ok.200 m.) i stali dn 80 (ok. 100m.)	-	-	-	-	60 000
9	rozwój sieci wodociągowych na obszarach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz na obszarach, na które zostały wydane decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i decyzje o ustaleniu inwestycji celu publicznego	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
razem nakłady inwestycyjne na wodociągi w poszczególnych latach		1 061 000	450 000	500 000	400 000	160 000

Razem nakłady na wodociągi w latach 2022 - 2026 wyniosą ok. 2 571 000 zł

W tabeli nr 3 zestawiono rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych urzędzeń kanalizacyjnych gminy Brodnica na lata 2022 - 2026 wraz z planem nakładów inwestycyjnych.

Tabela Nr 3

Rzeczowy, czasowy i kosztowy zakres przedsięwzięć rozwojowo - modernizacyjnych urządzeń kanalizacyjnych w latach 2022 - 2026.

Lp	Zadania rozwojowo-modernizacyjne	Nakłady w roku w złotych				
		2022	2023	2024	2025	2026
1	rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz na obszarach, na które zostały wydane decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i decyzje o inwestycji celu publicznego	500 000 (osiedle Kominy ok. 500m)	200 000	200 000	200 000	200 000
2	przebudowa odcinka kanalizacji DN 200 we wsi Niewierz o długości około 200 m. od drogi krajowej nr 15 w kierunku osiedla po spółdzielni produkcyjnej - brak spadku.		300 000			
Razem nakłady inwestycyjne na kanalizację w poszczególnych latach		500 000	500 000	200 000	200 000	200 000

Razem nakłady inwestycyjne na kanalizację w latach 2022 - 2026 wyniosą 1 600 000 zł

Łącznie na wodociągi i kanalizację w latach 2022 - 2026 wydatki wyniosą ok. 4 171 000 zł.

Zadania ujęte w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będą finansowane głównie ze środków własnych budżetu gminy przy współudziale środków finansowych pochodzących z funduszy pomocowych Unii Europejskiej i innych zewnętrznych źródeł finansowania. O ostatecznej wysokości finansowania i źródłach finansowania decydować będzie Rada Gminy Brodnica w corocznej uchwale budżetowej.

Rozdział 4.

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Gmina Brodnica już od kilku lat prowadzi działania mające na celu zracjonalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków, a w okresie działania planu należy je kontynuować.

Najważniejszymi z nich są:

- 1) systematyczna wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne,
- 2) kalibracja i legalizacja wodomierzy wody surowej i uzdatnionej w studniach głębinowych i na stacjach uzdatniania wody,
- 3) modernizacja związana z wymianą odcinków sieci i przyłączy, na których występują częste awarie.
- 4) kontrole kanalizacji pod kątem sprawdzenia czy nie ma włączeń systemów odwodnieniowych oraz rynien dachowych.

UZASADNIENIE

1. Przedmiot regulacji:

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w gminie Brodnica na lata 2022 - 2026.

2. Omówienie podstawy prawnej

1) Art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, który mówi o tym, że do wyłącznej właściwości Rady Gminy należy stanowienie w sprawach zastrzeżonych ustawami do kompetencji Rady Gminy.

2) Art. 21 ust. 4, 5 i 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, który mówi o tym, że przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, który przedkłada Wójtowi a ten do zatwierdzenia Radzie Gminy.

3. Uzasadnienie merytoryczne:

Zgodnie z art. 7 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, sprawy zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków należą do zadań własnych gminy. Realizowane są one poprzez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, którymi w myśl art. 2 pkt 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków mogą być przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów o swobodzie gospodarczej, jeżeli prowadzą działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę lub zbiorowego odprowadzania ścieków, oraz gminne jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, prowadzące tego rodzaju działalność. W gminie Brodnica sprawy związane ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków, realizowane są samodzielnie przez Urząd Gminy w oparciu o majątek własny. Gmina posiada uchwalony regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz opracowuje wnioski taryfowe na taryfy oraz ceny wody i ścieków. Jednym z elementów kształtujących taryfy, zgodnie z cytowaną wyżej ustawą jest wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, dlatego opracowanie go jest konieczne. Istniejąca sytuacja wodociągowa przedstawia się w ten sposób, że gmina posiada dwie stacje uzdatniania wody, które pozyskują wodę z 7 studni głębinowych. Ujęcie w Szymkowie jest wraz ze stacją uzdatniania wody eksploatowane od 1985 roku a ujęcie w Mszanie od 1975 roku. Od tego czasu w związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę, wybudowane zostały dla ujęcia wody w Szymkowie dwie studnie głębinowe w Szczuce a dla ujęcia wody w Mszanie jedna studnia w pobliżu rz. Drwęcy. W roku 2013 kiedy wykonane zostały ostatnie studnie, przeprowadzona została też modernizacja części technologicznej obu hydroforni. Gmina prowadzi stały monitoring jakości wody pitnej, na który składa się ciągła kontrola jakości pod względem fizyko-chemicznym i organoleptycznym raz bakteriologicznym. Pozwala to zapewnić wymaganą skuteczność procesów uzdatniania oraz utrzymać na optymalnym poziomie jakość produkowanej wody. Zwiększony wielokrotnie rozbiór wody w stosunku do czsu kiedy powstawały wodociągi, sprawia, że pomimo podawania wody przez hydrofornię, bywają momenty kiedy do niektórych odbiorców woda dociera pod niskim ciśnieniem bądź bywają przerwy w jej dostawie. Winę za to ponosi infrastruktura z lat 70-tych i 80-tych ubiegłego stulecia - zbyt mała kubatura zbiorników retencyjnych oraz zbyt małe gabarytowo rury w początkowych odcinkach sieci, które były wystarczające 30 kilka lat temu ale nie są w stanie przepuścić potrzebnej ilości wody obecnie, w związku z tym należy podejmować w terenie działania zwiększające ciśnienie wody i zabezpieczające na dłuższy okres możliwość podawania wody w przypadku awarii ujęcia. Zostały już wybudowane nitki wodociągowe, studnie redukcyjne a ostatnio dwa

nowe zbiorniki retencyjne każdy o pojemności 700m³ wody każdy dla hydroforni w Szymkowie. Pilnie należy przeprowadzić remont budynków obu hydroforni i wybudować nowe zbiorniki retencyjne dla hydroforni w Mszanie.

Na terenie gminy Brodnica wybudowana została sieć kanalizacji sanitarnej, której łączna długość wynosi 61,28 km. W systemie kanalizacyjnym pracuje 40 przepompowni ścieków. Przepompownie te gwarantują odpływ ścieków z terenów, których ukształtowanie uniemożliwia spływ grawitacyjny. Wszystkie ścieki, zarówno bytowe jak i przemysłowe z terenu gminy Brodnica odprowadzane są do miejskiej oczyszczalni ścieków w Brodnicy. Rozliczenia z MPWiK za odprowadzane ścieki, dokonywane są na podstawie wskazań urządzeń pomiarowych oraz wskazań wodomierzy domowych. W celu ograniczenia ilości wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej, prowadzone są kontrole mające na celu sprawdzenie czy odbiorcy usług nie podłączają do kanalizacji systemów odwodnieniowych oraz rynien dachowych. W trakcie eksploatacji ujawniają się pewne braki technologiczne ale również urządzenia infrastruktury technicznej zużywają się a niektóre w związku ze zwiększającą się liczbą odbiorców usług, otrzymują zwiększone zadania w stosunku do wcześniej przewidywanych przez projektantów. Taka sytuacja występowała na już zmodernizowanych przepompowniach w Kominach, Karbowie przy ul. Liliowej i w Mszanie. W roku bieżącym zostanie przeprowadzona modernizacja kolejnej przepompowni w Karbowie.

Niniejszy plan przedstawia najważniejsze zadania inwestycyjne i podział środków na ich realizację. Doświadczenia pokazują, że wieloletnie plany ulegają częstym zmianom spowodowanym bieżącymi nieprzewidywalnymi potrzebami. W takich sytuacjach konieczne będzie wprowadzanie do planu nowych zadań inwestycyjnych zamiennie do wcześniej zakładanych. Sytuacje takie mogą wynikać np. ze zwiększonej awaryjności pewnego odcinka sieci, zmian zagospodarowania lub użytkowania terenów czy też dla przykładu uszkodzenia studni głębinowej. Rzeczowy zakres planu wynika z informacji na temat stanu technicznego urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych oraz doświadczenia pracowników w trakcie wieloletniej eksploatacji tych urządzeń.

4. Ocena skutków regulacji:

Dzięki podjęciu uchwały zatwierdzającej wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, otwarta zostaje droga do opracowywania wniosków taryfowych i ustalenia taryf oraz cen na wodę i ścieki ale przede wszystkim, przyczyni się ona do pobudzenia działań w kierunku szybszego odtwarzania przestarzałej infrastruktury, a tam gdzie to możliwe poprzez dodatkowe inwestycje usprawni działanie istniejącej. Stanie się to możliwe dzięki zapewnieniu w budżecie gminy konkretnych, pewnych środków finansowych na te cele.

Mając na uwadze powyższe, podjęcie przedmiotowej uchwały jest uzasadnione.

Jeżeli chodzi o skutki finansowe, to podjęcie przedmiotowej uchwały w przedstawionym kształcie, obciąży budżet gminy w okresie 5-ciu lat kwotą 4 171 000 zł, z czego 2 571 000 zł zostanie przeznaczony na gospodarkę wodociągową a 1 600 000 zł na gospodarkę kanalizacyjną.

Brodnica 25.09.....2021 roku


Mariusz Pomianowski
inspektor ds. zaopatrzenia
gminy w wodę i kanalizację

Sprawdziła:


mgr Justyna Klimowska
SEKRETARZ GMINY