

UCHWAŁA Nr XXXIII/194/21
RADY MIEJSKIEJ W PACANOWIE

Z dnia 13.05.2021r.

**w sprawie przyjęcia „Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń
Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 Ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713, 1378. z póź. zm.), oraz na podstawie art. 21 ust 5 Ustawy z dnia z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028. z póź. zm.), Rada Miejska w Pacanowie uchwała co następuje:

§ 1

Przyjmuje się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej Uchwały

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Pacanów

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej
Artur Czub

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XXXIII/194/21 Rady Miejskiej w Pacanowie

Z dnia 13.05.2021r.

w sprawie przyjęcia „Wieloletniego Planu Rozwoju
i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych
i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024”

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024

Spis treści:

1. Wprowadzenie
2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych
3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie i straty wody oraz wprowadzanie ścieków
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
6. Sposoby sfinansowania planowanych inwestycji

1. Wprowadzenie

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych stanowi podstawę działań inwestycyjnych przedsiębiorstwa w zakresie budowy i modernizacji sieci wodno-kanalizacyjnych co wynika z zapisów art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z zapisami w/w ustawy przedsiębiorstwa wodociągowo kanalizacyjne zobowiązane jest do opracowania planu w przypadku planowanej budowy lub modernizacji sieci wodociągowej lub kanalizacyjnej. Plan nie uwzględnia innych przedsięwzięć inwestycyjnych takich jak zakupy sprzętu specjalistycznego, pojazdów, remonty budynków bazy terenowej – obejmuje, zgodnie z zapisami Ustawy inwestycje związane z uzbrojeniem terenu w sieci wodociągowe i kanalizacyjne. Ujęte w Planie zadania służą poprawie jakości świadczonych usług.

2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

Podstawowym zadaniem realizowanym przez Gminę Pacanów jest dostawa wody i odbiór ścieków z posesji podłączonych do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków jest zadaniem własnym Gminy wynikającym z obowiązującej Ustawy o samorządzie gminnym. Bezpośrednio zadania z tym związane realizowane są przez Referat Komunały UMiG Pacanów.

Na terenie Gminy Pacanów znajdują się aktualnie dwa ujęcia wody (w m. Żabiec i Wójeczka), oczyszczalnia ścieków w m. Słupia, kanalizacja obsługująca miejscowości z terenu Aglomeracji Świniary odprowadza ścieki do oczyszczalni w m. Świniary na terenie Gminy Solec Zdrój.

a) Ujęcia wody i produkcja wody

- Ujęcie Wójeczka (obsługujące miejscowości: Biechów, Biskupice, Chrzanów, Karsy Duże, Karsy Małe, Książnice, Niegostawice, Pacanów, Słupia, Wola Biechowska, Wójcza, Wójeczka, Zborówek, Zborówek Nowy, Zołcza Ugory, Kwasów, Sroczków, oraz dostarczające hurtowo wodę do sieci wodociągowej na terenie Gminy Oleśnica), zlokalizowane jest na terenie m. Wójeczka. Składa się z zadaszonego źródła, skąd woda wypływa samoczynnie i następnie z pośrednictwem pompowni kierowana jest do zbiorników, a następnie grawitacyjnie spływa do sieci wodociągowej na terenie Gminy, łączna długość obsługiwanej sieci z w/w ujęcia wynosi 96,6 km. Z uwagi na dobrą jakość wody pobieranej z ujęcia nie jest poddawana uzdatnianiu a jedynie dezynfekowana).

Wydajność ujęcia i zasoby eksploatacyjne:

- $Q_{sr} d = 1200,0 \text{ m}^3/d$
 - $Q_{max} d = 1272,0 \text{ m}^3/d$
 - $Q_{max} h = 53,0 \text{ m}^3/h$
 - zatwierdzone zasoby eksploatacyjne $Q_e = 53,0 \text{ m}^3/h$
- Ujęcie Żabiec (obsługujące miejscowości: Grabowica, Karsy Dolne, Kępa Lubawska, Komorów, Kółko Żabieckie, Oblekoń, Podwale, Rataje Karskie, Rataje Słupskie, Trzebica, Żabiec) na terenie miejscowości Żabiec. Składa się z zespołu studni głębinowych z których za pomocą rurociągów woda pompowana jest do Stacji Uzdatniania Wody gdzie podlega uzdatnieniu (odżelazianie i odmanganianie) i kierowana jest do zbiorników skąd za pomocą zestawu hydroforowego kierowana jest do sieci wodociągowej. Łączna długość obsługiwanej sieci z w/w ujęcia wynosi 118,5 km.
- $Q_{sr} d = 413,1 \text{ m}^3/d$
 - $Q_{max} d = 324,0 \text{ m}^3/d$
 - $Q_{max} h = 27,0 \text{ m}^3/h$
 - odprowadzenie wód popłucznych $Q_{max} d = 35,8 \text{ m}^3/d$
 - zatwierdzone zasoby eksploatacyjne $Q_e = 50,0 \text{ m}^3/h$

Sieci wodociągowe obsługiwane przez oba ujęcia są ze sobą połączone. W przypadku braków wody na terenie zasilanym z ujęcia Żabiec możliwe jest dodatkowe zasilenie sieci z ujęcia Wójeczka na terenie

Powisła, w przypadku braków wody na sieci zasilanej z ujęcia Wójeczka, ujęcie Żabiec może zasilić dodatkowo tylko m. Słupia, Karsy i część Pacanowa.

b) Sieć wodociągowa

- Długość sieci wodociągowej obsługiwanej przez ujęcie Wójeczka:
Biechów 9,4 km, Biskupice 2,7 km, Chrzanów 5,2 km, Karsy Duże 0,4 km, Karsy Małe 3,1 km, Książnice 2,2 km, Niegosławice 3,6 km, Pacanów 10,2 km, Słupia 9,3 km, Wola Biechowska 4,9 km, Wójcza 4,6 km, Wójeczka 3,5 km, Zborówek 5,3 km, Zborówek Nowy 3,0 km, Zołcza Ugory 6,3 km, Kwasów 2,7 km, Sroczków 20,2 km.
- Długość sieci wodociągowej obsługiwanej przez ujęcie Żabiec:
Grabowica 12,9 km, Karsy Dolne 3,2 km, Kępa Lubawska 8,4 km, Komorów 11,0 km, Kótko Żabieckie 5,2 km, Oblekoń 32,1 km, Podwale 4,8 km, Rataje Karskie 10,4 km, Rataje Słupskie 13,2 km, Trzebica 8,2 km, Żabiec 9,1 km.

c) Oczyszczalnia ścieków i sieć kanalizacyjna.

- Oczyszczalnia ścieków w Słupa. Gmina Pacanów posiada na swoim terenie biologiczno – mechaniczną oczyszczalnię ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Słupia dokąd trafiają ścieki z m. Pacanów i częściowo Słupia, oczyszczalnia ta została w latach 2019-2020 poddana modernizacji i rozbudowie polegającej na podwojeniu wydajności, oraz uporządkowaniu gospodarki osadowej. Łączna długość sieci kanalizacyjnej obsługiwanej przez w/w oczyszczalnię ścieków wynosi 13,2 km
 - $Q_{\text{sr}} = 420,0 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{max s}} = 0,0049 \text{ m}^3/\text{d}$
 - $Q_{\text{max roczne}} = 166\,075,0 \text{ m}^3/\text{rok}$
- Ścieki sanitarne z m. Biechów, Wola Biechowska, Wójcza, Wójeczka, Zołcza Ugory kierowane są do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na terenie Gminy Solec Zdrój w m. Świniary. Oczyszczalnia Świniary jest wspólną inwestycją Gmin Solec Zdrój i Pacanów. Łączna długość sieci kanalizacyjnej obsługiwanej przez w/w oczyszczalnię ścieków wynosi 36,86 km, na sieci zlokalizowano 8 przepompowni ścieków. Oczyszczalnia i sieć kanalizacyjna znajdują się na terenie Aglomeracji Świniary wpisanej do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych i utworzonej wspólnie przez gminy Solec Zdrój i Pacanów.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

a) W zakresie infrastruktury wodociągowej planowane są następujące zadania:

- „Budowa odcinka uzupełniającej sieci wodociągowej w miejscowości Kwasów Gmina Pacanów” sieć wodociągowa PE fi 110 mm - 1 320,80 mb, przyłącza wodociągowe PE fi 32mm - 70,64 mb - 6 szt.
- „Modernizacja ujęcia wody Żabiec” – opracowanie dokumentacji technicznej prac modernizacyjnych, oraz budowa 2 dodatkowych studni głębinowych, wraz z niezbędną infrastrukturą, instalacja monitoringu bezpieczeństwa oraz monitoringu zdarzeniowego.
- „Modernizacja ujęcia wody Wójeczka” – opracowanie dokumentacji technicznej prac modernizacyjnych, renowacja źródłiska, instalacja monitoringu bezpieczeństwa oraz monitoringu zdarzeniowego.

b) W zakresie infrastruktury kanalizacyjnej planowane są następujące zadania:

- „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami w miejscowości Słupia - Etap I” sieć grawitacyjna 4 520,40 mb, sieć ciśnieniowa 2 330,60 mb, przyłącza kanalizacyjne 1 780,10 mb, przepompownie 5 szt.
- „Modernizacja pompowni ścieków” - opracowanie dokumentacji technicznej, oraz wykonanie modernizacji pompowni ścieków w m. Wójcza, Wójeczka, Wola Biechowska, Biechów, Zołcza Ugory (8 szt.).

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie i straty wody oraz wprowadzanie ścieków.

- a) Kontrola wodomierzy i podliczników pod względem stanu plomb, oraz okresu legalizacji wodomierza,
- b) Analiza rozbioru wody na posesjach z uwzględnieniem liczby mieszkańców,
- c) Kontrola i plombowanie hydrantów p.poż pod kątem nielegalnego poboru wody,
- d) Montaż wodomierzy z odczytem radiowym – działania uzupełniające,
- e) Montaż wodomierzy przedpłatowych na posesjach posiadających zaległości w płatnościach za wodę i ścieki.
- f) Kontrola stanu technicznego sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych,
- g) Kontrola stanu technicznego sieci kanalizacyjnej i przyłączy kanalizacyjnych,
- h) Eliminacja odprowadzania wód opadowych do kanalizacji,

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Lp.	Zadania inwestycyjne	nakłady w roku netto: [zł]				Suma: [zł]
		2021	2022	2023	2024	
Wodociągi						
1.	Budowa odcinka uzupełniającej sieci wodociągowej w miejscowości Kwasów Gmina Pacanów	45 000	-	-	-	45 000
2.	Modernizacja ujęcia wody Żabiec	10 000	40 000	30 000	-	80 000
3.	Modernizacja ujęcia wody Wójeczka	10 000	50 000	20 000	-	80 000
Suma:		65 000	90 000	50 000		205 000
Kanalizacja						
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami w miejscowości Słupia - Etap I	1 275 000	1 420 000	-	-	2 695 000
2.	Modernizacja pompowni ścieków	10 000	10 000	10 000	-	30 000
Suma:		1 285 000	1 430 000	10 000	-	2 725 000

6. Sposoby sfinansowania planowanych inwestycji.

Źródła finansowania planowanych inwestycji:

- Budowa odcinka uzupełniającej sieci wodociągowej w miejscowości Kwasów Gmina Pacanów – inwestycja realizowana z środków własnych,
- Modernizacja ujęcia wody Żabiec i Wójeczka – inwestycja realizowana z środków własnych,
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami w miejscowości Słupia - Etap I - inwestycja realizowana z środków własnych, oraz dofinansowania z środków UE w ramach EFRR woj. Świętokrzyskiego – dofinansowanie w wysokości 80% kosztów kwalifikowanych.
- Modernizacja pompowni ścieków - inwestycja realizowana z środków własnych.