

Protokół Nr 41/2021
z posiedzenia Komisji Zdrowia, Uzdrawiska, Ochrony Środowiska i Porządku Publicznego
z dnia 16 marca 2021 roku

Na posiedzeniu obecni według załączonej listy obecności.

Porządek posiedzenia

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Przyjęcie porządku posiedzenia.
3. Przyjęcie protokołów Komisji z dnia 25.11.2020 r., 4.12.2020 r.
4. Informacja z funkcjonowania zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Gołdapi.
5. Realizacja "Programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt" za 2020 r.
6. Wolne wnioski.

Do pkt 1

Posiedzenie otworzyła Przewodnicząca Komisji Pani Zofia Syperek. Powitała członków komisji, zaproszonych gości oraz pracowników Urzędu.

Do pkt 2

Przewodnicząca Komisji Pani Zofia Syperek przedstawiła porządek posiedzenia.
Do porządku posiedzenia uwag nie zgłoszono.

Do pkt 3

Przewodnicząca Komisji Pani Zofia Syperek zapytała, czy członkowie Komisji mają uwagi do przedłożonego protokołu z dnia 25.11.2020 r.

Do protokołu uwag nie zgłoszono i jednogłośnie głosami 6 za protokół został przyjęty.

Przewodnicząca Komisji Zofia Syperek zapytała, czy członkowie Komisji mają uwagi do przedłożonego protokołu z dnia 4.12.2020 r.

Do protokołu uwag nie zgłoszono i jednogłośnie głosami 6 za protokół został przyjęty.

Do pkt 4

Kierownik oczyszczalni ścieków Pani Barbara Sereda omówiła funkcjonowanie zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Gołdapi. Oczyszczalnia ścieków w Gołdapi została oddana do eksploatacji w 1993 r. Inwestycja była realizowana na przestrzeni 10 lat, na podstawie technologii z lat osiemdziesiątych. Została wykonana jako oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, bez podwyższonego usuwania związków biogenych. Pierwotnie zakładano wydajność hydrauliczną oczyszczalni na ok. 7.500 m³/d, obecnie oczyszcza ona ok. 2.000 m³/d (2008 - średnia roczna za rok 2020). Część mechaniczna oczyszczalni składała się z kraty płaskiej typu KUMP oraz dwukomorowego piaskownika z łańcuchowym zgarniaczem piasku. Część biologiczna została wykonana w postaci dwóch ciągów, z których pracował tylko jeden. Każdy ciąg został zaprojektowany jako 2-stopniowy proces oczyszczania osadem czynnym, jednak do eksploatacji oddano czyszczalnię z jednostopniowym układem osadu czynnego. Ścieki z piaskownika dopływały do komór napowietrzania, gdzie były mieszane z osadem powrotnym i napowietrzane aeratorami. Z komór napowietrzania mieszanina ścieków z osadem czynnym przepływała na 4 osadniki wtórne, gdzie następowała sedymentacja osadu na dnie, a sklarowane ścieki odpływały z powierzchni w kierunku odpływu. W komorach napowietrzania następował rozkład substancji organicznej (redukcjaBZT₅). Jednak ze względu na brak wydzielonej komory nityfikacji i denityfikacji, niemożliwe było uzyskanie odpowiednich parametrów azotu amonowego oraz azotanów, co ściśle rzutowało na wartość azotu ogólnego. W roku 2003 wykonano I etap modernizacji oczyszczalni ścieków w Gołdapi. Etap ten polegał na przebudowie istniejących obiektów w celu usuwania fosforu oraz przyjmowania ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych. Wykonano stację magazynowania i dozowania PIX-u ze zbiornikiem o pojemności 10m³. Ponadto zainstalowana została kontenerowa stacja zlewna ścieków dowożonych, w skład której wchodzi sito, praska skratek, przepływomierz elektromagnetyczny, moduł pomiarowy oraz system identyfikacji dostawców. Etap ten został rozszerzony o zakup i montaż przepływomierza do pomiaru ilości ścieków oczyszczonych, wraz

z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem. Wykonana została również modernizacja prasy filtracyjnej, co było związane z unowocześnieniem i usprawnieniem prowadzonej na oczyszczalni gospodarki osadowej. W roku 2002 kilkudziesięciokrotnie zwiększyła się wysokość kar za przekroczenie wartości oczyszczonych ścieków odprowadzanych do wód i ziemi. Przez ponad dwa lata wysokość kar naliczanych przez WIOŚ dla oczyszczalni w Gołdapi wynosiła 714 zł/dobę. Ponadto z dniem 1 stycznia 2003 roku obowiązywać zaczęło Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799), zaostrzające parametry dla ścieków oczyszczonych, m.in. wartości substancji biogennych. W dniu 22.09.2005r. Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał decyzję WIOŚ-I-6744/KS-749/26/05/mz, w której orzekł o zmniejszeniu w całości kwoty naliczonych wcześniej kar pieniężnych wymierzonych PWiK Sp. z o.o. w Gołdapi w wysokości łącznej 419.673,97 zł. Kary te zostały wliczone w poczet inwestycji modernizacyjnych oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacyjnej. W latach 2001-2005 na inwestycje te wydano 571.182,51 zł. Ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych parametrów dla substancji biogennych, tj. azotu i fosforu, konieczny był dalszy ciąg modernizacji mechanicznej i biologicznej części ściekowej oczyszczalni. W 2008 roku przeprowadzona została modernizacja technologiczna oczyszczalni ścieków w Gołdapi w ramach projektu pn. „Dostosowanie stopnia oczyszczania ścieków do wymogów Unii Europejskiej poprzez modernizację oczyszczalni w Gołdapi”. Całkowity koszt projektu wyniósł 1 170 631 € brutto (4 670 232 zł), z czego 727 155 € (2 900 984,87 zł) (62,12%) stanowiło dofinansowanie z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego. (1 € = 3,9895 – według kursu € na dzień składania wniosku). Zadanie obejmowało następujące działania:

- zakup i montaż pompy zabezpieczającej przed nadmiernym dopływem ścieków na przepompowni głównej przy ul. Żeromskiego 28A w Gołdapi,
- adaptację istniejących obiektów na oczyszczalni,
- wymianę systemu napowietrzania na wydajniejszy i mniej energochłonny,
- zmianę technologii oczyszczania na SBR, z zastosowaniem nisko obciążonego osadu czynnego ze stabilizacją tlenową oraz biologiczną denitryfikacją i defosfatacją,
- zastąpienie rzadkiej kraty KUMP i piaskownika przez stację mechanicznego oczyszczania ścieków,
- wykonanie nowych przewodów międzyobektowych,
- rozbudowę instalacji dozowania PIX,
- rozruch technologiczny i uzyskanie efektu technologicznego.

Oczyszczalnia ścieków w układzie po modernizacji z 2008r. składała się z części mechanicznej, biologicznej (z chemicznym strącaniem związków fosforu) oraz osadowej. Użytkowany wcześniej układ technologiczny został wyłączony z eksploatacji, jednak możliwe było jego wykorzystanie w przypadku wystąpienia krytycznych awarii nowego układu technologicznego lub jako zbiornika retencyjnego. Dopływające do oczyszczalni ścieki kierowane są do stacji mechanicznego oczyszczania – gęstego sita Huber

o prześwicie 3 mm, zintegrowanego z piaskownikiem. Dopływ ścieków następuje rurociągiem $\phi 500$ – z przepompowni przy ul. Żeromskiego oraz przewodem tłocznym $\phi 110$ z miejscowości Kośmidry. Ścieki surowe wpływają do komory rozprężnej, będącej jednocześnie komorą rozdzielczą. Z komory rozprężnej ścieki doprowadzone są na sito i do piaskownika w ilości maksymalnej 50l/s, nadmiar kierowany jest do zbiornika retencyjnego ścieków surowych. Do komory rozprężnej doprowadzone są również ścieki bytowe

z obiektów socjalnych oczyszczalni, ścieki ze stacji zlewczej, wody nadosadowe i ścieki ze zbiornika retencyjnego – dopływ ten następuje z pompowni wielofunkcyjnej. Ścieki oczyszczone mechanicznie dopływały rurociągiem PE $\phi 315$ do czterech reaktorów SBR (obecnie reaktorów SBR jest 8), wyposażonych

w mieszałkach hiperboloidalnych oraz dmuchawy rotacyjnej. Dopływ regulowany jest zasuwami sterowanymi automatycznie z szafy sterowniczej. Ścieki oczyszczone odprowadzane są z reaktorów SBR kanałem grawitacyjnym $\phi 300$ do kanału $\phi 600$, dalej do przepływomierza i odbiornika (użytkowany również wcześniej kanał grawitacyjny i wylot ścieków oczyszczonych). Ze względu na wprowadzenie nowego podejścia

do wdrażania Dyrektywy 91/271/EWG, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, pojawiła się konieczność kolejnej modernizacji oczyszczalni ścieków w Gołdapi. Wstępnie zakładano, że modernizacja przeprowadzona w 2008r. umożliwi uzyskanie stopnia oczyszczenia ścieków wymaganego dla

miejsowości

o RLM od 15.000 do 99.999. Jednak obliczenia dotyczące modernizacji były prowadzone dla średniego dopływu ścieków o wielkości 1800 m³/d, natomiast po przeprowadzonej w latach 2009-2011 inwestycji pn. „Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej w Regionie Wielkich Jezior Mazurskich – MASTERPLAN dla Wielkich Jezior Mazurskich”, ilość ścieków oczyszczanych wynosiła 1972m³/d (średnia dla roku 2013). Oczyszczalnia spełniała warunki aktualnego pozwolenia wodnoprawnego dla przedziału RLM od 10.000 do 14.999, jednak ten przedział został zaplanowany do likwidacji i oczyszczalnia w Gołdapi najpóźniej do 31.12.2015r. musiała spełniać znacznie ostrzejsze wymagania dla ścieków oczyszczonych w przedziale 10 000 – 99 999 RLM. W przypadku nie zrealizowania modernizacji potencjalne kary za przekroczenie warunków odprowadzania ścieków wynosić miały około 422.670 zł rocznie. Ponadto przedsiębiorstwo zamierzało przeprowadzić modernizację i rozbudowę części osadowej oczyszczalni, z czym wiązało się zwiększenie ilości ścieków. Biorąc pod uwagę fakt stałej rozbudowy miasta i przyłączających się nowych odbiorców zasadne było przystosowanie i wyposażenie dodatkowych czterech reaktorów SBR. W dniu 30.09.2015r. nastąpiło zakończenie realizacji inwestycji pn.: „Dostosowanie stopnia oczyszczania ścieków do wymogów UE poprzez modernizację oczyszczalni w Gołdapi” dofinansowanej z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, w ramach działania 1.1 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM priorytetu I Gospodarka wodno-ściekowa. Projekt obejmował modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Gołdapi. W ramach modernizacji wykorzystano wyłączony z eksploatacji II ciąg technologiczny, złożony z 10 zbiorników. Cztery z nich zostały zaadaptowane do funkcji reaktorów SBR, dwa - zbiorników wstępnego zagęszczania osadu nadmiernego, trzy - stanowią zbiornik retencyjny ścieków surowych, jeden - zbiornik retencyjny rezerwowy. Adaptacja zbiorników obejmowała podwyższenie zbiorników ciągu technologicznego o ok. 1m, uzupełnienie ubytków w ścianach istniejących obiektów, likwidację skosów i lejów osadowych, wykonanie płyty nad zbiornikiem osadu, zakup i montaż mieszadeł oraz systemu napowietrzania, wykonanie przewodów międzyobiektowych. W skład wyposażenia technologicznego każdego z reaktorów SBR wchodzi: 2 mieszadła hiperboidalne o średnicy 2500mm, wyposażone w silniki o mocy 7,5 kW, dmuchawa z silnikiem o mocy 18,5 kW z rusztem mocowanym do dna reaktora, rozprowadzającym sprężone powietrze pod mieszadła, system zasuw napełniających i dekantacyjnych, pompa osadu nadmiernego, hydrostatyczne czujniki poziomu oraz sonda tlenowa. Uzyskana dzięki modernizacji wydajność oczyszczalni umożliwia oczyszczanie ścieków do wartości wymaganych od 01.01.2016r. dla aglomeracji 10 000 – 99 999 RLM, tj. podwyższonego usuwania biogenów (azotu i fosforu), zgodnie z art. 5.2. Dyrektywy ściekowej. Ponadto została zainstalowana płuczka piasku w stacji mechanicznego oczyszczania ścieków, nowy przepływomierz elektromagnetyczny ze studnią, automatyka i sterowanie oraz 4 pompy dozujące środek do chemicznego usuwania fosforu - PIX. Zrealizowano również częściową wymianę nawierzchni utwardzonych zapewniających prawidłową komunikację na terenie oczyszczalni, rozbiorke istniejącego piaskownika i komory krat oraz zagospodarowanie terenu. W ramach modernizacji oczyszczalni ścieków wykonano również przebudowę stacji TRAFO wraz z wymianą transformatora na trójfazowy, olejowy o mocy Sn=400VA. Wartość całkowita projektu wyniosła 5 303 390,79 zł, z czego wartość dofinansowania z Funduszu Spójności wyniosła 2 122 921,95 zł. (40%). W dniu 07.11.2019r. dokonano odbioru końcowego robót zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Gołdapi w zakresie dotyczącym urządzeń gospodarki osadowej”, realizowanego w ramach projektu pn. „Przebudowa i rozbudowa ciągu technologicznego gospodarki osadowej w oczyszczalni ścieków w Gołdapi oraz rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w aglomeracji Gołdap”. Projekt obejmował modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Gołdapi w zakresie gospodarki osadowej, w ramach której wykonano przebudowę Otwartej Komory Fermentacyjnej na Komorę Tlenowej Stabilizacji Osadu, przebudowę urządzeń do mechanicznego odwadniania osadów z zastosowaniem odwadniającej prasy ślimakowo-talerzowej, wybudowano składowisko osadów z zadaszeniem, wykonano układ ogrzewania budynku stacji mechanicznego odwadniania osadów i budynku socjalnego z wykorzystaniem zbiornika komory tlenowej stabilizacji osadu jako źródła ciepła. Zakupiony również został sprzęt do zagospodarowania osadów: koparko ładowarka oraz ciągnik rolniczy z przyczepą i rozrzutnikiem do osadów. Ponadto projekt obejmował budowę 1,28 km sieci wodociągowej i 1,22 km sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach Bagienna, Okrzei, Cmentarna, wraz z wykonaniem nowej nawierzchni ulicy Bagiennej, a także przebudowę zestawu hydroforowego Stacji Uzdatniania Wody Gołdap. Roboty budowlane zostały zakończone w dniu 31.10.2019r., natomiast całkowite zakończenie projektu nastąpiło 31.12.2019r. Ostatni wniosek o płatność został złożony 30.01.2020 r. i zatwierdzony 04.05.2020r. Przed zatwierdzeniem wniosku końcowego Departament Kontroli Zamówień i Nieprawidłowości Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie przeprowadził kontrolę zamówienia publicznego na roboty

budowlane prowadzone w ramach projektu, która nie stwierdziła uchybień ani nieprawidłowości mogących mieć wpływ na wynik postępowania oraz potwierdziła zgodność przeprowadzonego postępowania z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków. Ponadto zgodnie z umową o dofinansowanie, w styczniu 2021 r. przesłano do NFOŚiGW w Warszawie komplet dokumentów potwierdzających osiągnięcie wskaźników rezultatu bezpośredniego (informacja o ilości suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom przetwarzania w zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Gołdapi w roku 2020 - 0,52 tys. Mg suchej masy/rok, informacja o ilości uzdatnionej wody - 711 076 m³ w roku 2020, potwierdzenie jakości wody uzdatnionej i ścieków oczyszczonych, ilość mieszkańców podłączonych do kanalizacji w ulicach Bagienna, Okrzei i Cmentarna – 148 RLM). Obecnie projekt znajduje się w okresie trwałości. Wartość całkowita projektu wyniosła 8 751 652,02 zł netto, z czego 5 579 178,16 zł stanowi dofinansowanie z Funduszu Spójności z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (63,75%). Oczyszczalnia po modernizacji pracuje prawidłowo. Gospodarka osadowa, tj. stabilizacja tlenowa oraz odwadnianie osadów, jest prowadzona na bieżąco. Na początku ubiegłego roku miała miejsce awaria systemu napowietrzania w KTSO, tj. rozszczelnianie się dyfuzorów. Okazało się, że przyczyną jest ich wada fabryczna – nieprawidłowe sklejenie. Wykonawca w ramach gwarancji wymienił wszystkie dyfuzory. Wymiana była kłopotliwa, ponieważ wymagała całkowitego opróżnienia zbiornika KTSO, ale po jej dokonaniu system napowietrzania pracuje właściwie. Po zakończeniu modernizacji gospodarki osadowej rozpoczęto procedurę związaną z uzyskaniem decyzji wprowadzającej do obrotu środek poprawiający właściwości gleby o nazwie WAPOS, produkowanego z ustabilizowanych i odwodnionych osadów ściekowych z dodatkiem wapna w celu higienizacji. Wykonane zostały badania właściwości fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych - wykonane przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach oraz wydana została opinia o spełnianiu wymagań jakościowych i opinia o przydatności do stosowania w rolnictwie, a także opinia Instytutu Medycyny Wsi o oddziaływaniu na zdrowie ludzi. Po uzyskaniu opinii złożony został do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi wniosek o pozwolenie na wprowadzenie środka WAPOS do obrotu. Oczekujemy jeszcze na opinię Państwowego Instytutu Weterynaryjnego o oddziaływaniu na zdrowie zwierząt oraz Instytutu Ochrony Środowiska o wpływie środka na środowisko. Po uzyskaniu decyzji Ministerstwa środek produkowany z ustabilizowanych osadów straci status odpadu. Procedura uzyskania decyzji jest długotrwała i kosztowna, jednak jej uzyskanie powoduje, że osad przestaje być odpadem o znacznie utrudnionych możliwościach wykorzystania, podlegającym ustawie o odpadach, staje się natomiast produktem podlegającym ustawie o nawożeniu. Inne obiekty wymagające pilnej modernizacji: Główna przepompownia ścieków jest zlokalizowana przy ul. Żeromskiego w Gołdapi, na terenie starej oczyszczalni ścieków, w skład której wchodziły:

- krata,
- piaskownik,
- osadnik Imhoffa, który stanowił główny element oczyszczalni, został wyremontowany i przystosowany do roli zbiornika retencyjnego, w przypadku roztopów i intensywnych opadów przejmuje nadmiar ścieków; później jest opróżniany,
- budynek socjalny, zaplecze sanitarne, niezbędne w przypadku prac na terenie przepompowni.

Przepompownia, ze względu na agresywny charakter ścieków surowych, wymaga przeprowadzania stałych prac konserwacyjnych i remontowych, zarówno elementów betonowych, jak też metalowych. W 2008 r., w ramach modernizacji oczyszczalni ścieków, została wyposażona w trzecią, rezerwową pompę zabezpieczającą przed nadmiernym dopływem ścieków, zwłaszcza podczas gwałtownych ulew i roztopów. Przebudowano również sterowanie pompami, włącznie z przeniesieniem szaf sterowniczych do budynku socjalnego. Przepompownia ścieków wymaga konserwacji i remontu budynku socjalnego, nawierzchni dróg i placów wewnętrznych oraz zbiornika retencyjnego i zbiornika przepompowni. Biorąc pod uwagę zwiększony napływ wód opadowych podczas gwałtownych opadów deszczu, wskazane byłoby powiększenie lub wybudowanie dodatkowego zbiornika retencyjnego. Przepompownia przy ul. Nadbrzeżnej została wykonana przed rokiem 1939, zmodernizowana w roku 1996. Zlokalizowana jest w budynku rozdzielni energetycznej i obecnie wymaga kompleksowego remontu, ze względu na agresywne środowisko ścieków, które z powodu zastosowanego rozwiązania lokalizacji przepompowni, znajdują się wewnątrz budynku. W ostatnich latach przepompownia została włączona do systemu monitoringu oraz zostały w niej wymienione pompy i krata. Jednak nadal wymiana wymaga pozostała część wyposażenia przepompowni oraz konieczny jest kapitalny remont budynku wewnątrz i na zewnątrz, wraz z jego ociepleniem. Biorąc pod uwagę powtarzające się w ostatnim czasie gwałtowne i intensywne opady deszczu, wskazane byłoby również zwiększenie średnicy kolektora tłocznego z przepompowni. Wiele spośród pozostałych przepompowni ścieków również wymaga mniejszych lub większych modernizacji. Przepompownie ścieków

P₄ i P₅ Grabowo, P₆ Marcinowo, P₇ Wronki, P₉ Zajazd, Kośmidry oraz W. Polskiego są w bardzo złym stanie technicznym ze względu na silnie agresywne środowisko ścieków surowych oddziałujących na ich powierzchnię. Aby zapobiec dalszej ich degradacji, konieczne jest pokrycie całej wewnętrznej powierzchni studni środkiem odpornym na działanie kwasów znajdujących się w oparach ściekowych oraz wymiana armatury wewnątrz przepompowni. Istotną potrzebą w najbliższych latach jest również rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przebudową pompowni ścieków i przebudową kolektora kanalizacji ciśnieniowej ks 75 na większy z wykonaniem zrzutu ścieków do ulicy Brzozowej dla potrzeb Strefy Uzdrawiskowej w Gołdapi. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej od przepompowni P₁₀ OHP na Promenadzie Zdrojowej jest niezbędna ze względu na fakt, że już obecnie podczas zrzutów technologicznych wód z tężni przepompownia występują problemy z ich odbiorem przez przepompownię. W wyniku budowy Zakładu Przyrodoleczniczego oraz rozbudowy Dzielnicy Uzdrawiskowej znacznie zwiększy się ilość ścieków dopływających do przepompowni ścieków P₁₀ OHP, stąd konieczność przebudowy pompowni i kolektora ciśnieniowego. Konieczna jest również kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Babkach., która w obecnym kształcie funkcjonuje od 1998 roku, kiedy to oddano do eksploatacji system złóż biologicznych, jednocześnie adaptując istniejący osadnik Imhoffa do funkcji osadnika wstępnego. Od roku 1998 w osadniku Imhoffa odbywa się proces mechanicznego oczyszczania ścieków, tj. sedymentacji części stałych i zawiesin, natomiast biologiczne procesy zachodzą w złożach biologicznych. Oczyszczalnia została zaprojektowana dla miejscowości Babki, natomiast w 2003 roku doprowadzono do niej kolektorem tłocznym ścieki z sąsiedniej miejscowości Żelazki, bez rozbudowy oczyszczalni. PWiK Sp. z o.o. w Gołdapi jako właściciel prowadzi eksploatację oczyszczalni oraz wykonuje bieżące konserwacje i niezbędne naprawy obiektów i urządzeń. Ze względu na wieloletnią pracę, stan techniczny oczyszczalni jest zły i wymaga ona bardzo wielu zabiegów, aby utrzymać jej sprawność i umożliwić oczyszczanie dopływających ścieków. Duża awaryjność i zbyt mała przepustowość oczyszczalni sprawiają, że wymaga ona pilnie rozbudowy i modernizacji. Został wykonany projekt budowlany na rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Babkach oraz uzyskano pozwolenie na budowę. Został również złożony do Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa Oddział w Olsztynie wniosek o dofinansowanie modernizacji oczyszczalni ścieków w Babkach, wraz z włączeniem do niej ścieków doprowadzonych z miejscowości Pogorzelski (projekt na skanalizowanie Pogorzelski jest w trakcie realizacji). Niezbędna jest również modernizacja systemu napowietrzania na oczyszczalni ścieków w Boćwinie. Obecnie oczyszczalnia napowietrzana jest przy pomocy turbiny BSK umieszczonej na urządzeniu pływakowym. W ciągu ostatnich lat pracy dwukrotnie nastąpiło rozszczelnienie pływaków, na których zainstalowana jest turbina, co spowodowało konieczność opróżnienia zbiornika w celu naprawy systemu pływakowego (ścieki w tym czasie były wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków w Gołdapi). Wyposażenie oczyszczalni w dodatkowy system napowietrzania, tj. nowy ruszt napowietrzający na dnie zbiornika SBR, zakup oraz montaż dmuchawy napowietrzającej oraz wykonanie układu sterowania nowym systemem napowietrzania ścieków, zdecydowanie usprawniłoby pracę oczyszczalni ścieków w Boćwinie. Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz innych obiektów gospodarki ściekowej przekłada się bezpośrednio na zwiększenie kosztów eksploatacji, zwłaszcza zużycie energii elektrycznej. W przypadku oczyszczalni ścieków – w celu zwiększenia stopnia oczyszczania ścieków konieczne jest zastosowanie energochłonnych urządzeń, zwłaszcza do mieszania i napowietrzania mieszaniny ścieków i osadu czynnego. Dlatego też PWiK Sp. z o.o. planuje budowę instalacji fotowoltaicznej, która umożliwiłaby obniżenie kosztów energii elektrycznej. Obecnie trwają prace koncepcyjne, w najbliższej przyszłości przewidywane jest wykonanie projektu, aby móc przystąpić do ogłaszanych konkursów na dofinansowanie projektu związanego z wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych. Ponadto istotnym problemem, z którym spotykamy się przy obsłudze przepompowni, jest zapychanie pomp i sieci kanalizacyjnej przez różnego rodzaju śmieci wrzucane do kanalizacji. Konserwatorzy urządzeń kanalizacyjnych każdego dnia usuwają zatory sieci oraz blokady wirników pomp w przepompowniach, a także inne awarie przepompowni ścieków i oczyszczalni, powstające w wyniku wrzucania do toalety odpadów, które nigdy nie powinny się tam znaleźć. Najczęstszą przyczyną zapychania się kanalizacji są chusteczki nawilżane. Ponadto do toalet wrzucane są odpady w postaci podpasek, pieluch jednorazowych, wacików, patyczków do czyszczenia uszu. To najczęściej wyrzucane do toalety rzeczy, które nie rozpadają się pod wpływem ciśnienia i nacisku wody, jak papier toaletowy, a wręcz pęcznieją pod wpływem wchłaniania wody, zatykając i blokując przepływ. Grubsze i mocniejsze są również ręczniki papierowe, które zdecydowanie powinny trafiać do kosza. Do kanalizacji trafiają również resztki jedzenia, wnętrzności zwierzęce, części garderoby, oleje silnikowe, popiół paleniskowy. Usuwanie awarii spowodowanych zatkaniami kanalizacji odpadami oraz zapychaniem nimi pomp na przepompowniach ścieków wiąże się z dodatkowymi kosztami, w wyniku czego wzrasta cena metra sześciennego odebranych

ścieków. Szczególnie często awarie tego typu, zwłaszcza zapychanie pomp, występują w przepompowniach Grabowo Bloki, Grabowo Remiza, Galwiecie, Plaża Miejska, Kolejowa, Gen. Sikorskiego, Mikołajczyka, Wiosenna, Ustronie, Niedrzwica oraz Kozaki (popiół).

Członek Komisji Józef Wawrzyn powiedział, że w ostatnim czasie pojawiają się niepochlebne informacje na temat działalności PWiK. Zaproponował, by spółka rozpowszechniła w mediach, na stronach internetowych informacje o działalności bieżącej, inwestycjach i kosztach jakie w związku z tym ponosi.

Członek Komisji Zdzisław Janczuk zapytał, czy środek odpadowy (osad), który może być wykorzystywany do celów rolniczych, jest już wykorzystywany czy trzeba jeszcze poczekać na zgodę ministerstwa. Zapytał również, czy ponoszony koszt zużycia energii w kwocie 700.000,00 zł jest kosztem miesięcznym czy rocznym.

Prezes PWiK Pan Jarosław Dzieńis odpowiedział, że jest to roczna kwota. W ciągu 3-4 miesięcy, po wysłaniu badań, będzie już jako nawóz – środek polepszający jakość gleby.

Członek Komisji Pan Zbigniew Makarewicz powiedział, że można pomyśleć o systemie woltaicznym.

Prezes PWiK Pan Jarosław Dzieńis odpowiedział, w tej kwestii odbędzie się wkrótce spotkanie, gdyż koszty energii na obiektach wzrosły o 35%.

Przewodnicząca Komisji Pani Zofia Syperek powiedziała, że zostały zrealizowane ogromne inwestycje na prawie 13 mln i widać efekty podejmowanych działań.

Do pkt 5

Kierownik Wydziału WIK Pan Jarosław Duchnowski omówił Realizację "Programu opieki nad zwierzętami bezdomnymi oraz zapobiegania bezdomności zwierząt" za 2020 r.

/informacja w załączeniu/

Do pkt 6

Brak wolnych wniosków

Na tym zakończono posiedzenie.

Protokołowała
Katarzyna Krusznis

Przewodnicząca Komisji
Zofia Syperek