

**UCHWAŁA NR XLI/269/14
RADY GMINY HYŻNE**

z dnia 5 marca 2014 r.

w sprawie zatwierdzenia taryf za zbiorowe odprowadzenie ścieków

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 594 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków¹ (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) w związku z wnioskiem z dnia 21 stycznia 2014 r. Zakładu Usług Komunalnych i Rekreacyjnych "GOSIR" w sprawie zatwierdzenia taryf dla zbiorowego odprowadzania ścieków **Rada Gminy Hyżne postanawia, co następuje:**

§ 1. Zatwierdza się taryfy za zbiorowe odprowadzenie ścieków, w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Taryfy za zbiorowe odprowadzenie ścieków obowiązwać będą od dnia 1 kwietnia 2014 r. do 31 marca 2015 r.

§ 3. Wykonywanie uchwały zleca się Zakładowi Usług Komunalnych i Rekreacyjnych "GOSIR" w Hyżnem.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od 1 kwietnia 2014 r. do 31 marca 2015 r. i podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń w sposób zwyczajowo przyjęty.

**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY HYŻNE**

Stanisław Bator

TARYFA NA ZBIOROWE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY HYŻNE

1. Rodzaje prowadzonej działalności

Zakład Usług Komunalnych i Rekreacyjnych „GOSIR” w Hyżnem prowadzi działalność na terenie Gminy Hyżne związaną ze zbiorowym odprowadzeniem ścieków w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków.

2. Rodzaj i struktura taryfy

Zakład Usług Komunalnych i Rekreacyjnych „GOSIR” w Hyżnem opracowuje taryfę dla zbiorowego odprowadzania ścieków. Taryfa składa się z ceny za 1 m³ odprowadzanych ścieków.

3. Taryfowe grupy odbiorców

Taryfa określa jedną taryfową grupę odbiorców tzn. cena za 1 m³ odprowadzanych ścieków jest równa dla wszystkich mieszkańców odprowadzających ścieki do sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Hyżne.

4. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat

1) Cena za 1 m³ odprowadzanych ścieków sieciowych:

Cena netto	podatek VAT (8%)	Cena brutto
6,16	0,49	6,65

5. Warunki rozliczeń z uwzględnieniem wyposażenia nieruchomości w przyrządy i urządzenia pomiarowe

Ilość ścieków zrzucanych do sieci kanalizacji sanitarnej dla odbiorców ustala się na podstawie wodomierzy zainstalowanych na przyłączach wodociągowych. W przypadku braku urządzeń pomiarowych na przyłączach lub stwierdzenia ich niesprawności, rozliczenia dokonuje się w oparciu o średnie zużycie w okresie 6 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności urządzenia pomiarowego, a gdy nie jest to możliwe na podstawie średniego zużycia ścieków w analogicznym okresie roku ubiegłego. W przypadku braku możliwości zainstalowania urządzenia pomiarowego ilość odprowadzanych ścieków określa się na podstawie przeciętnych norm zużycia wody zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z powyższego zapisu

OK

w chwili obecnej korzysta około 135 odbiorców (głównie korzystający z własnego źródła zaopatrzenia w wodę).

6. Warunki stosowania cen i opłat

- 1) Należności za zbiorowe odprowadzanie ścieków ustala się jako iloczyn taryfowych cen stawek opłat oraz odpowiadających im ilościom świadczonych usług.
- 2) Odbiorca usług dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę w terminie podanym w fakturze VAT /14 dni/

UZASADNIENIE WNIOSKU

1. Zakres świadczonych usług i lokalnych uwarunkowań ich świadczenia

Zakład Usług Komunalnych i Rekreacyjnych „GOSIR” w Hyżnem prowadzi działalność w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków. Zakład zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości odprowadzania ścieków i odpowiedniej jakości oczyszczonych ścieków, mając na uwadze wymagania ochrony środowiska, a także optymalizację kosztów.

Przedmiotem działania Zakładu w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków jest:

- ciągłe odbieranie i oczyszczanie ścieków,
- bieżące utrzymanie oraz konserwacja oczyszczalni ścieków,
- bieżące utrzymanie, konserwacja sieci kanalizacyjnej.

Na obszarze działania Zakładu z usług odprowadzania ścieków na koniec 2013 r. korzystało 571 gospodarstw (na podstawie umów), w tym 13 przyłączonych przez Gminę. Planuje się, że w roku 2014 do sieci kanalizacji sanitarnej przyłączonych zostanie 10 gospodarstw domowych co da 581 gospodarstw odprowadzających ścieki do kanalizacji sanitarnej.

Analizując ilość ścieków od strony zużycia wody, to przedstawia się ona w sposób następujący:

- średnia ilość zużywanej wody na 1 osobę wynosi ok. 0,095 m³/dobę (tj. 90 l/dobę),
- średnio ilość osób w gospodarstwie (dane z wyliczeń do projektu Aglomeracji z 2005 r. ze zm. w 2007 r.) – 3,6 osoby
- średnią ilość odprowadzanych ścieków przyjęto jako 90% zużytej wody,
- ilość gospodarstw domowych przyjęta do taryfy wynosi – 581.

Zatem teoretyczna roczna ilość odprowadzanych ścieków wynosi:
 $0,095 \text{ m}^3/\text{d} * 581 \text{ gosp.} * 3,6 \text{ os.} * 365 \text{ dni} = 65 273,61 \text{ m}^3/\text{rok}.$

Zgodnie z powyższymi wyliczeniami, do obliczenia taryfy w roku 2014 założono 63 000 m³ odprowadzanych ścieków.

W związku z faktem, że część gospodarstw posiada opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej oraz ogólny fakt oszczędności wody w skanalizowanych rejonach Gminy Hyżne, planowana ilość 63 000 m³ powinna być prawidłowo przyjętą ilością ścieków.

2. Standardy jakościowe usług, w tym informacja dotycząca wpływu określonej taryfy na ich poprawę.

W zakresie jakości świadczonych usług Zakład realizuje zadania wynikające z przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska oraz wymagań dotyczących jakości odprowadzanych do odbiornika ścieków. Zgodnie z udzielonym pozwoleniem wodno – prawnym niezbędna jest kontrola poziomu zanieczyszczeń określonych jako pH, BZT₅, CHZT, Zawiesina w ściekach surowych (dopływających do oczyszczalni) i ściekach oczyszczonych (odprowadzanych do odbiornika). W zależności od ilości zrzucanych zanieczyszczeń do odbiornika ścieków Zakład odprowadza tzw. opłatę środowiskową do Urzędu Marszałkowskiego. Koszty badań ścieków i wód powierzchniowych stanowią koszt Zakładu.

Zgodnie z udzielonym pozwoleniem wodno-prawnym, w ciągu całego roku Zakład ma obowiązek badania ścieków dopływających i oczyszczonych oraz wód powierzchniowych przed i za wlotem kolektora zrzutowego do odbiornika. W każdym przypadku badanymi parametrami są pH, BZT₅, CHZT, Zawiesina. Zakład realizuje zadania określone w udzielonym pozwoleniu na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków jak również w zatwierdzonym regulaminie świadczenia tej usługi. Wskazane wyżej informacje pozwalają na odpowiednią gospodarkę wodno-ściekową.

Ponadto Zakład ma nadzór nad przepompowniami ścieków i siecią kanalizacji sanitarnej.

3. Zmiany warunków ekonomicznych w czasie obowiązywania taryfy

Podstawą do opracowania taryfy na okres od 01.04.2014 r. do 31.03.2015 r. były dane wynikające z ewidencji księgowej z okresu obrachunkowego od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. Nr. 127, poz.886 z dnia 17 lipca 2006 r).

Na rok obowiązywania taryfy założono sprzedaż ścieków w ilości 63 000 m³. Dla potrzeb obliczenia cen na rok obowiązywania taryfy ustalono niezbędne przychody uwzględniając koszty eksploatacji i utrzymania oczyszczalni ścieków, 4 przepompowni ścieków, sieci kanalizacji sanitarnej, opłaty za korzystanie ze środowiska oraz nakłady niezbędne do poniesienia w ramach działalności.

W związku koniecznością prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków, przepompowni ścieków i całej sieci kanalizacji sanitarnej zaplanowano na 2014 r. montaż systemu monitorującego pracę pompowni. Aktualnie obsługa pompowni ścieków na zasadzie oględzin wykonywana jest codziennie przez jedną lub dwie osoby. Zaplanowano również modernizację reaktora biologicznego (ze środków Gminy), równocześnie przeprowadzony zostanie remont i uszczelnienie rurociągów, naprawa aeratorów napowietrzających, czyszczenie reaktora. Na czas modernizacji, w związku z koniecznością zrzutu ścieków zwiększona będzie opłata środowiskowa. Koszt remontu i opłaty środowiskowej pokryte zostaną środkami Zakładu.

Kolejnym elementem powodującym wzrost kosztów jest dodatkowe zaangażowanie zasobów ludzkich są wszelkiego rodzaju sytuacje awaryjne, które bardzo często związane są z nieodpowiednim korzystaniem przez ludzi z sieci kanalizacyjnej. Do sieci kanalizacyjnej wrzucane są różnego rodzaju elementy stałe (ręczniki papierowe, ścierki, deski, butelki), które powinny mieć miejsce w workach na odpady komunalne oraz substancje ciekłe, których zgodnie z obowiązującym regulaminem nie wolno wprowadzać do sieci kanalizacyjnej. Obsługa polegająca na wyciągnięciu i ponownym włożeniu pompy musi się odbywać w zespole trzyosobowym z osobą nadzorującą. Prace takie wykonywane są średnio 1 raz na 2 lub 3 tygodnie. Oczywiście są przypadki częstszego ingerowania w zależności od tego co dopływa ze ściekami. Zakład prawie wszystkie naprawy i remonty sieci i oczyszczalni ścieków wykonuje systemem własnym. Tylko brak odpowiedniego sprzętu lub

fizycznych możliwości (naprawy automatyki i sterowania, remonty pomp i urządzeń) powoduje, że pewne usługi są zlecane.

Do sieci kanalizacyjnej wrzucane są różnego rodzaju elementy stałe (odpady komunalne, ręczniki papierowe, włókniny, deski, butelki), które powinny mieć miejsce w workach na odpady komunalne oraz substancje ciekłe, których zgodnie z obowiązującym regulaminem nie wolno wprowadzać do sieci kanalizacyjnej.

Sytuacje nieprawidłowego i nieuczciwego korzystania z kanalizacji sanitarnej powodują konieczność zaangażowania większych nakładów pracy a tym samym narażenia Zakładu na zrzut ścieków niezgodny z obowiązującymi normami i w konsekwencji ponoszenie niepotrzebnych środków finansowych. Odnowa flory bakteryjnej na OŚ jest procesem długotrwałym i nie można jej przyspieszyć.

W celu zmniejszenia kosztów związanych z codziennymi przeglądami pompowni ścieków zaplanowano zainstalowanie na 4 pompowniach systemu monitorującego pracę pomp z systemem powiadamiania o awariach.

W zakresie samego oczyszczania ścieków koniecznym jest zakup podstawowych materiałów eksploatacyjnych: wapno – do higienizacji odpadów (piasek, skratki, osad), PRAESTOL 255L (polimer do prasowania osadu), PAX (do regeneracji osadu czynnego i redukcji stężenia BZT₅, ChZT i Zawiesiny), części zamiennych (oleje, smary, taśma filtracyjna do prasy i części zamienne).

Ważnym elementem oczyszczania ścieków jest element gospodarki osadowej. W roku 2013 wytworzono 114 ton osadu i około 3 tony piasku i skratek. Osady wywiezione były i zagospodarowane rolniczo przez firmę GOLDAN Spółka z o.o. w Wojniczu. Przed każdym transportem tego typu odpadów wykonane były badania ze względu na obecność bakterii typu Salmonella, obecność jaj pasożytów oraz metali ciężkich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ze względu na mieszkańców sąsiadujących w sposób pośredni z obiektem oczyszczalni ścieków wywóz zmagazynowanych osadów ściekowych będzie odbywał się na bieżąco tj. ok. 12 razy w roku i 2 razy w roku wywóz piasku i skratek. Zatem 12 razy będą wykonywane badania na osad i 2 razy - na piasek i skratki, co generuje dodatkowe koszty. Na ilość osadu mają duży wpływ ścieki dowożone ze zbiorników bezodpływowych. Do punktu zrzutu na OŚ dowożone są ścieki o bardzo dużym ładunku i bardzo skondensowane. Na w/w sytuację Zakład nie ma wpływu, możemy co najwyżej odmówić przyjęcia ścieków. W związku z powyższą sytuacją na ścieki

dowożone w 2014 roku opracowany zostanie oddzielny cennik odbioru ścieków dowożonych.

Koszty eksploatacji i utrzymania zaplanowano w oparciu o koszty poniesione w roku obrachunkowym (od stycznia 2013 r. do grudnia 2013 r.), tj. koszty wynagrodzeń i świadczeń na rzecz pracowników, koszty energii elektrycznej, materiałów, obowiązkowych badań ścieków zgodnie z udzielonym pozwoleniem wodno - prawnym, zakupu urządzeń, usług obcych i kosztów ogólnozakładowych uwzględniając konieczność dodatkowych zakupów ze względu na zakończony okres gwarancyjny.

Koszty bezpośrednie eksploatacji sieci kanalizacyjnej zwiększą się w stosunku do roku 2013 w związku z założonym wzrostem cen energii elektrycznej, wzrostem opłat związanych z utylizacją osadów ściekowych, opłat za korzystanie ze środowiska, wprowadzenia dodatkowych opłat z tytułu zajęcia gruntu będącego w zarządzie PZMiUW przez urządzenia sieci kanalizacyjnej pod dnem cieków wodnych i rzek.

Koszty ogólnozakładowe przypadające na odprowadzanie ścieków, koszty administracyjne związane między innymi z wdrożeniem programu rozliczeń komunalnych oraz systemu obsługi kasy, a także z windykacją należności, obsługą klientów, która się zwiększa na skutek rozbudowy sieci, opracowywaniem sprawozdań okresowych, obróbką wyników ścieków, opracowywaniem różnego rodzaju ankiet i sprawozdań, prowadzeniem kasy, wystawianiem i doręczaniem upomnień, odprowadzaniem gotówki do banku i związane z tym prowizje, koszty zakupu papieru (na wydruki) oraz materiałów biurowych i inne wydatki powodują, że koszty ogólne wzrastają. Koszty ogólne w roku obowiązywania nowej taryfy zwiększają się w sposób proporcjonalny.

Pomimo zwiększenia się kosztów utrzymania gminnego systemu oczyszczania i odprowadzania ścieków cena odprowadzanych ścieków, w zależności od udziału danego składnika w cenie 1m³ odprowadzanych ścieków, zostanie utrzymana na poziomie roku 2013.

Biorąc pod uwagę powyższe, Zakład Usług Komunalnych i Rekreacyjnych „GOSIR” wnioskuje o zatwierdzenie taryfy za zbiorowe odprowadzanie ścieków zgodnie z przedstawioną propozycją.

Hyżne, dnia 21 styczeń 2014 r.



Załączniki:
tabele od A do G

Tabela A. Porównanie cen i stawek opłat taryfy obowiązującej w dniu złożenia wniosku z cenami i stawkami opłat nowej taryfy dotyczącej odprowadzania ścieków

Lp.	Wyszczególnienie		Taryfa obowiązująca	Taryfa nowa	Zmiana % 4/3
	Taryfowa grupa odbiorców usług	rodzaj cen i stawek opłat			
0	1	2	3	4	5
1	Grupa 1	- cena netto ścieków (zł/m ³)	6,16	6,16	0,00

Uwaga:

¹⁾ Cenę wskaźnikową należy wyliczać jako sumę rocznych należności za wodę, wynikających z cen i stawek opłat w zł, podzieloną przez roczną wielkość sprzedaży ścieków w m³.

Tabela B. Ustalenie poziomu niezbędnych przychodów

Lp.	Wyszczególnienie	Przychody – wykonanie	Niezbędne przychody
		rok obrachunkowy 2013 poprzedzający wprowadzenie nowych taryf w zł	rok obowiązywania nowych taryf w zł
0	1	2	3
1	Odprowadzanie ścieków		
	1) koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:	354718,63	388371,33
	a) amortyzacja lub odpisy umorzeniowe	-	-
	b) koszty zakupionej przez siebie wody	6689,55	1500,00
	2) raty kapitałowe ponad wartość amortyzacji	-	-
	3) odsetki	-	-
	4) należności nieregularne	-	-
	5) marża zysku	-	-
	6) wartość niezbędnych przychodów	354718,63	388371,33
2	Srednia zmiana wartości przychodów – odprowadzanie ścieków w %		9,48 %

Uwagi:

¹⁾ [(wartość z wiersza 1.6 kolumna 3) : (wartość z wiersza 1.6 kolumna 2)] x 100 %.

Tabela C. Alokacja niezbędnych przychodów według taryfowych grup odbiorców usług w roku obowiązywania nowych taryf

Lp.	Wyszczególnienie	Wspól. alokacji wg tabeli D	Odprowadzanie ścieków	Ogółem zł
0	1	2	3	4
1	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków		388371,33	388371,33
	1) koszty eksploatacji i utrzymania, w tym:		388371,33	388371,33
	a) koszty bezpośrednio:		312195,84	312195,84
	- amortyzacja lub odpisy umorzeniowe	A	-	-
	- wynagrodzenie z narzutami	A	108605,84	108605,84
	- materiały	A	27300,00	27300,00
	- energia	A	94700,00	94700,00
	- opłata za korzystanie ze środowiska	B	12500,00	12500,00
	- podatki i opłaty-inne	A	16560,00	16560,00
	- usługi obce	A	34420,00	34420,00
	- pozostałe koszty	A	18110,00	18110,00
	b) ałok. Koszty pośrednie		76175,49	76175,49
	- rozliczenie kosztów działalności pomocniczej	A		
	- alokowane koszty ogólne	A	76175,49	76175,49
	2) raty kapitałowe ponad wartość amortyzacji	A	-	-
	3) odsetki	A	-	-
	4) należności nieregularne	A	-	-
	5) marża zysku	A	-	-
	6) razem wartość niezbędnych przychodów		388371,33	388371,33

OK

Tabela D. Współczynniki alokacji w roku obowiązywania nowych taryf¹⁾

Lp.	Współczynnik alokacji	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ogółem
0	1	2	3	4
1	A	Sprzedaż roczna ścieków	m ³ %	63000 100
2	B	Przewidywane roczne opłaty za korzystanie ze środowiska - usługi odprowadzania ścieków do wód	zł %	12500,00 100

Uwaga:

¹⁾ Dostosować do konstrukcji taryfy.

Tabela E. Kalkulacja cen i stawek opłat za ścieki metodą alokacji prostej¹⁾

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem
0	1	2
1	Odprowadzanie ścieków	
	1) wartość niezbędnych przychodów w zł/rok	388371,33
	W tym:	
	a) wartość niezbędnych przychodów rozliczanych za ilość odprowadzonych ścieków	388371,33
	2) ilość oczyszczanych ścieków w m ³ /rok	63 000
	3) liczba odbiorców	581
	4) cena 1 m ³ ścieków w zł/m ^{3 2)}	6,16

Uwagi:

¹⁾ Dostosować do konstrukcji taryfy.

²⁾ (wartość z wiersza 1.1 a) : (wartość z wiersza 1.2).

³⁾ [(wartość z wiersza 1.1 b) : (wartość z wiersza 1.3)] : 12 miesięcy.

Tabela F. Zestawienie przychodów według taryfowych grup odbiorców usług, z uwzględnieniem wielkości zużycia oraz cen i stawek opłat w roku obowiązywania nowych taryf w złotych¹⁾

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem
0	1	2
1	Odprowadzanie ścieków	
	1) ilość odprowadzonych ścieków w m ³ /rok	63 000
	2) cena za m ³ ścieków w zł/m ³	6,16
	3) przychody wg należności za ilości odprowadzanych ścieków (cena) w zł/rok	388371,33
	Wartość przychodów w zł/rok	388371,33

Uwaga:

¹⁾ Dostosować do konstrukcji taryf.

Tabela G. Skutki finansowe zmiany cen i stawek opłat za odprowadzanie ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem
0	1	2
1	Odprowadzanie ścieków	
	Wartość przychodów	
	1) w roku obowiązywania nowych taryf	388371,33
	2) w roku obrachunkowym poprzedzającym wprowadzenie nowych taryf	354718,63
	Wzrost przychodów ¹⁾	9,48%

Uwagi:

¹⁾ $[(\text{wartość z wiersza 1.1}) : (\text{wartość z wiersza 1.2})] \times 100 \%$.

DYREKTOR
Zakładu Usług Komunalnych
i Rekreacyjnych „GOSIR”

mgr inż. *Marek Zdzia Wontor*