

**UCHWAŁA NR XXIV/158/12
RADY GMINY HYŻNE**

z dnia 23 listopada 2012 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 2001 r. Nr 142, poz. 1591 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 23 października 2012 r. Zakładu Usług Komunalnych i Rekreacyjnych "GOSIR" w sprawie zatwierdzenia taryf dla zbiorowego odprowadzania ścieków **Rada Gminy postanawia, co następuje:**

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

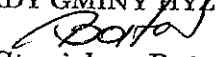
2) Załącznik nr 2 stanowi uzasadnienie do niniejszej uchwały.

§ 2. Taryfy za zbiorowe odprowadzenie ścieków obowiązywać będą od dnia 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2013 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 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. i podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń w sposób zwyczajowo przyjęty.

**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY HYŻNE**


Stanisław Bator

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXIV/158/12
Rady Gminy Hyżne
z dnia 23 listopada 2012 r.

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 w chwili obecnej korzysta około 135 odbiorców (głównie korzystający z własnego źródła zaopatrzenia w wodę), jednak w miarę korzystania z kanalizacji osoby te sukcesywnie przechodzą na opomiarowanie własnego ujęcia wody.

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/

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr XXIV/158/12

Rady Gminy Hyżne

z dnia 23 listopada 2012 r.

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 odprowadzanie ścieków,
- bieżące utrzymanie oraz konserwacja oczyszczalni ścieków,
- bieżące utrzymanie, konserwacja sieci kanalizacyjnej.

Na obszarze działania Zakładu z usług odprowadzania ścieków korzysta obecnie 491 gospodarstw (na podstawie umów).

W roku obowiązywania nowej taryfy zwiększa się ilość ścieków odprowadzanych do liczby 56 000 m³. Przyjmuje się, że w roku 2013 do sieci kanalizacyjnej przyłączone zostanie 20 gospodarstw domowych. Analizując ilość ścieków od strony zużycia wody to przedstawia się ona w sposób następujący:

- średnia ilość zużywanej wody na 1 gospodarstwo wynosi ok. 0,350 m³/dobę,
- średnią ilość odprowadzanych ścieków na 1 gospodarstwo przyjęto jako 85%

zużywanej wody i wynosi ok. 0,300 m³/dobę,

- ilość gospodarstw domowych przyjęta do taryfy wynosi 511 szt.,

Zatem teoretyczna roczna ilość odprowadzanych ścieków wynosi 0,300 m³/d * 511 gosp. * 365 dni = 55954,45 m³/rok. W związku z faktem, że część gospodarstw posiada opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej oraz ogólny fakt oszczędności wody w skanalizowanych rejonach Gminy Hyżne oraz dodając do tego jeszcze około 20 gospodarstw, które mogą być przyłączone w 2013 r., planowana ilość 56 000 m³ powinna być trafną ilością oczyszczanych 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 dopuszczalnego 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. opłaty środowiskowe, których część odprowadza do Urzędu Marszałkowskiego a część jak np. koszty badań ścieków i wód powierzchniowych stanowi koszt

Zakładu. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym Zakład ma obowiązek badania następujących parametrów:

w ściekach surowych:

BZT₅ – dopuszczalna wartość- 400 mg O₂/l

ChZT – dopuszczalna wartość 800 mg O₂/l

Zawiesina – dopuszczalna wartość 500 mg /l

w ściekach oczyszczonych:

pH – dopuszczalna wartość - 8,5

BZT₅ – dopuszczalna wartość- 18 mg O₂/l

ChZT – dopuszczalna wartość 85 mg O₂/l

Zawiesina – dopuszczalna wartość 35 mg /l

Zgodnie z udzielonym pozwoleniem wodno-prawnym, w ciągu całego roku Zakład ma obowiązek badania jeden raz na kwartał ścieków dopływających i oczyszczonych oraz dwa razy do roku wód powierzchniowych przed i za wlotem kolektora zrzutowego do odbiornika. W każdym przypadku badanymi parametrami są pH, BZT₅, CHZT, Zawiesina. W przypadku przekroczenia któregokolwiek z w/w parametrów Zakład musi wykonywać badania ścieków już jeden raz w miesiącu. Do chwili obecnej nie było takiej potrzeby jednak istnieje konieczność ścisłego kontrolowania procesów oczyszczania ścieków. 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.

3. Zmiany warunków ekonomicznych w czasie obowiązywania taryfy

Podstawą do opracowania taryfy na okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2013 r. były dane wynikające z ewidencji księgowej z okresu obrachunkowego od 1 października 2011 r. do 30 września 2012 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 56 000 m³ wraz ze ściekami dowożonymi ze zbiorników bezodpływowych (szamb). 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 powoduje to nieunikniony wzrost kosztów utrzymania całego systemu kanalizacyjnego. I tak w zakresie utrzymania sieci kanalizacyjnej istnieje potrzeba zakupu przynajmniej po jednej pompie zapasowej do każdej z przepompowni ścieków (średnia żywotność pompy wynosi około 5 lat). Aktualnie obsługa pompowni ścieków na zasadzie oględzin wykonywana jest przez jedną osobę, natomiast obsługa polegająca na wyciągnięciu i ponownym włożeniu pompy musi się odbywać w zespole trzyosobowym z osobą nadzorującą. W naszym przypadku „zabieg” wyciągnięcia i włożenia zestawu pomp odbywa się średnio 1 raz na 2 tygodnie. Oczywiście są przypadki częstszego ingerowania w zależności od sytuacji (przed

długimi weekendami, świętami i innymi sytuacjami awaryjnymi), jednak bardzo często odbywa się to w zespole dwu lub trzyosobowym. Ponadto Zakład prawie wszystkie usterki na sieci wykonuje systemem własnym. Tylko brak odpowiedniego sprzętu lub fizycznych możliwości (np. duże WUKO, fachowa ingerencja automatyka) powoduje sytuację, że pewne rzeczy należy zlecić. Jeśli taka sytuacja występuje, to wykonywane jest to systemem zleconym ale również z udziałem własnej siły roboczej. Kolejnym elementem powodującym 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 (piłki, ręczniki, 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 powyższe 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 biologicznym i nie można jej przyspieszyć. Celem eliminacji i redukcji nakładów pracy przy obsłudze pompowni ścieków zaplanowano zainstalowanie na pompowni sieciowej P4 systemu monitorującego pracę pompowni. Dotyczy to tylko pompowni P4, ponieważ przez tą pompownię przechodzą ścieki z całej Gminy. System ten w kolejnych latach będzie rozbudowywany o kolejne pompownie.

W zakresie samego oczyszczania ścieków koniecznym jest zakup minimum jednej pompy ścieków oraz regeneracji mieszała ścieków, konieczny jest zakup podstawowych materiałów eksploatacyjnych: wapno – do higienizacji odpadów (piasek, skratki, osad) - 5 ton, PRAESTOL 255L (polimer do prasowania osadu) – 120 l, asekuracyjnie PIX do strącania związków azotu i fosforu – 100 l), części zamiennych (oleje, smary, taśma filtracyjna do prasy, paski i zawory zwrotne do dmuchaw, części zamienne i uszczelniające do przekładni sitopiaskownika oraz wykonanie remontu kilku aeratorów, które uległy zatykaniu.

Ważnym elementem oczyszczania ścieków jest element gospodarki osadowej. W roku 2012 do chwili obecnej wytworzono około 65 ton osadu. Przyjmując, że do końca roku wytworzymy jeszcze ok. 17,5 tony daje nam to liczbę 82,5 tony. Do chwili obecnej osady wywożone były na wysypisko śmieci przez GK. Przyjmuje się, że na 1 m³ ścieków przypada około 1,55 kg osadu, do tego należy dodać w sumie około 4 tony piasku i skratek, które nie są rozdzielane i transportowane są razem z osadem co daje w sumie około 1,65 kg odpadów/1m³. Przed każdym transportem tego typu odpadów należy wykonać ich badania ze względu na obecność bakterii typu Salmonella, obecność jaj pasożytów oraz metali ciężkich zgodnie z obowiązującymi przepisami (w załączeniu Rozporządzenia).

Ze względu na mieszkańców sąsiadujących w sposób pośredni z obiektem oczyszczalni ścieków wywóz zmagazynowanych osadów ściekowych na wysypisko będzie odbywał się na bieżąco tj. ok. 6 razy w roku. Zatem 6 razy będą wykonywane badania na osad, piasek i na skratki, co generuje dodatkowe koszty. W roku 2013 przyjęto wywóz łącznie około 90 ton osadu, skratek i piasku. Na w/w ilość osadu ma również wpływ duża ilość ścieków dowożonych. W wielu przypadkach do punktu zrzutu na OŚ dowożone ścieki są o dużym ładunku i skondensowane. Na w/w sytuację Zakład nie ma wpływu, podobnie jak nie ma wpływu dostawca ścieków dowożonych (Zakład może co najwyżej odmówić przyjęcia ścieków). W związku z powyższą sytuacją na ścieki dowożone w 2014 roku planowane jest opracowanie cennika odbioru ścieków dowożonych.

Koszty eksploatacji i utrzymania zaplanowano w oparciu o koszty poniesione w roku obrachunkowym (od października 2011 r. do września 2012 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 bezpośrednio eksploatacji sieci kanalizacyjnej zwiększą się w stosunku do roku 2012 w związku z założonym wzrostem cen energii elektrycznej, wzrostem opłat związanych z utylizacją osadów ściekowych, wzrostem opłat z tytułu akredytowanych poborów prób ścieków, 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 oraz konieczności wykonywania dodatkowych badań z tytułu gospodarki osadowej. Dla potrzeb kalkulacji taryfy cenę energii elektrycznej, akredytowanych badań ścieków, osadów i innych opłat powiększono o 5% (wskaźnik wzrostu cen towarów i usług). Ponadto w zakresie utrzymania sieci kanalizacyjnej w rejonach przejść przez przeszkody wodne istnieje konieczność konserwacji tych przejść. Do chwili obecnej nie było to wykonywane, gdyż ciężar ten spoczywał na wykonawcy sieci kanalizacyjnej. Doświadczenia Zakładu z tego obszaru przy przejściach siecią kanalizacyjną są bardzo kosztowne.

Koszty ogólnozakładowe przypadające na odprowadzanie ścieków, koszty administracyjne związane między innymi z windykacją należności, obsługą klientów, która się zwiększyła 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. Coraz więcej osób decyduje się na budowę budynków w rejonie obszarów skanalizowanych i występuje o wydanie warunków technicznych, powoduje to dodatkowy czas poświęcony na klienta a co za tym idzie dodatkowy koszt. Koszty ogólne w roku obowiązywania nowej taryfy zwiększają się w sposób proporcjonalny.

W związku ze zwiększeniem się kosztów utrzymania gminnego systemu oczyszczania i odprowadzania ścieków cena odprowadzanych ścieków zwiększa się w zależności od udziału danego składnika w cenie 1m³ odprowadzanych ścieków.