OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
w Suminie
44-295 SUMINA
ul. Dworcowa 12B

Sumina 31.03.2025 r.

URZĄD GMINY LYSKI
Wpł. 01. 04. 2025
Godzina .....
nr 2576 zał .....

OŚ.0612.23.24

Wójt Gminy Lyski
Sylwia Gabryjelska - Ritzka

Stosownie do Planu Pracy Rady Gminy Lyski na rok 2025 Oczyszczalnia Ścieków w Suminie przesyła Informację dotyczącą funkcjonowania Oczyszczalni Ścieków w Suminie.

Załączniki:
Informacja dotyczącą funkcjonowania Oczyszczalni Ścieków w Suminie

KIEROWNIK
Oczyszczalni Ścieków w Suminie
mgr inż. Katarzyna Bętkowska

Do wiadomości:
1. Adresat.
2. a/a.

ZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
w Suminie
44-295 SUMINA
ul. Dworcowa 12B

Sumina 31.03.2025 r.

Informacja dotyczącą funkcjonowania Oczyszczalni Ścieków w Suminie

Załącznik do pisma nr OŚ.0612.23.24

Informacja dotycząca funkcjonowania Oczyszczalni Ścieków w Suminie.

1. Przedmiot działania:

Przedmiot działania Oczyszczalni stanowi odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, za pomocą urządzeń kanalizacyjnych, będących w jej posiadaniu, tj.:

1) niezawodny odbiór ścieków, mający na uwadze ochronę interesów usługobiorców, ochronę środowiska, a także optymalizacje kosztów,
2) oczyszczanie ścieków komunalnych, spływających do oczyszczalni urządzeniami kanalizacyjnymi oraz nieczystości płynnych, dowożonych wozami asenizacyjnymi z terenu Gmin Lyski i Gaszowice,
3) odprowadzanie oczyszczonego odcieku do odbiornika, którym jest rzeka Sumina, o parametrach określonych pozwoleniem wodnoprawnym,
4) właściwe utrzymanie kolektorów ściekowych i przepompowni na sieci,
5) należyta eksploatacja oczyszczalni ścieków.

2. Krótka informacja dotycząca roku 2024.

1) Średni stan zatrudnienia w 2024 r. kształtował się na poziomie 11 i 1/2 etatu stałego:
   a. Kierownik -1 etat
   b. Starszy Technolog – 1 etat,
   c. Główna Księgowa – 1 etat,
   d. Starszy Księgowy – 1 etat,
   e. Operator urządzeń – 7 etatów,
   f. Sprzątaczka - 1/2 etatu.
2) Ustalony na 2024 r. budżet pozwolił na pokrycie wydatków, gwarantujących poprawną pracę Oczyszczalni w tym okresie.
   Szczegółowe wykonanie budżetu za 2024 rok obrazuje załącznik nr 1- Realizacja wydatków za rok 2024 w Oczyszczalni Ścieków w Suminie.
3) W ciągu 2024 r. oczyszczono ogółem 181 173,00 m^3/r ścieków (zgodnie z ilością zarejestrowaną przez licznik ścieku oczyszczonego), w tym 122 659,57 m^3/r to ścieki surowe dopływające, a 24 575,70 m^3/r dowożone wozami asenizacyjnymi (o 2 707,25 m^3/rok więcej w stosunku do poprzedniego roku).
   Oczyszczalnia w 2024 r. średnio w ciągu doby oczyszczała 495,01 m^3/d.
4) W roku 2024 r. wytworzyła następujące ilości odpadów pościekowych:
   - skratki – 7,52 Mg,
   - piasek z piaskowników – 14,48 Mg
   - ustabilizowane komunalne osady ściekowe o kodzie odpadu – 591,58 Mg,
5) Parametry odcieku oczyszczonego, określone aktualnym pozwoleniem wodnoprawnym mieszczą się w granicach obowiązujących norm. Powyższe obrazuje Sprawozdanie z pracy Oczyszczalni Ścieków w Suminie za 2024 r. - załącznik nr 2.
6) Wysoki wskaźnik zanieczyszczenia ścieków surowych, przekraczający średnio miesięcznie –normatywne założenia np.: BZT5 - 333 m/l, średnioroczna za rok 2024 – 434 mg/l, jest jednym z powodów wysokiego zużycia energii elektrycznej, wody i środków chemicznych.
   Dodatkowo w tym miejscu należy wspomnieć, że trwają prace nad przygotowaniem rozbudowy Oczyszczalni Ścieków.

7) utrzymanie sieci kanalizacyjnej w Gminie Lyski (Lyski, Sumina, Zwonowice, Dzimierz)

- zakup filtra adsorpcyjnego plus sorbent do pozostałych filtrów, zasilacza buforowego – 4 205,60 zł,
- zakup oleju napędowego do samochodu służbowego – 1 992,70zł,
- utrzymanie i naprawa samochodu służbowego– koszt 2 498,00 zł.
- zakup energii i usług dystrybucji dla przepompowni ścieków na ul Kamionki i Wygony w Lyskach, ul. Sportowa w Lyskach – sumaryczny koszt zakupu energii i usług wyniósł 7 929,91 zł,
- wywóz nieczystości płynnych z Osiedla na Stoku w Zwonowicach i budynków gminnych w Dzimierzu przy ul Wygony i Rzuchowskiej – koszty odpowiednio wyniosły 88 579,69 zł i 2 144,68 zł,
- wizualizacja przepompowni sieciowych – odpłatne korzystanie z Internetowego Serwisu Medas2m - koszt 8 487,00 zł,
- przegląd okresowy uziomów i stanu izolacji przepompowni sieciowych P1, P1A i P1B, ul. Wygony Lyski, ul. Sportowa Sumina - wykonanie pomiarów elektrycznych – koszt 1 715,72 zł,
- ubezpieczenie OC samochodu służbowego – koszt 517,00 zł,
- usługi inspektora nadzoru - koszt 5 655,54 zł,
- okresowy odczyt liczników wody w Zwonowicach – koszt 1 291,50 zł.
- utrzymanie sieci, w tym awaryjne pompowanie studni, czyszczenie kanalizacji i ciśnieniowe usuwanie zatorów, naprawa uszkodzonej studni na ul. Polnej w Suminie - koszt 20 793,84 zł,

3. Praca Oczyszczalni w miesiącach styczeń - grudzień 2024 r. - ważniejsze wydarzenia:

– 04.01 – firma Tauron Dystrybucja dokonała wymiany układu pomiarowo – rozliczeniowego energii elektrycznej,
– od połowy stycznia br. prowadzono prace związane z odwodnieniem terenu z zabudowaną instalacją fotowoltaiczną, które trwały do marca 2024r.,
– 27.02 – wykonano czyszczenie zbiornika przepompowni głównej z nagromadzonego piasku oraz zanieczyszczeń z wykorzystaniem samochodu WUKO,
– 01.03 – w związku z problemami firm zajmujących się wywozem i odbiorem osadów z powodu odorów wydobywających się z odwodnionych osadów pościekowych rozpoczęto próbne dozowanie preparatu biologicznego OFCMIX Enzymes celem minimalizacji nieprzyjemnych zapachów wydobywających się z osadów odwodnionych,
– w dniu 25 stycznia 2024 r odbyło się spotkanie Komisji Monitorującej pracę Oczyszczalni w Suminie na którym poruszono następujące tematy:
a) podsumowanie roku 2023 – Sprawozdanie roczne załącznik nr 2;
b) sprawę wysokości opłat taryfowych za odprowadzone i oczyszczone ścieki;
W związku z koniecznością złożenia wniosku taryfowego na następny trzyletni okresie taryfowy, którego początek przypadał na 31.07.2024 r., pojawiła się konieczność uzgodnienia wielkości stawek opłat. Obecni na spotkaniu ustalili, że w celu wypracowania wspólnego stanowiska w tej sprawie należało przygotować zestawienie obowiązujących stawek okolicznych Przedsiębiorstw zajmujących się oczyszczaniem ścieków. Zestawienie, które przygotowała Oczyszczalnia posłużyło do uzgodnienia wspólnego stanowiska w tej sprawie i ustalenia terminu spotkania dotyczącego taryfy i cennika;
c) kosztu zakupu energii elektrycznej na potrzeby Oczyszczalni, które mogły ulec zmianie ze względu na montaż instalacji fotowoltaicznej i związaną z tym zmianą sposobu rozliczenia;

d) rozbudowy Oczyszczalni;
Projektant koncepcji przyszłej rozbudowy Oczyszczalni przygotował, przedstawił i porównał Bilanse ilości ścieków zanieczyszczeń - stan istniejący i docelowy, z którego to porównania wyciągnięto wniosek, że Oczyszczalnia powinna zostać rozbudowana o nową komorę biologiczną o przepustowości docelowej 800 m^3 na dobę, z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej infrastruktury technicznej oraz wzbogaconą o możliwość usuwania biogenów tj. azotu i fosforu. Wielkość RLM ma się zwiększyć z 3219 do 4400. Docelowo, po zakończeniu rozbudowy aktualny ciąg technologiczny miał pozostać na wypadek nieprzewidzianych awarii, remontów czy innych zdarzeń. Ustalono, że najpóźniej do początku marca zostanie opracowany Projekt koncepcyjny (termin wykonania opracowania do 31 marca 2024 r.) i Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z Kartą informacyjną Przedsięwzięcia (do 15 kwietnia 2024 r.).
e) sprawę formy w jakiej zostanie przekazane Oczyszczalni wyposażenie technologiczne, w które Oczyszczalnia została doposażona w ramach zdania przetargowego pt. Modernizacja wyposażenia technologicznego oczyszczalni ścieków w Suminie w ramach Projektu Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 przeprowadzonej w 2022 r. do dalszej eksploatacji, po zakończeniu gwarancji w dniu 27.10.2024 r. zgodnie z umowy nr RI-GWŚ.1.2022 z dnia 02.02. 2022 r.
Ustalono, że forma przekazania tej części majątku Oczyszczalni celem dalszej eksploatacji zostanie uzgodniona z prawnikiem i w oparciu o opinię Skarbnika i Kierownika Rozwoju Gminy Lyski. Ostatecznie w dniu 3 marca 2024 r. oficjalnie wyposażenie technologiczne zostało przekazane w środki trwałe Oczyszczalni

– 26.03 – wymieniono węgiel aktywny w instalacji wychwytującej odór z przepompowni głównej P-1,
– 27.03 – wymieniono łożysko silnika elektrycznego mieszadła polielektrolitu w stacji odwadniania, bez wymiany nie byłoby możliwości odwirowywania osadu,
– 29.03 – ok. godz. 17:30 wizyta patrolu Policji w Gaszowicach z powodu zgłoszenia na numer alarmowy 112 „rzekomego spustu przez oczyszczalnię nieoczyszczonych ścieków do Suminki,
– 03.04 – przeczyszczono sondę poziomu ścieków w przepompowni głównej P-1,
– 07.04 – awaria silnika mieszadła polielektrolitu,
– 08.04 – zakup i montaż nowego silnika mieszadła polielektrolitu w związku z zużyciem się starego, koszt zakupu wyniósł 1 041,81 zł.
- w dniu 15 kwietnia 2024 r odbyło się spotkanie Komisji Monitorującej pracę Oczyszczalni w Suminie na którym poruszono następujące tematy:

a) wstępną koncepcję rozbudowy Oczyszczalni, w której zakłada się budowę komory aktywacji o wydajności 800 m^3 z nowym budynkiem oczyszczania wstępnego z sitopiaskownikiem oraz halą dmuchaw, wykorzystane zostaną 2 zapasowe zbiorniki osadników wtórnych na zbiorniki stabilizacji osadu, w budynku stacji odwadniania osadu zostanie zamontowana prasa o większej wydajności wraz z higienizacją osadu, zaś w miejscu po zbiorniku tlenowej stabilizacji osadu Z1 zostanie wybudowany zbiornik uśredniający ścieki dowożone, do którego zostanie dołączona istniejąca hermetyczna stacja zlewna. Wszystkie budynki, komory i zbiorniki zostaną wybudowane z żelbetonu, przykryte i uszczelnione zaś wydobywające się odory zostaną wyłapane i przetransportowane do biofiltra, gdzie zostaną zneutralizowane.
Stosownie do wypowiedzi projektanta spodziewany koszt rozbudowy to 14 000 000,00 zł netto, który uwzględnia 20 % podwyżki kosztów ze względu na przewidywany rok rozbudowy 2026 i przewidywany wzrost cen. Wspomniana data jest najszybszym możliwym terminem rozpoczęcia rozbudowy, ponieważ po

przygotowaniu i złożeniu w dniu 15 kwietnia br. Projektu koncepcyjnego i Karty informacyjnej przedsięwzięcia a następnie:
- wydanie decyzji środowiskowej (może to trwać od 3 -12 miesięcy),
- wykonanie PFU - Projektu Funkcjonalno - Użytkowego (kilka tygodni),
- przeprowadzenie procedury przetargowej na projektowanie i roboty budowlane,
- uzyskanie przez wykonawcę wyłonionego w przetargu nowego pozwolenia wodnoprawnego oraz pozwolenia na budowę, wykonanie dokumentacji projektowej (około roku),
- roboty budowlane (około roku).

Całość rozbudowy wraz z uzyskaniem odpowiednich pozwoleń i wykonaniem koniecznych dokumentów (w tym projektu) najszybciej może się zamknąć w okresie 2,5 roku. Żądanie w procedurze przetargowej dłuższej gwarancji niż 24 -ce wiąże się z dodatkowymi kosztami w wysokości 10-12 % kwoty wyjściowej,

b) rozbudowę istniejącego monitoringu o następny punkt wizyjny – instalacja fotowoltaiczna - przewidywany koszt rozbudowy 4 477,00 zł brutto – członkowie komisji wyrazili zgodę na zakup w przypadku pojawienia się w planie budżetowym wolnych środków i braku bardziej koniecznego zakupu.

c) termomodernizacji i wymiany źródła ciepła w głównym budynku Oczyszczalni - uczestnicy spotkania zgodzili się z koniecznością założenia w planie budżetowym na rok 2025 zakupu nowego źródła ciepła ze wskazaniem na kocioł na pellet. Oczyszczalnia ma rozpoznać szczegóły sprawy oraz pozyskać oferty. Sprawę termomodernizacji należy przeprowadzić w oparciu o pozyskanie środków zewnętrznych.

d) wspomniano o problemie utrzymania ciągłości procesu technologicznego tj.; odwirowywania osadu oraz o próbach znalezienia sposobu, by przestrzeń pod wiatą zamknąć i uniezależnić od warunków atmosferycznych. Koszt zakupu plandek na dzień 31.12.2023 r to kwota ok. 12 000,00 zł, do tego należałoby doliczyć montaż oraz koszt wykonania projektu w celu sprawdzenia czy konstrukcja budynku wytrzyma dodatkowe obciążenie statyczne i dynamiczne. Ze względu na informacje pozyskane podczas prezentacji Koncepcji Rozbudowy Oczyszczalni, podczas której wskazano, iż wiata docelowo zostanie przebudowana, zrezygnowano z kontynuacji pomysłu.

e) od przyszłego roku przewiduje się konieczność oddawania osadu nadmiarowego w postaci płynnej, ze względu na nowe obwarowania prawne, które nie pozwolą wykorzystywać osadów wytwarzanych w Oczyszczalni tak jak do tej pory, w procesie przetwarzania osadów R3.

– w dniach 19 - 21.04 zauważono pojawiające się problemy z pracą mieszadła polielektrolitu M71, w dniu 27.04 awarię ostatecznie usunięto dzięki wymianie zabezpieczeń elektrycznych,
– 01.05 – awaria dmuchawy M-12- zerwane paski klinowe, tymczasowa wymiana na używane wcześniej, ostatecznie w dniu 21.05 wymieniono paski klinowe dmuchawy na nowo zakupione,
– 05.05 – awaria wirówki – ze względu na głośną pracę urządzenia przerwano cykl odwirowywania osadu, w dniu 06.05 odbyła się wizyta serwisanta firmy GEA, który zdiagnozował uszkodzone sprzęgło napędu wirówki, konieczność jego zakupu i wymiany, awaria spowodowała brak możliwości odwirowywania osadu nadmiarowego do 14 maja, czyli do momentu wymiany sprzęgła,
– 08.05 – zlecono wycenę wymiany łożysk w taśmociągu, w tym dniu serwisanci z firmy PIVEXIN z Raciborza dokonali wstępnej oceny możliwości dojścia i koniecznych przeróbek w celu przeprowadzenia wymiany, prace wyceniono na kwotę 3 327,00 zł netto. Ostatecznie wymiany i naprawy urządzenia dokonano w dniu 21.05,

– 12.05 - awaria szafy sterowniczej RS1 – brak możliwości sterowania w trybie automatycznym procesem technologicznym Oczyszczalni w zakresie pomp M-1 I M-2 w przepompowni głównej, mieszadłami M-16 i M-17 w reaktorze biologicznym i dmuchawami M-12 i M-13, przez około 12 h oczyszczalnia sterowana była w trybie ręcznym. Przyczyną awarii było uszkodzenie czujnika zaniku faz, po zidentyfikowaniu przyczyny awarii i jej usunięciu cały proces technologiczny wrócił do trybu automatycznego,
– 21.05 - awaria szafy sterowniczej wirówki - brak możliwości odwirowywania osadu, podczas wizyty serwisanta GEA w dniu 24.05 przeprowadzono liczne próby uruchomienia sterowania, podmieniając różne elementy układu, ostatecznie stwierdzono, że prawdopodobną przyczyną braku możliwości sterowania wirówką był zepsuty panel sterujący. Próbnie podmieniono panel na zastępczy celem obserwacji. Przywrócono możliwość sterowania i uruchomienia procesu odwirowywania osadu. Podczas kontroli pracy wirówki w dniu 10.06 serwisant stwierdził jednoznacznie, że winny był zepsuty panel sterowniczy i konieczny jest zakup nowego. Koszt zakupu regenerowanego panelu sterującego pracą wirówki wyniósł 6 450,00zł netto.
- 23.05 odbyło się **spotkanie przedstawicieli Gmin Lyski i Gaszowice wraz z kierownictwem Oczyszczalni celem ustalenia bazowej stawki opłat za ścieki oczyszczone**, która została przedłożona we wniosku o zatwierdzenie taryfy jako wyjściowa propozycja na następny 3 letni okres obowiązywania. Po szczegółowej analizie przygotowanego wcześniej przez kierownictwo oczyszczalni zestawienia stawek i opłat abonamentowych w pobliskich przedsiębiorstwach zajmujących się odbiorem i odprowadzaniem ścieków komunalny stwierdzono, że stawka zaproponowana przez oczyszczalnię w 3 roku jest najbliższa oczekiwanej przez zgromadzonych na spotkaniu stawce opłat.
Ustalono, że w pierwszym roku obowiązywania taryfy stawka opłat powinna być najwyższa a w następnych latach z minimalną około 2% podwyżką co roku. Stosownie do zaleceń rozesłano tabelę z proponowanymi stawkami i w dniu 24.05. br. zostały one zaakceptowane przez obydwie Gminy i przedstawiały się następująco:

Termin obowiązywania aktualnej taryfy	Stawki opłat obowiązujące w roku 2024	Stawki opłat za odprowadzone i oczyszczone ścieki rozłożone na okres 3 lat obowiązywania taryfy (cena netto/brutto w zł/m3 oczyszczonego ścieku i opłaty abonamentowa * w zł/m-ce)		
		1 rok obowiązywania zatwierdzonej taryfy	2 rok obowiązywania zatwierdzonej taryfy	3 rok obowiązywania zatwierdzonej taryfy
29.07.2024	8,33 / **9,00** 3,70 / **4,00**	10,18 / **10,99** 7,41 / **8,00**	10,38 / **11,21** 7,55 / **8,15**	10,63 / **11,48** 7,75 / **8,37**
Procent wzrostu cen		22%	2%	2,5%
Pogrubiona czcionka oznaczono ceny brutto				

– 16.06 zauważono głośną pracę silnika zgarniacza osadu osadnika wtórnego M-32, który wymieniono w dniu 18.06,
– 07.07 wymieniono gumki w sprzęgle wirówki oraz podłączono nowy przepływowy podgrzewacz wody w łazience operatów – koszt zakupu ok. 1 500,00 zł,
– w dniu 16.07 po wyładowaniu atmosferycznym uszkodzeniu uległy następujące urządzenia:

- silnik zgarniacza osadu M-32
- uszkodzenie panelu (ekranu) szafy sterowniczej RS-2 (budynek stacji odwadniania osadu)
- switch i zasilacz w szafie rakowej
- skrzynka podłączeniowa hermetycznej stacji zlewnej,
- awaria oprogramowania układu sterowania hermetycznej stacji zlewnej i uszkodzenie panelu dotykowego stacji zlewnej
- uszkodzenie monitoringu wizyjnego (m.in. kamery, ekran)

szkody zostały zgłoszone do ubezpieczyciela
– 25.07 złożono w PGW Wody Polskie w Gliwicach wniosek o zatwierdzenie taryfy na następne 3 lata.

- w dniu 30 lipca 2024 r odbyło się spotkanie Komisji Monitorującej pracę Oczyszczalni w Suminie na którym poruszono następujące tematy:

a) Obecni, zostali powiadomieni przez panią Kierownik o tym, że w dniu 25.07.2024 r. został złożony Wniosek taryfowy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Wspomniano o konieczności przygotowania pełnomocnictwa dla Pani Anny Rozwadowskiej - Palarz na wypadek konieczności reprezentowania Gminy Lyski i Gaszowice przed Wodami Polskim w sprawie złożonego wniosku
b) Omówiono kwestię możliwości wywozu osadu nadmiarowego w postaci płynnej lub odwodnionej. Wszelkie wyliczenia wskazują, że taniej byłoby skorzystać z formy płynnej wywozu i utylizacji osadu. Przeprowadzona kalkulacja wskazuje, że oszczędności dla budżetu mogą być wielkości około 160 000,00 zł. Wspomniano o tym, że kontynuacja odwirowywania osadu w postaci „suchej" stosownie do przeprowadzonego w maju i czerwcu przeglądu stanu urządzenia może spowodować konieczność wymiany przekładni wirówki. Stosownie do przedłożonej oferty na zakup i dostawę części, koszt wahałby się na dzień 09.07 2024 r w granicach 15 583,09 – 22 261,53 euro netto plus 23% VAT. Tańsza oferta na zakup przekładni dotyczy przypadku, w którym Oczyszczalnia odda w rozliczeniu zużytą przekładnię.
c) Na wybór sposobu wywozu i utylizacji osadu ma wpływ trwałość projektu - obecna wirówka została zakupiona przy udziale środków zewnętrznych, dlatego konieczne było dokonanie szczegółowej analizy zapisów zawartych w projekcie, z którego pozyskane były fundusze.
d) Poruszono sprawę źródła ogrzewania budynku biurowo-socjalno-technicznego na oczyszczalni. Ze względu na kończący się okres dopuszczenia do użytkowania kotła grzewczego, którym ogrzewany jest budynek konieczne jest zaplanowanie środków w Planie budżetowym na jego wymianę. Rozważano różne alternatywy, ostatecznie podjęto decyzję, że następnym źródłem ciepła na Oczyszczalni będzie kocioł na pellet.
e) Wspomniano o potrzebie zakupu nowego samochodu służbowego na potrzeby Oczyszczalni. W związku z tym, że pracownicy Oczyszczalni użytkują samochód na potrzeby wspólne obydwu Gmin, zadano pytanie Stronie Gaszowickiej o możliwość partycypowania w kosztach zakupu nowego samochodu. Pan Wójt Gaszowic oznajmił, że musi przemyśleć możliwość ponoszenia dodatkowych kosztów przez Gminę Gaszowice. Dotychczas koszt zakupu i utrzymania samochodu służbowego ponosiła wyłączenie Gmina Lyski.

f) Poruszono również sprawę wywozu ścieków ze zbiorników w Zwonowicach i Dzimierzu, Ze względu na kupno nowej beczki asenizacyjnej przez SKG Lyski. Rozważano możliwość wywozu ścieków wspólnie z Spółką Wodociągowo - Kanalizacyjną Lyski – Sumina, tak aby usługa wykonywana była w sposób nieprzerwany. Wspomniano o konieczności zmiany cennika ścieków dowożonych po zatwierdzeniu taryfy, przynajmniej do wysokości ceny 1m^3 ścieku dopływającego do Oczyszczalni zatwierdzonego przez Regulatora Wody Polskie w Gliwicach.

g) Podczas spotkania zdecydowano, że protokoły ze spotkań Komisji będą dostępne w wyznaczonych referatach każdej z Gmin, a spotkania odbywać się będą z częstotliwością co najmniej 4 razy w roku. W uzasadnionych przypadkach zostaną wyznaczone dodatkowe terminy. Ostatecznie stosownie do prośby Pana Przewodniczącego Rady Gminy Lyski są przekazywane mailowo do zapoznania się na skrzynkę Rady Gminy Lyski.

– 06.09 - wymiana uszkodzonego przepływomierza i panel sterujący szafy RS-2 przez firmę Medas (uszkodzenie nastąpiło podczas burzy 16.07. b.r.) – koszt wymiany 14 145,00 zł brutto,

– 13-14.09 – nawalne opady i powódź (zalana instalacja fotowoltaiczna oraz przecieki wokół kominów budynku głównego w starej części)

– 17.09 – przegląd agregatu prądotwórczego wykonany przez Serwis Adam Wrona,

– 30.09 –awaria wentylatora dmuchawy M-12 - koszt zakupu nowego - 1 266,00 zł netto,

– 01.10 – przystąpiono do naprawy systemu monitoringu (uszkodzonego podczas lipcowej burzy) – koszt naprawy 6 665,00 zł brutto,

– 09.10 – zlecono usługę wymiany przekładni wirówki wraz z potrzebnymi elementami – koszt 63 332,13 zł brutto,

– 21.10 – czyszczenie samochodem WUKO przepompowni głównej P-1 (zapiaszczenie po powodzi), piaskownika pionowego (zapchany po powodzi) oraz zbiornika stabilizacji osadu Z-1 – koszt usługi 3 099,60 zł brutto. Podczas prac zauważono uszkodzenia łańcuchów wciągarek pomp M1 i M2. Po dokładnym zweryfikowaniu stanu wciągników łańcuchowych przepompowni głównej zlecono zakup i dostawę 3 sztuk – koszt 6 855,00 zł netto,

– 21.10 – zlecono utwardzenie terenu i czyszczenie rowów melioracyjnych na terenie oczyszczalni – koszt 23 000,00 zł brutto,

– 28.10 – awaria wirówki - komunikat wysoki moment obrotowy, urządzenie wymagało serwis firmy GEA,

– 31.10 - serwis firmy GEA wyczyścił wirówkę, urządzenie powróciło do poprawnej pracy,

– 1.11 – awaria pompy M-73 (polimeru), usunięta we własnym zakresie

– 1.11 – wchodzi w życie nowa taryfa, która będzie obowiązywać przez 3 lata (wyciąg grup i stawek poniżej):

3. Taryfowe grupy odbiorców usług.

Grupa 1. gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą tradycyjną,

Grupa 1.El gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą elektroniczną,

Grupa 2. gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług odprowadzający ścieki za pośrednictwem przydomowych przepompowni ścieków, których zasilanie energetyczne odbywa się na koszt odbiorców usług, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą tradycyjną,

Grupa 2.El gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług odprowadzający ścieki za pośrednictwem przydomowych przepompowni ścieków, których zasilanie energetyczne odbywa się na koszt odbiorców usług, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą elektroniczną,

Grupa 3. odbiorcy usług odprowadzający ścieki przemysłowe, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą tradycyjną,

Grupa 3.El odbiorcy usług odprowadzający ścieki przemysłowe, rozliczani za ilość odprowadzonych ścieków drogą elektroniczną.

4. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat.

Tabela 1. Wysokość cen i stawek opłat dotycząca odprowadzania ścieków na okres od 1 do 36 miesięcy obowiązywania taryfy

Lp.	Taryfowa grupa odbiorców	Wyszczególnienie	1-12 m-cy		13-24 m-cy		25-36 m-cy	
			netto[1]	brutto	netto[1]	brutto	netto[1]	brutto
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Grupa 1**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**4,76**	**5,14**	**4,89**	**5,28**	**5,16**	**5,57**
2	**Grupa 1.El**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**4,07**	**4,40**	**4,19**	**4,53**	**4,42**	**4,77**
3	**Grupa 2**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**2,05**	**2,21**	**2,11**	**2,28**	**2,22**	**2,40**
4	**Grupa 2.El**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**1,37**	**1,48**	**1,41**	**1,52**	**1,48**	**1,60**
5	**Grupa 3**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**4,76**	**5,14**	**4,89**	**5,28**	**5,16**	**5,57**
6	**Grupa 3.El**	1) cena 1m^3 odprowadzanych ścieków - zł/m^3	**10,18**	**10,99**	**10,38**	**11,21**	**10,63**	**11,48**
		2) stawka opłaty abonamentowej zł/odbiorcę/miesiąc	**4,07**	**4,40**	**4,19**	**4,53**	**4,42**	**4,77**

[1] *Do cen i stawek opłat netto określonych w tabeli w kol. 3, doliczono podatek od towarów i usług. Stawka podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami wynosi 8%.*

Tabela 2. Stawki opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych Oczyszczalni, na okres 3 lat obowiązywania taryfy

Lp.	Wyszczególnienie	stawka		Jednostka miary
		netto[1]	brutto	
0	1	2	3	4
1.	Stawka opłaty za każdy procent przekroczenia wartości dopuszczalnej wskaźnika zanieczyszczenia ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych	0,051	0,055	Stawka opłaty w zł / za 1% przekroczenia / m^3

[1] Do stawek opłat netto doliczono podatek od towarów i usług VAT – 8%.

– 06.11 - zgłoszenie mieszkanki ul. Dworcowej dotyczące uciążliwego zapachu wydobywającego się z Oczyszczalni,

– 07.11 – zlecono zakup i dostawę 2 szt. żurawików ukośnych i wciągarek linowych w celu stałego zakotwienia mieszadeł śrubowych w reaktorze – koszt 7 261,00 zł netto,

– 08.11 - awaria pompy M29 w przepompowni P2, mimo prawidłowej pracy w systemie sterowania widnieje wzmożona ilość odbić, problem zgłoszono firmie Medas, po konsultacji i wskazówkach serwisu systemu sterowania awarię usunięto w własnym zakresie,

- w dniu 28 listopad 2024 r odbyło się spotkanie Komisji Monitorującej pracę Oczyszczalni w Suminie na którym poruszono następujące tematy:

a) Przeprowadzono rozmowę w formie telekomunikacji z autorem projektu koncepcyjnego rozbudowy Oczyszczalni. Omówiono aktualny postęp prac w zatwierdzaniu dokumentów dotyczących Wniosku o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowań przedsięwzięcia. Aktualnie brakuje opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Gliwicach. Nie wiadomo jeszcze czy będzie wymagany Raport Ochrony Środowiska.

b) Omówiono możliwości wyboru dalszej technologii zagospodarowania osadu nadmiarowego w roku 2025. w odniesieniu do odpowiedzi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego nr FE-RMKT.433.1.12.2022, FR-RMKT. KW-01767/24 id 05H0/19 – załącznik nr 3. Ze względu na spodziewane oszczędności postanowiono o wdrożeniu zagospodarowania osadów w postaci płynnej.

c) Podjęto rozmowy w sprawie ewentualnego wyłączenia z Trwałego zarządu Oczyszczalni działki nr 834/111 o wielkości 0,1803 ha na rzecz SKG w Lyskach. Wójt Gaszowic stwierdził, że musi się zastanowić nad tym problemem ze względu na Przeprowadzono dyskusję na temat zakupu samochodu służbowego dla Oczyszczalni.

d) Została przedstawiona propozycja samochodu marki: mercedes VITO z 2019 r za kwotę ok. 70 000,00 zł. Ze względu na zapisy porozumienia międzygminnego, ustalono, że koszty winne być pokryte po połowie przez obydwie Gminy ewentualne plany rozbudowy fotowoltaiki na potrzeby Oczyszczalni.????

e) Stwierdzono, że ze względu na stare zapisy porozumienia należałoby je zaktualizować.

– 07.12- awaria zasuwy trójdrożnej w zbiorniku tlenowej stabilizacji osadu Z1 – uszkodzona i skorodowany napęd przepustnicy – koszt nowego elementu 4 670,00zł netto,

– 11.12 – zakup samochodu służbowego Mercedes Vito

– 12.12- rejestracja samochodu ciężarowego mercedes Vito,

– 23.12- awaria pompy osadu M73-wyłączenie po stronie sterowanie, przyczyna sterownik główny szafy wirówki Simatic S7-1200- coraz częstsze problemy z poprawna praca sterownika, w przypadku pracy ciągłej konieczna wymiana, koszt zakupu w okolicach 20 000,00 zł,

– 29.12 – zakończono odwirowywanie osadu i zagospodarowanie postaci „odwodnionej",

– 31.12- stwierdzono zator na rurociągu głównym „R" w okolicach ul. Polnej oraz ul. Leśnej w Suminie

4. Aktualne informacje ogólne dotyczące roku 2025.

Oczyszczalnia Ścieków w Suminie od dnia 01.01.2025 r. do 28.02.2025 r. oczyściła ogółem 25 613,00 m^3 ścieku (wg wskazań licznika odcieku), średnia wartość dobowa 434,00 m^3.
W powyższym okresie Oczyszczalnia wytworzyła następujące ilości odpadów:

1. osady w formie płynnej – 1 269,31 Mg,
2. piasek z piaskowników – 2,92 Mg,
3. skratki – 3,22 Mg.
4. akumulatory – 0,065 Mg

5. Aktualne problemy i zadania związane z bieżącą eksploatacją Oczyszczalni na początku 2025 r:

– 02.01 – usunięto zator na ul. Leśnej w Suminie, ze względu na awarię samochodu Wuko przerwano prace na zatorze na rurociągu głównym „R" w okolicach ul. Polnej w Suminie,
– 03.01 – rozpoczęto wywóz osadu nadmiarowego w postaci mokrej ze zbiorników tlenowej stabilizacji osadu oraz „zapasu" zapasowego zbiornika osadnika wtórnego,
– 08.01 – usunięto zator na rurociągu głównym „R" oraz przeczyszczono zator na ul. Łukowskiej w Lyskach,
– 22.01 – stwierdzono zator na rurociągu głównym „R" w okolicach ul Wąskiej w Suminie, awarię usunięto w dniu 23.01.

- w dniu 22 stycznia 2025 r odbyło się spotkanie Komisji Monitorującej pracę Oczyszczalni w Suminie na którym poruszono następujące tematy:

a) Sprawozdanie roczne za rok 2024,
b) sprawozdanie roczne KPOŚK w zakresie wspólnych ustaleń co do danych w sprawie nowo przyłączonych posesji,
c) sprawę finansowania nowego samochodu służbowego. Stosownie do zapisów Porozumienia Międzygminnego finansowanie winno wynosić 50%: - 50%. Ze względu na fakt, że Pracownicy Oczyszczalni obsługują sieć kanalizacyjna tylko na terenie Gminy Lyski tj: Sumina, Lyski Dzimierz, Zwonowice stwierdzono ze koszty powinny być dzielone proporcjonalnie do ilości obsługiwanych przepompowni sieciowych, po każdej ze Stron. Ostatecznie ustalono, że w proporcja ma wynosić 1:8 Gaszowice-Lyski,
d) konieczność realizacji zeszłorocznego zobowiązania w odniesieniu do producenta i serwisanta wirówki dekantacyjnej firmy GEA Westfalia dotyczącego zamówienia wykonania i wymiany dużej przekładni urządzenia. Środki na ten cel w tegorocznym Planie budżetowym zostaną pozyskane z oszczędności na zadaniu wywóz i zagospodarowanie osadów.
e) kwestię wydzielenia działki nr 384/111 z trwałego Zarządu Oczyszczalni Ścieków w Suminie z zamiarem przekazania jej na potrzeby SKG w Lyskach, na statutowe działania. Propozycja strony Lyseckiej w tej formie została zaakceptowana prze stronę Gaszowicka.
f) konieczności aktualizacji zapisów Porozumienia międzygminnego z 2004 r. na podstawie zapisów, którego działa Oczyszczalnia w Suminie. Ustalono, że z proporcja finansowania zadań związanych z utrzymaniem Oczyszczalni winna zostać na niezmienionym dotychczasowym przedziale 50-50%, z wyjątkiem utrzymania nowego samochodu służbowego, którego proporcje winny wynosić 1:8 na rzecz Gaszowic.

– 24.01 otrzymano skargę mieszkanki ul. Dworcowej w Suminie na odór po spuście ścieków przez wóz asenizacyjny,
– 31.01 wymieniono węgiel aktywny w adsorberze przy przepompowni głównej P-1.
– 04.02 wymieniono elektrozawór w stacji zlewnej – koszt zakupu elementu wyniósł 800,00 zł brutto,
– 05.02 – wymieniono lampę oświetleniową na LED przy bramie wjazdowej do oczyszczalni,
– 06.02 – wymieniono olej w mieszadle zatapialnym M17,
– 14.02 – wymieniono olej w mieszadle zatapialnym M-16,
– 22.02 – wymieniono lampę na LED przy wejściu do stacji odwadniania osadu,
– 25.02 – wyczyszczono elektrozawór sterujący dopływem wody do piaskownika (Y 10),
– 26.02 – wymieniono lampę na LED przy stacji odwadniania osadu,
– 28.02 – wymieniono uszkodzony elektrozawór sterujący dopływem wody do piaskownika (Y 10),
– 04.03 dodano oświetlenie na potrzeby obsługi serwera oraz szafy rakowej,
– 11.03 awaria mieszadła M-17, po sprawdzeniu stwierdzono zawilgocenie silnika, w dniu 13.03 mieszadło trafia do serwisu, gdzie zostaje naprawione za kwotę 2 200,00 zł netto,
– 12.03 – odebrano skargę telefoniczną mieszkańca ul. Dworcowej w Suminie na straszny smród na zewnątrz i wewnątrz domu.

6. Zadania do wykonania w 2025 r. lub w następnych latach:

1. **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w oparciu o Projekt koncepcyjny,**
2. Budowa nowych zbiorników zbiorczych w innej lokalizacji i innymi parametrami, z których odpompowywane są ścieki z Osiedla na Stoku w Zwonowicach.

KIEROWNIK
Oczyszczalni Ścieków w Suminie
mgr inż. Katarzyna Bętkowska

Załączniki:
1) Realizacja wydatków za rok 2024 w Oczyszczalni Ścieków w Suminie – załącznik nr 1.
2) Sprawozdanie z pracy Oczyszczalni Ścieków w Suminie za rok 2024 – załącznik nr 2.

Realizacja wydatków za 2024 rok

W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SUMINIE

paragraf	Opis		kwota
3020	**Nagrody i wydatki nie zaliczone do wynagrodzeń**		9 819,62
w tym:	- ubrania robocze, odzież ochronna, deputat	7 377,54	
	- woda dla pracowników	1 842,08	
	- dofinansowanie do okularów	600,00	
4010	**Wynagrodzenia osobowe pracowników**		1 005 433,00
w tym:	- wynagrodzenia osobowe pracowników	1 005 433,00	
4040	**Dodatkowe wynagrodzenie roczne**		68 649,47
w tym:	- dodatkowe wynagrodzenie roczne	68 649,47	
4110	**Składki na ubezpieczenie społeczne**		177 453,70
w tym:	- składki na ubezpieczenie społeczne pracownika	177 453,70	
4120	**Składki na Fundusz Pracy**		24 750,77
w tym:	- Składki na Fundusz Pracy pracownika	24 750,77	
4210	**Zakup materiałów i wyposażenia**		166 563,65
w tym:	- środki chemiczne – Brentafloc, zetag, enzymes	41 194,40	
	- sprzęt techniczny, narzędzia, materiały montażowe, elektryczne, pomocnicze, rękawice robocze, żwir do odwodnienia terenu, wyposażenie, piktogramy	20 934,66	
	- środki czystości, worki	5 320,69	
	- materiały biurowe,	3 273,18	
	- panel sterujący (wirówka)	7 933,50	
	- napęd mieszadła polielektrolitu M-71	1 041,81	
	- opał (węgiel)	22 171,17	
	- zestawy komputerowe (3 szt) + akcesoria komputerowe	21 246,01	
	- węgiel aktywny do adsorbera	7 303,74	
	- benzyna do kosiarki, oleje i filtry do dmuchaw	1 806,73	
	- prenumerata Rachunkowość budżetowa" wydanie papierowe	1 277,75	
	- szafa metalowa+ dwie nadstawki	1 927,41	
	- wciagarki łańcuchowe do pomp i kosza w P-1	8 247,15	
	- wentylator do dmuchawy M-13	1 557,18	
	- telefony stacjonarne i komórkowe (operatorzy,technolog)	2 727,95	
	- przepływowy ogrzewacz wody	1 389,00	
	- żurawie	8 159,82	
	- paski testowe	2 779,61	
	-środki opatrunkowe do apteczki	73,50	
Lyski	- olej napędowy do samochodu służbowego	1 992,79	
	- filtr adsorbcyjny, zasilacz buforowy (przeznaczone na sieć)	4 205,60	

Za zgodność z oryginałem
31.03.2025

4260	**Zakup energii**		198 141,51
w tym:	- energia elektryczna	184 756,02	
Lyski	- energia elektryczna - przepompownie	2 604,36	
	- woda	10 781,13	
4280	**Zakup usług zdrowotnych**		1 879,00
	- badania lekarskie pracowników,	1 879,00	
4300	**Zakup usług pozostałych**		861 605,46
w tym:	- wywóz odpadów (osady ściekowe)	369 926,81	
	- wywóz odpadów (skratki i piasek z piaskowników)	17 050,83	
	- pobór prób osadów i ścieków do analizy	5 455,05	
	- usługa odczytu liczników i pobór opłat za kanalizację	60 000,00	
	- okresowa kontrola i czyszczenie przewodów kominowych, przegląd budowlany	1 080,00	
	- przegląd i kalibracja miernika stężenia gazów, wymiana sensorów tlenu	3 056,55	
	- usługa dystrybucji energii elektrycznej	97 234,12	
	- utrzymanie i aktualizacja strony BIP, przedłużenie domeny	1 735,41	
	- pełnienie funkcji IOD	8 856,00	
	- usługi BHP	7 380,00	
	- doradztwo prawne	24 000,00	
	- aktualizacje programów komputerowych,	13 708,34	
	- usługi informatyczne,	8 856,00	
	- usługi pralnicze – odzież robocza	542,18	
	- przegląd dmuchaw	1 738,53	
	- czyszczenie klimatyzacji – 4 szt	738,00	
	- roczna kontrola i przegląd stanu technicznego obiektów oczyszczalni oraz zbiornika bezodpływowego	1 623,60	
	- usługi: transportowe, pocztowe, inne	6 553,92	
	- opracowanie instrukcji p.poż., przegląd gaśnic	5 320,00	
	- przegląd wirówki, awaryjne czyszczenie wirówki	16 767,79	
	- czyszczenie przepompowni głównej P1, piaskownika, zbiornika tlenowej stabilizacji osadu Z1	4 477,20	
	- wymiana łożysk taśmociągu z konieczną przeróbką	4 092,21	
	- dostawa i montaż płyty ceramicznej, uszczelki STD i deflektora kotła ECO PLUS, przegląd kotła	2 004,90	
	-egzamin kwalifikacyjny na uprawnienia energetyczne	848,40	
	- dostawa, montaż i uruchomienie kamer	6 665,00	
	- przegląd agregatu prądotwórczego	1 353,00	
	- przegląd okresowy uziomów i stanu izolacji	2 760,00	
	- przegląd środków ochrony indywidualnej	1 250,91	
	- przegląd i naprawa kosiarek	719,55	
	- doradztwo energetyczne	792,00	
	- odnowienie certyfikatów kwalifikowanych x 2 szt.	735,54	
	- przygotowanie wniosku taryfowego	4 920,00	

Zgodność z oryginałem 31.03.2025.

	- serwis i wymiana sorbentu w instalacji wywiewno-nawiewnej	1 700,00	
	- czyszczenie rowów przy Oczyszczalni i utwardzenie terenu	20 176,00	
	- badanie środowiska pracy	1 107,00	
	- wymiana uszkodzonego przepływomierza i panelu Astrada w stacji odwadniania osadu	14 145,00	
	- wymiana zużytych elementów oraz przeróbka napędu przepustnicy trójdrożnej	5 744,10	
Lyski	- wywóz ścieków komunalnych - Zwonowice Osiedle na stoku	88 579,69	
Lyski	- wywóz ścieków komunalnych - Dzimierz	2 144,68	
Lyski	- utrzymanie i naprawa samochodu służbowego	2 498,00	
Lyski	- ciśnieniowe czyszczenie sieci- WUKO	7 887,45	
Lyski	- naprawa uszkodzonej studni - Sumina ul. Polna	12 906,39	
Lyski	- dystrybucja energii elektrycznej - przepompownie	5 325,55	
Lyski	- okresowy odczyt liczników wody w Zwonowicach	1 291,50	
Lyski	- wizualizacja przepompowni – dostęp do systemu Medas	8 487,00	
Lyski	- przeglad uziomów i stanu izolacji na przepompowniach	1 715,72	
Lyski	- usługi inspektora nadzoru	5 655,54	
4360	**Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych**		2 618,16
4390	**Zakup usług obejmujących wykonanie ekspertyz, analiz i opinii**		7 998,15
w tym:	- analiza próbek osadu i ścieków	7 998,15	
4410	**Podróże służbowe**		2 345,38
w tym:	- delegacje	510,60	
	- ryczałt samochodowy	1 834,78	
4430	**Różne opłaty i składki**		21 566,85
w tym:	- opłaty Wody Polskie (korzystanie ze środowiska, wydanie decyzji o taryfie)	12 927,49	
	- opłaty komornik sądowy	309,36	
	- ubezpieczenie OC mienia	7 719,00	
Lyski	- opłata RTV	94,00	
	- ubezpieczenie samochodu słuzbowego	517,00	
4440	**Odpisy na ZFŚS**		28 449,75
4520	**Opłaty na rzecz budżetu jedn. samorządu terytorialnego**		20 806,80
w tym:	- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 048,00	
	- opłata - trwały zarząd	17 758,80	
4700	**Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej**		2 393,06
6060	**Wydatki na zakupy inwestycyjne**		73 366,50
	- zakup samochodu służbowego	73 366,50	
	RAZEM WYDATKI		**2 673 840,83**

GŁÓWNA KSIĘGOWA
Oczyszczalni Ścieków w Suminie
mgr Joanna Iwanck

KIEROWNIK
Oczyszczalni Ścieków w Suminie
mgr inż. Katarzyna Bętkowska

Za zgodność z oryginałem
31.03.2025 BB

Załącznik nr 2

Sprawozdanie z pracy Oczyszczalni Ścieków w Suminie za 2024 r.

Ilość ścieku oczyszczonego ogółem:	181 173,00 m^3
Ilość ścieku dopływającego kanalizacją wraz z wodami infiltracyjnymi:	156 597,30 m^3
Ilości ścieków dowożonych wozami asenizacyjnym:	24 575,70 m^3
Teren Gminy Lyski:	17 850,75 m^3
w tym osady z przydomowych oczyszczalni	343,90 m^3
Teren Gminy Gaszowice:	6 724,95 m^3
w tym osady z przydomowych oczyszczalni	608,20 m^3
Średnio dobowa ścieku oczyszczonego:	495,01 m^3
Średnio dobowa ścieku dowiezionego beczkowozami:	80,84 m^3
Ilość wytworzonych odpadów i przekazanych odpadów:	
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod 19 08 05):	591,58 Mg
Zawartość piaskowników (kod odpadu 19 08 02)	14,48 Mg
Skratki (kod odpadu 19 08 01):	7,52 Mg

Średnie parametrów na podstawie analiz wykonanych w laboratorium SGS POLSKA Sp. z o.o. – ściek oczyszczony

Lp	Parametr	Wyniki analizy [mg/l]**	Stężenia dopuszczalne [mg/l]
1	BZT_5	9,85	25
2	CHZT	67,00	125
3	Zawiesina ogólna	11,60	35
4	Środki powierzchniowo czynne anionowe	0,19	5
5	Środki powierzchniowo czynne niejonowe	0,39	10
6	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	2,74	50
7	Węglowodory ropopochodne	< 0,10	15

**- dotyczy analiz próby z dnia 22.01.2024, 20.02.2024, 11.03.2024, 24.05.2024, 15.07.2024, 26.08.2024, 06.09.2024, 15.11.2024,wykonanych przez laboratorium „SGS Polska" Sp. z o.o.

Średnie parametrów dotyczące ścieku surowego na podstawie analiz z laboratorium „SGS POLSKA" Sp. z o.o.

Lp	Parametr	Wyniki analizy „SGS POLSKA*** [mg/l]
1	BZT_5	434,00
2	CHZT	1691,25
3	Zawiesina og	567,25

***- dotyczy analiz próby uśrednionej z dnia 20.02.2024, 24.05.2024, 27.08.2024 i 15.11.2024 wykonanych przez laboratorium SGS POLSKA Sp. z o.o. w Pszczynie

WÓJT

Sylwia Gabryelska-Ritzka