PGK Sp. z o.o. w Przeworsku
WPŁYNĘŁO

2016 -01- 0 8

Podpis.....

GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 Przeworsk, 2016-01-08

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Działając na podstawie:

–art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art.77 ust.1, art. 78 ust.1 pkt 2, art. 79 ust.1, art. 80, art. 82, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.) – zwanej dalej ustawą OOŚ,

–§ 3 ust.2 pkt 2 w związku z § 3 ust.1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 późn. zm.),

–art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Pl. Mickiewicza 8, 37-200 Przeworsk o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia p.n. „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku" i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

orzekam

I. ustalić środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku",**

Inwestor : Przeworska Gospodarka Komunalna Spółka z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8:

I.1. określam :

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w województwie podkarpackim, powiat przeworski, miasto Przeworsk. Lokalizacja istniejących obiektów oczyszczalni ścieków w Przeworsku to działka o numerze ewidencyjnym 197/2.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

oczyszczalni w miejscowości Przeworsk. Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy osadu czynnego z reaktorem opartym o technologię rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX). Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków projektowana jest dla odbioru ścieków z kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk oraz zakładu położonego w Przeworsku O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. Parametry hydrauliczne i technologiczne istniejącej oczyszczalni nie są wystarczające dla rozrastającej się aglomeracji, stąd istnieje konieczność jej rozbudowy. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie obciążenia oczyszczalni ścieków ładunkiem zanieczyszczeń do 78000 RLM. Nie zmieni się przepustowość w aspekcie hydraulicznym, tylko zostanie zwiększony ładunek ścieków surowych, stąd nastąpi wzrost RLM. Obecnie odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Mleczka. Realizacja inwestycji nie będzie związana ze zmianą odbiornika ścieków oczyszczonych, ani wylotu tych ścieków do rzeki Mleczki. Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni nie zwiększy się i będzie wynosić Qd= 2600 m^3/d.

Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów. W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- zbiornik uśredniający (projektowany) – VU;
- stacja dozowania pożywek (projektowany);
- zbiornik odgazowania (projektowany);
- komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO;
- zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW;
- wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany).

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- pompownia główna (remont) – PG;
- reaktor biologiczny (remont) – RB;
- stacja dmuchaw (remont);
- pompownia osadu recyrkulowanego (remont) – POR;
- budynek węzła osadowego (remont) – BWO.

Powierzchnia działki wynosi około 2,6 ha, z czego powierzchnia zabudowy wynosić będzie około 10118 m^2, natomiast powierzchnia biologicznie czynna około 15860 m^2. Projektuje się wykonanie chodnika i schodów z kostki betonowej. Istniejąca powierzchnia asfaltowa zostanie bez zmian.

Bilans terenu	**m^2**	**%**
Powierzchnia terenu inwestycji	25978,0	100,00
Projektowane i istniejące obiekty	5640,0	21,71

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Powierzchnia terenów zieleni	15860,0	61,05
Powierzchnia utwardzona (drogi manewrowe, place, chodniki)	4478,0	17,24

Planowany udział powierzchni biologicznie czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 61,05 %. Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Przeworsku mieścić się będzie w obrębie istniejącego ogrodzenia.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, jest natomiast ujęty w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Przeworsk przyjętym uchwałą Nr LV/354/2002 przez Radę Miasta Przeworska w dniu 7 października 2002r. Działka nr 197/2 została w w/w studium oznaczona symbolem: "NO" - teren oczyszczalni ścieków, co jest zgodne z obecnym i planowanym wykorzystaniem tego terenu.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

2.1. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznych prace budowlane odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6:00 – 22:00.

2.2. Do celów technologicznych w ramach pokrycia zapotrzebowania na wodę będą wykorzystane ścieki oczyszczone.

2.3. Na etapie użytkowania planowane przedsięwzięcie monitorowane będzie na podstawie gromadzonych danych dotyczących jakości oczyszczonych ścieków dla wskaźników zanieczyszczeń: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor ogólny.

2.4. Ścieki po ich oczyszczeniu w mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków, tak jak dotychczas wprowadzane będą do wód płynących rzeki Mleczka istniejącym wylotem usytuowanym w kilometrze 5+800 rzeki Mleczki.

2.5. Nie będą prowadzone prace związane z wykonaniem wylotu.

2.6. W rejonie wylotu odbiornika nie będą prowadzone prace związane z umocnieniem brzegów/dna odbiornika.

2.7. Zabezpieczone zostaną miejsca składowania materiałów sypkich przed ich rozwianiem i rozmywaniem (np. poprzez stosowanie plandek).

2.8. Osad po procesie odwodniania będzie higienizowany wapnem.

2.9. Ryzyko zanieczyszczenia wód przez płyny eksploatacyjne z pojazdów i maszyn zostanie ograniczone poprzez prowadzenie stałych kontroli stanu technicznego sprzętu oraz wyposażenie placu budowy, np. w sorbenty umożliwiające neutralizację wycieków.

2.10. Prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby ich przebieg nie zakłócał eksploatacji istniejącego układu oczyszczania ścieków.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Brzeszlowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

2.11. Prowadzona będzie stała kontrola przebiegu procesu oczyszczania ścieków.

2.12. Odpady z procesów technologicznych będą gromadzone selektywnie w kontenerach, pojemnikach wewnątrz budynku lub pod wiatą.

2.13. Przedsięwzięcie nie może wywierać negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

2.14. W rejonie lokalizacji inwestycji nie ma obszarów ani obiektów przyrodniczo chronionych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Teren przedsięwzięcia nie jest objęty ochroną konserwatorską i archeologiczną w związku z czym nie podlega przepisom ustawy o ochronie dóbr kultury. Inwestycja nie będzie miała wpływu na krajobraz, gdyż wykorzystuje istniejący teren oczyszczalni ścieków .

3.Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym są następujące:

3.1. Projekt budowlany musi uwzględniać ustalenia wymienione w punkcie 1 i 2 niniejszej decyzji i ma uwzględniać powyższe i poniższe zalecenia.

3.2. W dokumentacji budowlanej należy zastosować rozwiązania techniczne, które spowodują, iż inwestycja nie będzie powodować negatywnego oddziaływania poza terenem działki, na której będzie realizowane.

3.3. Wody opadowo - roztopowe z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej.

3.4. Ścieki bytowe na etapie realizacji i eksploatacji (z części socjalnej oczyszczalni) odprowadzane będą bezpośrednio do układu technologicznego oczyszczalni ścieków.

3.5. Zbiornik uśredniający wykonany zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej.

3.6. Komora tlenowej stabilizacji osadu wykonana zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej.

3.7. Ewentualne odcieki z miejsca składowania osadu komunalnego skierowane zostaną do głównego ciągu oczyszczania ścieków.

3.8. Zbiornik odgazowania zostanie wykonany jako żelbetowy ziemny z takim doprowadzeniem i odprowadzeniem ścieków, aby przepływ wywoływał jednoczesne mieszanie całej objętości zbiornika.

3.9. W celu ograniczenia emisji substancji złowonnych są/będą zastosowane m.in. następujące rozwiązania:

a) pompownia ścieków surowych - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

b) zbiornik uśredniający i tlenowej stabilizacji osadu - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

c) budynek węzła osadowego - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

d) wiata na osad odwodniony - dezodoryzacja lampami UV o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 80 %,

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszlowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

e) zbiornik uśredniający, komora tlenowej stabilizacji osadu, zbiornik odgazowania, zbiorniki magazynowe osadu oraz przepompownia główna - przykryte,

f) komora zlewna - przykryta,

g) reaktor biologiczny i komory tlenowej stabilizacji osadu - system napowietrzający,

h) część mechaniczna oczyszczalni - zamknięty obiekt budowlany,

i) skratki i piasek - magazynowane w pojemnikach w budynku krat i piaskownia.

3.10. Zbiornik magazynowy wapna wyposażony będzie w filtr tkaninowy o skuteczności zatrzymania pyłu min. 90%.

3.11. Stacja dozowania pożywek, budynek węzła osadowego, wiata na osad odwodniony, budynek płuczek piasku będą wyposażone w wentylację mechaniczną.

3.12. Urządzenia emitujące hałas na etapie eksploatacji zamierzenia, tj. w szczególności:

-2 dmuchawy rotacyjne zlokalizowane będą w projektowanej stacji dozowania pożywek,

-3 dmuchawy rotacyjne - w stacji dmuchaw,

-3 pompy dozujące - w stacji dmuchaw,

- pompa wody i praska do skratek - w budynku krat i piaskownika, pompa pulpy piaskowej,

- w budynku płuczek piasku, pompa śrubowa osadu, mieszacz wapna z osadem i wirówka ,

- w budynku węzła osadowego.

3.13. Poziom mocy akustycznej pojedynczego wentylatora wywiewnego ściennego w stacji dozowania pożywek oraz budynku płuczek piasku dachowego nie będzie przekraczać 70 dB.

3.14. Ściany zewnętrzne oraz dach budynku stacji dozowania pożywek, budynku krat i piaskownika, budynku płuczek piasku, stacji dmuchaw i budynku węzła osadowego będą się charakteryzowały współczynnikiem izolacyjności akustycznej właściwej na poziomie co najmniej 20 dB.

3.15. Utrzymywanie urządzeń w sprawności technicznej wraz zapewnieniem niezawodności działania obiektów jako całości i poszczególnych elementów.

3.16. Wprowadzić do projektu budowlanego rozwiązania techniczne zaproponowane w „Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (...) i uzupełnieniu do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko" służące ochronie zdrowia ludzi.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko: z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, lokalizację

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

oraz zakres i zasięg możliwych oddziaływań na środowisko, przedsięwzięcie to nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. Przed realizacją przedsięwzięcia należy zapewnić kompensację przyrodniczą polegającą na następujących działaniach:

z przeprowadzonej w raporcie analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika, że dla projektowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność zapewnienia kompensacji przyrodniczej.

III. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia zostanie zrealizowany poprzez uwzględnienie warunków i wymogów w pkt 2 i 3 niniejszej decyzji.

IV. Realizacja przedsięwzięcia wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Z przeprowadzonej w raporcie analizy wielokryteriowej wynika, że dla projektowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

V. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1, 10, 14 i 18 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

VI. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie oceny skuteczności zastosowanych rozwiązań technologicznych oraz organizacyjnych chroniących środowisko.

UZASADNIENIE

Do Burmistrza Miasta Przeworska wpłynął w dniu 01 października 2014 r. wniosek Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. , 37-200 Przeworsk, pl. Mickiewicza 8 (zwanej dalej : PGK. Sp. z o.o.) w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku" wraz z dołączoną kartą informacyjną przedsięwzięcia. Wniosek został podpisany przez uprawnionego do reprezentowania spółki – Prezes Zarządu inż. Zbigniew Tytuła i V-ce Prezes mgr inż. Krzysztof Ożóg.

Karta informacyjna przedsięwzięcia została opracowana przez Sewtech s.c. Grocholin 38, 89 - 240 Kcynia, autorstwa mgr inż. Anna Bystroń wraz z zapisem na elektrycznym nośniku danych, wypisem z rejestru gruntów, poświadczeniem kopii mapy ewidencyjnej.

Analizowane przedsięwzięcie przedstawione w karcie informacyjnej to przebudowa i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk. Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów. Obecnie na terenie

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

inwestycji znajduje się funkcjonująca oczyszczalnia ścieków składająca się ze stopnia mechanicznego, który stanowi krata ręczna, krata mechaniczna, piaskownik (wykonany jako zbiornik żelbetowy, służący do oddzielania żwiru, kamyków i piasku) oraz osadnik (zbiornik żelbetowy -osadnik wstępny). Ścieki oczyszczone mechanicznie trafiają na reaktor oparty o technologię rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacji i denitryfikacji, gdzie następuje redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych. Ściek oczyszczony kierowany jest do odbiornika – do rzeki Mleczki w km 5+800.

Burmistrz, wnioskiem z dnia 07.10.2014, znak: GGGROŚ.6220.28.2014 zwrócił się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu o wyłączenie go od udziału w ww. sprawie, gdyż jest reprezentantem interesu Gminy Miejskiej Przeworsk (100 % gmina miejska jest udziałowcem w spółce oraz właścicielem działki nr ewid. 197/2 – teren oczyszczalni ścieków) jak również jest zobowiązany do uwzględnienia interesów mieszkańców, a nie może tego uczynić będąc stroną w postępowaniu. Działki oznaczone nr ewid. 201/6, 201/5 i 195/2 sąsiadujące bezpośrednio z terenem oczyszczalni ścieków stanowią własność Gminy Miejskiej Przeworsk.

Postanowieniem Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Przemyślu z dnia 27 października 2014 r. (data wpływu 30.10.2014 r.) nr SKO 4107.26.2014 odmówiło wyłączenia Burmistrza Miasta Przeworska od rozpoznania przedmiotowej sprawy.

W oparciu o powyższe mając na uwadze wniosek Inwestora i przedłożoną dokumentację, postępowanie administracyjne w niniejszej sprawie wszczęte zostało w dniu 30 października 2014 r. – zawiadomienie Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 14.11.2014 r.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie .

Dla terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji jest ujęty w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Przeworsk przyjętym uchwałą Nr LV/354/2002 przez Radę Miasta Przeworska w dniu 7 października 2002 r. Działka nr 197/2 została w ww. studium oznaczona symbolem: "NO" - teren oczyszczalni ścieków, co jest zgodne z obecnym i planowanym wykorzystaniem tego terenu.

Wobec powyższego nie ma możliwości oceny zgodności lokalizacji przedmiotowej inwestycji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy OOŚ, realizacja:

1) planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,

2) planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

– jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszlowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Inwestycję należy zakwalifikować do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późno zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 77, tj. *"instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne"*. Z uwagi na powyższe planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. OOŚ, organ prowadzący postępowanie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku o opinie w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 20.11.2014 r. burmistrz przedłużył termin zakończenia sprawy do dnia 15 stycznia 2015 r. Przyczyna powstania zwłoki to uzyskanie pozytywnych opinii od Państwowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie .

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismami z dnia 28.11.2014 r. (data wpływu 1.12.2014 r.) znak: WOOŚ.4240.15.29.2014.KR-4 oraz z dnia 15.12.2014 r. (data wpływu 17.12.2014 r.) znak: WOŚ.4240.15.29.2014-KR-7 wyznaczał nowy terminy wyrażenia opinii w przedmiotowej sprawie. Organ ten wezwał Przeworską Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. (pismo z dnia 07.01.2015 r. (data wpływu 12.01.2015 r.), znak: WOOŚ.4240.15.29.2014.KR-10) do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków Przeworsku" – braki merytoryczne. Burmistrz Miasta Przeworska mając na względzie ww. pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do Wnioskodawcy o dokonanie uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia (pismo z dnia 13.01.2015 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014).

Prezes Zarządu Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. złożył pisemną prośbę do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pismo z dnia 28.01.2015 r., znak: PGK-E/MO/2/01/15) o zawieszenie postępowania do dnia 28 lutego 2015 r. z uwagi na skomplikowany proces wykonania uzupełnienia dokumentacji. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie rozpatrzył wniosek PGK sp. z o.o. i wyznaczył termin uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z przedłożeniem wyjaśnień tj. do dnia 27 lutego 2015 r. (pismo z dnia 03.02.2015 r. , znak: WOOŚ.4240.15.29.2014.KR-12).

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Zawiadomieniem z dnia 12.02.2015 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014 burmistrz przedłużył termin zakończenia sprawy do dnia 30 marca 2015 r. Przyczyna powstania zwłoki to uzyskanie pozytywnej opinii od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Wnioskodawca przedłożył uzupełnioną Kartę informacyjną przedsięwzięcia przy piśmie z dnia 26.02.2015 r. , znak: PGK-E/MO/4/02/15, przesyłając ją do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w celu uzyskania opinii.

Burmistrz Miasta Przeworska wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku o wyrażenie ponownej opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia (pismo z dnia 05.03.2015r., znak: GGGROŚ.6220.28.2014).

Opinią sanitarną z dnia 28.11.2014 r. (data otrzymania 1.12.2014r.), znak: PSNZ.465-30/14 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku uznał, że pod względem spraw sanitarno-higienicznych i ochrony zdrowia występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania wskazanego przedsięwzięcia na środowisko i jest wymagany raport dla przedsięwzięcia. Organ ten podtrzymał swoje stanowisko w piśmie z dnia 13.03.2015 r. , znak: PSNZ.465-11/15.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w opinii z dnia 17 marca 2015 r., (data wpływu 20.03.2015 r.) znak: WOOŚ.4240.15.29.2014.KR-16 uznał, że dla omawianego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Rozpatrując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, po dokonaniu szczegółowej analizy planowanej inwestycji, możliwości wystąpienia konfliktów społecznych, w oparciu o uzyskane uzgodnienia organów opiniujących uznano, że wskazane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Burmistrz Miasta Przeworska postanowieniem z dnia 1 kwietnia 2015 roku znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014 nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego ww. przedsięwzięcia oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 1 kwietnia 2015 r. znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014 Burmistrz Miasta Przeworska zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z wpłynięciem w dniu 1 lipca 2015 roku wniosku Przeworskiej Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. wraz z raportem o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko o wznowienie zawieszonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

ścieków w Przeworsku", Burmistrz Miasta Przeworska postanowieniem z dnia 03.07.2015 roku odwiesił przedmiotowe postępowanie. Wniosek Inwestora został podpisany przez uprawnionego do reprezentowania spółki – Prezes Zarządu mgr inż. Krzysztof Ożóg.

Zawiadomieniem z dnia 3 lipca 2015 roku znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014 organ powiadomił strony postępowania o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach przedmiotowego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego ww. przedsięwzięcia.

Działając na podstawie art. 33 ust. 1 oraz art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) obwieszczeniem z dnia 3 lipca 2015 r. Burmistrz podał do publicznej wiadomości , że przystąpiono do procedury przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko a także, że w terminie od dnia 8 lipca 2015 r. do dnia 28 lipca 2015 r. istnieje możliwość zapoznania się z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska.

Wyżej wymienione obwieszczenia podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl

W związku ze złożonym przez Inwestora Raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w świetle art. 77 ust. 1 ww. ustawy, Burmistrz Miasta Przeworska w dniu 3 lipca 2015 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku o opinię i uzgodnienie, pod względem wymagań ochrony środowiska jak i pod względem wymagań sanitarno-higienicznych, ochrony zdrowia ludzi, warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: *„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"*.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał w dniu 13.07.2015r. znak: PSNZ.460-4/15 (data wpływu 14.07.2015r) opinię uzgadniającą środowiskowe uwarunkowania oraz określił warunki, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 05.08.2015 r., znak: WOOŚ.4242.15.3.2015.KR3 (data wpływu 07.08.2015r.) poinformował tutejszy urząd o wyznaczeniu nowego terminu dokonania uzgodnienia tj. do dnia 07.10.2015r.

Burmistrz Miasta Przeworska obwieszczeniem i zawiadomieniem z dnia 13.08.2015 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 zawiadomił, że postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego ww. przedsięwzięcia nie może zostać zakończone w ustawowym terminie, z uwagi na brak uzgodnienia warunków realizacji planowanej inwestycji z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Wyznaczono nowy termin

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeworski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

zakończenia postępowania ww. sprawie do dnia 10 października 2015 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wystąpił z pismem z dnia 07.10.2015 r., znak: WOOŚ.4242.15.3.2015.KR.10 do Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. o uzupełnienie Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem i zawiadomieniem z dnia 12.10.2015 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1. 2014/2015 burmistrz zawiadomił, że postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: *„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"* zostanie zakończone w terminie 30 dni licząc od dnia wpłynięcia do Urzędu Miasta Przeworska uzgodnienia od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Obwieszczenie podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej www.przeworsk.bip.info.pl

W nawiązaniu do ww. pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 07.10.2015 r., Przeworska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. przy piśmie z dnia 19.11.2015 r., znak: PGK-E/MO/13/11/15 złożyła do tut. organu uzupełniony Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku" , jak również przesłała dokumentację do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w celu uzyskania uzgodnienia.

Burmistrz Miasta Przeworska zawiadomieniem dla stron postępowania i obwieszczeniem z dnia 24 listopada 2015 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 z uwagi na udział społeczeństwa zawiadomił wszystkich zainteresowanych o przedłożeniu przez Inwestora uzupełnionej ww. dokumentacji oraz o możliwości zapoznania się z Raportem w sprawie, a także o składaniu uwag i wniosków w terminie od dnia 25 listopada 2015 r. do dnia 16 grudnia 2015 r. w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska.

Niniejsze obwieszczenia podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl

Z uwagi na powyższe burmistrz zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarne w Przeworsku (pismo z dnia 24.11.2015 r.) o ponowną opinię pod względem spraw sanitarno-higienicznych, ochrony zdrowia ludzi i ochrony środowiska warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał w dniu 04.12.2015r. znak: PSNZ.460-10/15 opinię uzgadniającą środowiskowe uwarunkowania oraz określił warunki, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie postanowieniem z dnia 17.12.2015r.,

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

znak: WOOŚ.4242.15.3..2015.KR.16 uzgodnił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku na działce nr ewid. 197/2 oraz określił warunki i wymagania dla przedsięwzięcia. Warunki i wymagania tego uzgodnienia zostały zawarte również w sentencji niniejszej decyzji.

Burmistrz Miasta Przeworska w dniu 17.12.2015 r. przed wydaniem decyzji zawiadomił strony postępowania oraz obwieszczeniem społeczeństwo o możliwości zapoznania się z ww. uzgodnieniami, całością materiałów i wszelką dokumentacją w przedmiotowej sprawie. Stosowne obwieszczenie zostało podane w miejscu publicznie dostępnym tj. zamieszczono je na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl.

Przedmiotowe postępowanie uwzględniło udział społeczeństwa. Nie zgłoszono w ustawowym terminie – ustawa OOŚ, uwag i wniosków przed wydaniem przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagającej udziału społeczeństwa.

W toku prowadzonych prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia, Inwestor jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac. Nowo zbudowany lub przebudowany obiekt budowlany, zespół obiektów, instalacja nie mogą być oddane do użytkowania, jeżeli nie spełniają wymagań z zakresu ochrony środowiska. Wnioskodawca jest zobowiązany do przestrzegania standardów jakości środowiska oraz do zapewnienia prawidłowej eksploatacji instalacji polegającej w szczególności na:

-stosowaniu paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

-podejmowaniu odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska. Oddziaływanie instalacji nie może powodować pogorszenie stanu środowiska i zagrożenia życia i zdrowia ludzi.

Przy wydaniu niniejszej decyzji zgodnie z art. 66 ust.1 pkt 4 i pkt 5 przywołanej na wstępie ustawy dokonano analizy merytorycznej Raportu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Stwierdzono, że dokumentacja spełnia wymogi ww. art. 66 ustawy OOŚ.

W Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko poza wariantem inwestycyjnym przedstawiono wariant alternatywny oraz opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.

Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia:

Według Inwestora zaniechanie realizacji przedsięwzięcia spowodowałoby zatrzymanie procesu skanalizowania aglomeracji Przeworsk oraz przyjmowania wszystkich ścieków z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przesławski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

Oczyszczalnia w obecnym stanie zapewnia oczyszczanie ścieków na poziomie 2600 m^3/d (wydajność nie zwiększy się po przebudowie i rozbudowie inwestycji). Obecnie oczyszczalnie nie jest w stanie sprostać wymogą określonym w obowiązujących przepisach ze względu na dalece posunięte zniszczenia urządzeń oraz nieefektywny proces technologiczny oczyszczania ścieków jak i przeciążenia hydrauliczne oraz pod względem niesionego ładunku zanieczyszczeń organicznych. W przypadku zwiększenia stężenia wskaźników jakościowych do odbiornika trafiałyby ścieki o parametrach dalece odbiegających od normatywnych z dużą ilością zawiesiny w postaci porywanego osadu czynnego. niepodejmowanie omawianego przedsięwzięcia i prowadzenie w dotychczasowy sposób gospodarki ściekami sanitarnymi na analizowanym terenie pociągnie za sobą skutki w postaci:

a) stwarzania bezpośredniego zagrożenia dla środowiska gruntowego, wód podziemnych i powierzchniowych, poprzez wprowadzanie do nich w sposób ciągły dużych ilości ścieków surowych z dzikich wylotów oraz nieszczelnych zbiorników gnilnych;

b) odprowadzania „ścieków oczyszczonych" z istniejącego obiektu oczyszczalni ścieków niespełniających wymagań opisanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800). Stanowienia zagrożenia sanitarno-epidemiologiczne ze względu na możliwość przenikania bakterii kałowych do wód gruntowych wraz ze ściekami;

c) obniżania jakość życia poprzez uciążliwości odorowe.

Wyeksploatowane maszyny są źródłem zwiększających się oddziaływań akustycznych.

Wobec powyższego niepodejmowanie przedsięwzięcia jest rozwiązaniem najmniej korzystnym dla środowiska z uwagi na niekontrolowane przedostawanie się zanieczyszczeń ciekłych i gazowych do środowiska jak i zwiększenie poziomu hałasu oraz zanieczyszczeń gazowych emitowanych przez tabor asenizacyjny.

Wariant alternatywny przedsięwzięcia:

Jako wariant alternatywny rozważano wykorzystanie technologii osadu czynnego oraz układów membranowych o wydajności $Q_{śr}$ = 2600 m^3/d. Jest to układ przepływowy z wykorzystaniem reaktorów mało kubaturowych o podwyższonym stężeniu osadu czynnego z wykorzystaniem modułów membranowych do rozdziału faz osad/ściek oczyszczony na zasadzie ultrafiltracji podciśnieniowej.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w Raporcie taki wariant przedsięwzięcia charakteryzuje się małymi kubaturami reaktorów biologicznych i wysokim stopniem oczyszczonego ścieku. Stopień skomplikowania eksploatacyjnego oraz koszty eksploatacyjne jak i niska odporność układu na uszkodzenia przez części mechaniczne niesione ze ściekami spowodowały, iż pozostano przy

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Wieszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

wariancie proponowanym będącym przebudową i rozbudową obiektu aktualnie pracującego. Różnica w stosunku do wnioskowanego wariantu oczyszczania ścieków ogranicza się do różnic technologicznych stopnia biologicznego oczyszczania ścieków (reaktor i osadnik wtórny), pozostałe elementy oczyszczalni ścieków czyli stacja zlewna wraz z zbiornikiem odświeżania ścieków dowożonych, stopień mechanicznego oczyszczania ścieków (piaskownik), jak i węzeł osadowy pozostały by w takiej formie jak w wariancie proponowanym. Wykonanie przedsięwzięcia w tym wariancie, wymagałoby wykonanie całkowitej przebudowy oczyszczalni ścieków tj. istniejącego układu wraz z budową skomplikowanego zespołu modułów filtracyjnych wymagających szczególnej obsługi na etapie eksploatacyjnym. Wariant ten, po przedstawionej w Raporcie analizie, wskazuje na niższą trwałości, która może przyczynić się do konieczności prowadzenia częstszej modernizacji oraz konieczności ponoszenie większych wydatków inwestycyjnych oraz eksploatacyjnych, co z kolei może wywołać liczne konflikty społeczne (protesty mieszkańców przeciw nieracjonalnemu zagospodarowaniu środków publicznych).

W związku z czym Inwestor zdecydował, że realizacja przedsięwzięcia w wariancie realizacyjnym, jest wariantem najkorzystniejszym.

Wariant realizacji przedsięwzięcia najkorzystniejszy dla środowiska (inwestycyjny):

Dla tego przedsięwzięcia Inwestor na etapie Raportu przeanalizował wariant najkorzystniejszy dla środowiska ("inwestycyjny"). Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk, w miejscu obecnie pracującego obiektu tego samego przeznaczenia. Zamierzone przedsięwzięcie planowana jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków na działce o numerze ewidencyjnym 197/2 w miejscowości Przeworsk, gminie Przeworsk, powiat przeworski, województwo podkarpackie.

Inwestycja ma na celu modernizację technologii oraz przygotowanie obiektu do zwiększonego ładunku stężenia wskaźników jakościowych umożliwiającej docelowo skanalizowanie całej aglomeracji Przeworsk. Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy osadu czynnego z reaktorem opartym o technologię rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX). Działka, na której planuje się przedsięwzięcie jest obecnie ogrodzona, zabudowana budynkami funkcjonującej oczyszczalni ścieków, teren jest częściowo utwardzony.

Wnioskowany wariant ma na celu modernizację technologii oczyszczania ścieków w celu optymalizacji efektu ekologicznego. Oczyszczalnia ma na celu przyjmowanie ścieków z miejscowości w gminie Przeworsk: miasto Przeworsk, Świętoniowa, Grzęska Nowosielce, Studzian, Gorliczyna, Chałupki, Ujezna, Rozbórz, Urzejowice i Mirocin, z miejscowości w gminie Zarzecze: Żurawiczki, Maćkówka i Zalesie, a także z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. Przedmiotowa instalacja ma za zadanie przejąć i oczyścić ścieki pochodzące z sukcesywnie rozbudowywanego systemu

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przesławski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk, z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. położonego w m. Przeworsk, a także objąć ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie obciążenia oczyszczalni ścieków ładunkiem zanieczyszczeń do 78000 RLM. Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni będzie wynosić:

- $Qd_{śr}$= 2600 m^3/d,
- Qh_{max}= 200 m^3/h.

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się funkcjonująca oczyszczalnia ścieków składająca się ze stopnia mechanicznego, który stanowi krata ręczna, krata mechaniczna, piaskownik (wykonany jako zbiornik żelbetowy, służący do oddzielania żwiru, kamyków i piasku) oraz osadnik (zbiornik żelbetowy - osadnik wstępny). Ścieki oczyszczone mechanicznie trafiają na reaktor oparty o technologię rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacji i denitryfikacji, gdzie następuje redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych. Ściek oczyszczony kierowany jest do odbiornika – do rzeki Mleczki km 5 +800.

Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów. Prowadzone prace budowlane nie spowodują przestoju w pracy oczyszczalni, ani nie wpłyną na jakość oczyszczonego ścieku. W pierwszej kolejności zostaną wykonane nowe obiekty, a następnie po przeniesieniu procesu oczyszczania na te obiekty rozpoczną się prace modernizacyjne i remontowe istniejących obiektów.

W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- Zbiornik uśredniający (projektowany) – VU;
- Stacja dozowania pożywek (projektowany);
- Zbiornik odgazowania (projektowany);
- Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO;
- Zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW;
- Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany).

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- Pompownia główna (remont) – PG;
- Reaktor biologiczny (remont) - RB
- Stacja dmuchaw (remont);
- Pompownia osadu recyrkulowanego (remont) – POR;
- Budynek węzła osadowego (remont) – BWO.

Realizacja przedsięwzięcia nie zakłada wzrostu przepustowości oczyszczalni. Ścieki oczyszczone z oczyszczalni w Przeworsku odprowadzane są i będą kolektorem wód rzeki Mleczki w km 5+800.W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się ingerencji w koryto odbiornika ścieków oczyszczonych.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

W trakcie prowadzenia prac budowlanych na terenie inwestycji zostanie wyznaczone miejsce do składowania materiałów budowlanych oraz parkowania maszyn budowlanych. Maszyny i urządzenia budowlane będą parkowane na utwardzonym i szczelnym podłożu. Powstające w trakcie prac odpady będą selektywnie składowane w wyznaczonym miejscu w metalowych kontenerach typu wanna, a w przypadku mas ziemnych w hałdach przykrytych plandeką lub innym materiałem ograniczającym pylenie. Pracownikom wykonującym prace budowlane zostanie udostępniony węzeł sanitarny.

Prace budowlane prowadzone na terenie oczyszczalni będą wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego w postaci koparek, betoniarek oraz pojazdów ciężarowych przywożących materiały budowlane i wywożących odpady z terenu budowy. W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej, związana z pracami budowlanymi, prowadzona będzie odpowiednia ich organizacja. Teren budowy wyposażony będzie w sorbenty substancji ropopochodnych – w przypadku ewentualnego wycieku z maszyn budowlanych sorbenty będą wykorzystywane do ich usuwania. Oleje napędowe, smary oraz inne substancje chemiczne będą magazynowane z dala od wykopów. Wykopy ziemne będą wykonywane ze szczególną ostrożnością, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej. Prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej. Uciążliwości w zakresie emisji hałasu wynikające z pracy maszyn i pojazdów będą dotyczyć obszaru oczyszczalni ścieków. Oddziaływanie to będzie miało charakter chwilowy, lokalny, wystąpi tylko w porze dziennej i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Oddziaływanie na środowisko w fazie budowy przedsięwzięcia wiązać się będzie z pracami ziemnymi, budowlanymi, konstrukcyjnymi i montażowymi. Budowa obiektów wymagać będzie transportu materiałów i elementów budowlanych, oraz wyposażenia technologicznego stacji, co spowoduje okresowe zwiększenie ruchu pojazdów w rejonie jego lokalizacji. Wystąpić może lokalne zapylenie oraz emisja spalin do środowiska. W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej związanej z tym etapem, wykonane będzie odpowiednie rozplanowanie i obsługa miejsc magazynowania materiałów sypkich oraz eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku). Biorąc pod uwagę zakres i czas trwania prac budowlanych, można uznać, że oddziaływanie przedsięwzięcia na tym etapie nie będzie stanowiło istotnej uciążliwości dla powietrza oraz nie spowoduje znaczących zmian istniejącego tła zanieczyszczeń. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą jego zakończenia.

Obszar przedsięwzięcia zgodnie z „Planem gospodarowania wodami, na obszarze dorzecza Wisły" (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549),(skrót -PGW) położony jest w obrębie naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200019226899 Mleczka od Łopuszki do ujścia z Mleczką Wschodnią do Węgierki. Stanowi ona naturalną część wód. W PGW stan JCWP jest określony jako zły i jest wskazana jako niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, bez derogacji.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszlowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Oceny aktualnego stanu JCWP dokonano na podstawie wyników monitoringu jakości wód powierzchniowych prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). W ramach PMŚ 2014 r. stan analizowanej JCWP został oceniony jako zły, w tym stan ekologiczny umiarkowany.

W świetle zapisów art. 38d ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.), celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie mienione jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego.

Przepływy charakterystyczne wód rzeki Mleczka w punkcie wodowskazowym Gorliczyna wynoszą:

- średni niski przepływ - SNQ - 0,473 m^3/s,
- średni roczny przepływ - SSQ - 3,233 m^3/s,
- naj niższy przepływ - NNQ - 0, l m/s.

W trakcie powodzi głębokość wody wyniesie poniżej 0,5 m. Z uwagi na konieczność posadowienia nowych obiektów na głębokościach do 4 m, konieczne będzie wykonanie odwodnień wykopów. Woda z odwodnienia wykopów będzie oczyszczana z zawiesiny, a następnie będzie kierowana do rzeki Mleczki istniejącym wylotem oczyszczonych ścieków.

Zgodnie z zapisami Raportu, do głównych czynników oddziaływania przedsięwzięcia na elementy jakości jednolitej części wód będą należały czynniki bezpośrednie oddziaływania:

- zmiana parametrów fizykochemicznych wód płynących,
- zmiana reżimu przepływów poniżej ujścia odbiornika ścieków.

Ścieki oczyszczone wprowadzane do odbiornika rzeki Mleczki w km 5 +800 odprowadzane są kolektorem w ilości do 2600 m^3/dobę. Ścieki z oczyszczalni ścieków nie będą zawierały substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w załączniku nr 1 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800) oraz substancji priorytetowych wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2011r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 254, poz. 1528 z późn. zm.).

Oczyszczone ścieki odprowadzane do rzeki Mleczki spełnią wymagania określone w załączniku nr 3 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz.1800) i nie spowoduje

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

pogorszenia stanu rzeki. Ilość i jakość odprowadzanego ścieku nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego.

Trwałych istotnych oddziaływań na ichtiofaunę w skali JCWP nie przewiduje się. Warunki życia ryb nie ulegną pogorszeniu. Nie nastąpi redukcja tarlisk, ograniczenie liczebności subpopulacji lub likwidacja schronisk narybku. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się ingerencji w koryto odbiornika ścieków oczyszczonych. Ścieki po ich oczyszczeniu w mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków, tak jak dotychczas wprowadzane będą do wód płynących rzeki Mleczka istniejącym wylotem. Wykluczenie prac związanych z wykonaniem wylotu jednocześnie wyklucza ingerencję w strefę roślinności nadbrzeżnej i wodnej. Nie przewiduje się również lokalnego umocnienia brzegów/dna odbiornika w rejonie wylotu, które mogłoby prowadzić do likwidacji lub zmniejszenia powierzchni roślinnych pasów brzegowych lub zniszczenia dotychczasowych siedlisk. Wpływ realizacji zadania na makrobezkręgowce bentosowe będzie bardzo zbliżony do wpływu na makrofity. W ramach przedsięwzięcia nie będą prowadzone prace skutkujące mechanicznym zniszczeniem ich siedliska, zatem stan ich zasobów nie ulegnie pogorszeniu.

Przedsięwzięcie nie ingeruje w koryto rzeki i nie będzie oddziaływała na fitoplankton. Potencjalne zmiany reżimu hydrologicznego (wielkości i dynamiki przepływów) w związku z zrzutem ścieków są zmianami lokalnymi nie wpływającymi na ocenę stanu elementu w skali JCWP. Realizacja przedsięwzięcia nie zakłada wzrostu przepustowości oczyszczalni. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wykonaniem budowli poprzecznych cieku. Brak wpływu zadania na ciągłość cieku.

W przypadku warunków morfologicznych brak negatywnych czynników wynikających z realizacji zadania. Parametry fizykochemiczne wód w wyniku wprowadzania ścieków oczyszczonych również nie ulegną istotnym zmianom.

Biorąc pod uwagę niewielki przyrost stężeń i wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń można uznać, że odprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni po jej rozbudowie nie wpłynie na zmianę klasy czystości wód JCWP. Przyrost stężeń zanieczyszczeń w wodzie rzeki Mleczki po wprowadzeniu ścieków oczyszczonych będzie wynosił odpowiednio:

- BZT5 - 0,54 mg O_2/l,
- azot ogólny - 0,65 mgN/l,
- fosfor ogólny - 0, l mgP/l.

Zasięg oddziaływania inwestycji nie zmieni się w stosunku do zasięgu oddziaływania istniejącej oczyszczalni, ponieważ inwestycja nie zmieni reżimu hydrologicznego i hydrochemicznego rzeki Mleczki oraz nie zmieni się ilość i jakość odprowadzanych ścieków (inwestycja ma na celu jedynie usprawnienie procesu oczyszczania i gwarancję zachowania dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń w ścieku wprowadzanym do wody). Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany w zakresie ilości odprowadzanych ścieków do rzeki, i nie zmienione zostaną przepływy w rzece Mleczce.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 127 (PLGW 2200127) o dobrym stanie wód, niezagrożonej nieosiągnięciem ustanowionych dla niej celów środowiskowych.

W świetle zapisów art. 38e ww. ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz poza strefami ochrony ujęć wód podziemnych. Najbliższy GZWP zlokalizowany jest w odległości około 1,4 km w kierunku północnowschodnim i jest to GZWP nr 425 Zbiornik Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów.

Realizacja inwestycji nie będzie związana z wprowadzaniem ścieków do ziemi, a tym samym do jednolitych części wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie związane z poborem wód podziemnych. Oczyszczalnia zlokalizowana jest poza strefami ochronnymi wyznaczonymi dla powierzchniowych i podziemnych ujęć wód. Najbliższe ujęcia wód znajdują się w miejscowościach Tapin (gm. Rokietnica, powiat jarosławski) w odległości ok. 22 km od terenu inwestycji, w miejscowości Głuchów (gm. Łańcut, powiat łańcucki) w odległości ok. 16 km od terenu inwestycji oraz w miejscowości Stare Miasto (gm. Leżajsk, powiat leżajski) w odległości ok. 25 km od terenu inwestycji. Biorąc pod uwagę powyższe, oddziaływanie na jednolite części wód podziemnych w fazie realizacji i użytkowania nie wystąpi.

Według analiz zawartych w Raporcie z przeprowadzonych badań geotechnicznych przeprowadzonych w ramach budowy obecnie istniejących obiektów oczyszczalni, na głębokości od 3,0 do 5,0 m występują liczne sączenia śród-glinowe o różnym stopniu natężenia. Na stropie gruntów piaszczystych występuje napięte zwierciadło wody gruntowej, które stabilizuje się na głębokości od 2,5 do 4,1 m p.p.t. tj. na rzędnych 179,45 do 181,20 m n.p.m. Przyjęto, że zwierciadło wód gruntowych znajduje się na głębokości 2,5 m p.p.t. Planowane wykopy pod projektowane obiekty będą miały głębokość około 4 m, stąd dno planowanych wykopów będzie na poziomie wód podziemnych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia do zanieczyszczenia wód podziemnych może dojść jedynie w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych, takich jak:

- wyciek płynów eksploatacyjnych ze stosowanych pojazdów i maszyn,
- wyciek preparatów i substancji chemicznych stosowanych w trakcie prac budowlano - montażowych.

W Raporcie dowiedziono, że wymienione wyżej czynniki oddziaływania mogą spowodować zmiany w zakresie parametrów fizykochemicznych wód. Zgromadzone zostaną odpowiednie środki (np. stałe

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

sorbenty), pozwalające na szybkie usunięcie wycieku paliwa w sytuacjach awaryjnych.

Wody opadowo - roztopowe z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej. Ścieki bytowe na etapie realizacji i eksploatacji (z części socjalnej oczyszczalni) odprowadzane będą bezpośrednio do układu technologicznego oczyszczalni ścieków.

Ścieki nadosadowe, ścieki z odsączania osadu, odcieków z magazynowanego osadu oraz z rozładunku wozów asenizacyjnych, będą kierowane do układu technologicznego oczyszczalni ścieków poprzez system kanalizacji wewnętrznej. Potencjalne oddziaływanie na stan fizykochemiczny wód podziemnych w okresie realizacji inwestycji będzie oddziaływaniem krótkoterminowym, nieistotnym w skali analizowanej JCWPd.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia do zanieczyszczenia wód podziemnych może dojść jedynie w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych, takich jak: rozszczelnienie lub awaria obiektów wchodzących w skład instalacji oczyszczania ścieków. Zbiorniki technologiczne i obiekty, w których znajdować się będą ścieki, a także rurociągi zostaną wykonane jako szczelne.

Ocenia się, że przy zachowaniu ww. warunków realizacji przedsięwzięcia, nie nastąpi pogorszenie się stanu jednolitych części wód, a osiągnięcie wyznaczonego dla nich celu środowiskowego, nie będzie zagrożone.

Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Głównymi źródłami hałasu podczas funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia będą: źródła typu punktowego: 2 wentylatory ścienne, źródła typu "budynek" - maszyny i urządzenia wewnątrz obiektów oczyszczalni ścieków oraz emisja komunikacyjna - ruch pojazdów po terenie oczyszczalni ścieków.

Teren planowanej do rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Przeworsku sąsiaduje:

- od północy - z terenami zielonymi i dwoma zbiornikami wodnymi;
- od wschodu - bezpośrednio z drogą dojazdową, dalej za pasem zieleni o szerokości ok. 90-150 m znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
- od południa - bezpośrednio z terenami zieleni nieurządzonej, przy południowo-wschodniej granicy terenu, za drogą dojazdową znajduje się zakład produkcji mebli;
- od zachodu - przy granicy zakładu przebiega koryto rzeki Mleczki, za rzeką natomiast znajdują się tereny użytkowane rolniczo, a w kierunku północno-zachodnim zlokalizowane są ogródki działkowe.

Najbliżej położonymi względem terenu inwestycji terenami chronionymi akustycznie jest linia zabudowy domków jednorodzinnych przy ulicy Gorliczyńskiej leżąca w odległości 90-230 m od granic zakładu w kierunku wschodnim. Zabudowa stanowi zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, dla której zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. - dopuszczalny poziom hałasu dla pory dnia wynosi 50 dB, a dla pory nocnej 40 dB. Przedstawiona

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

w Raporcie obliczenia akustyczne, w których uwzględniono źródła hałasu związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków wykazały, że na terenach chronionych akustycznie poziom hałasu na wysokości 4 m nie przekroczy dopuszczalnych poziomów tj. 50 dB dla pory dnia i 40 dBdla pory nocy.

Biorąc powyższe na uwagę, przewiduje się, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu na terenach prawnie chronionych pod względem akustycznym w jego rejonie, spełniając tym samym wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

W toku prowadzonych prac budowlanych i podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.). Odpady wytworzone w trakcie użytkowania oczyszczalni ścieków, związane bezpośrednio z procesem oczyszczania tj. ustabilizowane komunalne osady ściekowe (190805), skratki (190801) i zawartość piaskowników (190802), które gromadzone będą w metalowych kontenerach. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe magazynowane będą pod wiatą. Wszystkie wytwarzane odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach, kontenerach w wydzielonym, oznakowanym miejscu, a następnie przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. W przypadku stosowania komunalnych osadów ściekowych na gruntach przestrzegane będą m.in. wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku RIO (Dz. U. z 2015 r. poz. 132).

Zaproponowane rozwiązania magazynowania odpadów nie spowodują zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego oraz zabezpieczą odpady przed ich rozprzestrzenianiem się w środowisku.

Obecnie na terenie oczyszczalni ścieków nie znajdują się zorganizowane źródła emisji gazów i pyłów do powietrza. Oczyszczalnia wykorzystuje procesy oczyszczania biologicznego i mechanicznego, w ramach procesu technologicznego nie są prowadzone procesy chemiczne oraz spalanie paliw w celach energetycznych - brak emisji. Po modernizacji oczyszczalni nie powstaną żadne nowe zorganizowane źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Emisja gazów i pyłów do powietrza z przedmiotowej oczyszczalni ścieków nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów.

Proces oczyszczania ścieków będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych, głównie odorogennych, przy czym będzie to emisja niezorganizowana. Źródło emisji substancji gazowych powstaje z części ściekowej i osadowej. Niekorzystne oddziaływanie, obiektów oczyszczalni na jakość powietrza związane będzie przede wszystkim z emisją substancji złowonnych, których

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Brzeszkowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

powstawanie związane jest z zachodzącymi procesami biochemicznego rozkładu martwej materii organicznej. Ponadto emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni będzie wynikać ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji emisja technologiczna zostanie ograniczona. Blok mechanicznego oczyszczania, zostanie zlokalizowany wewnątrz obiektu budowlanego co w znacznym stopniu ograniczy emisję odorów. W ramach przedsięwzięcia planuje się w miejscach newralgicznych stosowanie dezodoracji, co pozwoli na uniknięcie uciążliwości zapachowej poza terenem oczyszczalni. Ponadto zbiornik uśredniający i komora tlenowej stabilizacji osadu zostaną przykryte za pomocą przykryć laminatowych czyniąc cały proces technologiczny hermetycznym zmniejszającym w znacznym stopniu emisję substancji złowonnych. Dodatkowo emisja substancji złowonnych zostanie ograniczona poprzez zamknięcie zbiornika odgazowania, zbiornika uśredniający, zbiorników magazynowy osadu oraz przepompowni głównej. Dodatkowo emisja odorów zostanie obniżona poprzez prowadzenie stabilizacji tlenowej nadmiernego zagęszczonego osadu. Proces stabilizacji tlenowej pozwala na ograniczenie emisji substancji złowonnych nawet o około 80%. Atutem przedmiotowej oczyszczalni jest jej oddalenie od zabudowy mieszkaniowej co dodatkowo ogranicza uciążliwość zapachową. Przewiduje się, że prawidłowo prowadzone procesy technologiczne i poprawne działanie całej oczyszczalni ścieków przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości odorowych, charakterystycznych dla tego typu obiektów.

Przedstawione obliczenia rozprzestrzenia się zanieczyszczeń w powietrzu, uwzględniające emisję zanieczyszczeń ze spalania paliw w pojazdach poruszających się po przedmiotowym terenie, wykazały, iż nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

Funkcjonowanie instalacji nie będzie wpływać znacząco na klimat (realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zajęcia dodatkowych powierzchni biologicznie czynnych, zaopatrzenie w energię i rozwiązania gospodarki). Oczyszczalnia ścieków w kontrolowanych warunkach, przy dobrym natlenieniu ścieków, sprawia, że emitowane jest zdecydowanie mniej metanu niż w warunkach naturalnych. Reasumując, wpływ modernizacji oczyszczalni ścieków w Przeworsku na klimat będzie znikomy.

Przedsięwzięcie Spółki Przeworskiej Gospodarki Komunalnej planowane jest do realizacji poza granicami wielkopowierzchniowych krajowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz. 627 z późno zm.), także poza granicami obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenia dla Wspólnoty Starodub w Pełkiniach PLH180050 oddalony o ok. 3,7 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia.

Przedstawione w Raporcie rozwiązania dla planowanego przedsięwzięcia mają na celu zapobieganie oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko oczyszczalni :

1. Strop zbiorników będzie zlokalizowany ponad powierzchnią terenu (co najmniej 1 m), dzięki czemu

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

w trakcie ewentualnej powodzi (przy zagrożeniu wystąpienia wody o prawdopodobieństwie przepływu 1% - w takie sytuacji stan wody na terenie oczyszczalni może wynieść około 1 m) woda nie przeleje się do zbiorników. W trakcie powodzi zawartość zbiorników nie przedostanie się do wód powierzchniowych;

2. Prowadzony będzie systematyczny przeglądów instalacji, w tym szczelności zbiorników, miejsc złączeń elementów oraz instalacji sanitarnych;

3. Parametry ścieków w procesie oczyszczania będą systematycznie kontrolowane;

4. Zbiornik uśredniający i komora tlenowej stabilizacji osadu – zostaną przykryte za pomocą przykryć laminatowych czyniąc cały proces technologiczny hermetycznym zmniejszającym w znacznym stopniu emisję substancji złowonnych;

5. Zbiornik odgazowania, zbiornik uśredniający, zbiornik magazynowy osadu oraz przepompownia główna będą zbiornikami zamkniętymi co ograniczy rozprzestrzenianie się gazów złowonnych;

6. Kraty mechaniczne będą urządzeniami zamkniętymi, co spowoduje ograniczenie emisji odorów do pomieszczenia w którym są zainstalowane;

7. W miejscach w których dochodzi do najwyższej emisji odorów (oczyszczanie mechaniczne) będzie prowadzona dezodoracja;

8. W celu redukcji objętości skratek zostanie zastosowany piaskownik napowietrzny z strefą prasowania wynoszonych zanieczyszczeń – redukcja objętości skratek wg danych producenta wynosi około 80%;

9. W celu zmniejszenia ilości osadu nadmiernego zostanie zastosowana tlenowa stabilizacja w wydzielonym zbiorniku oraz zagęszczanie w wydzielonym zbiorniku. Odwodnienie osadu prowadzone będzie na wysokosprawnym systemie składającym się z zagęszczacza ślimakowego oraz wirówki z wydłużoną strefą zagęszczania grawitacyjnego. Układ taki ma zapewnić maksymalne odwodnienie osadu zmniejszając tym samym jego objętość i masę;

10. Przed układem oczyszczania biologicznego zostanie wykonany zbiornik uśredniający mogący przejąć uderzenia hydrauliczne wynikające z ponadnormatywnych napływów ścieku na oczyszczalnię;

11. Zastosowanie najnowszych urządzeń o niskim poziomie poboru energii elektrycznej, które będą współpracowały z układem automatyki, sondami pomiarowymi oraz przetwornicami częstotliwości w celu minimalizacji zapotrzebowania na energię;

12. Wszystkie substancje ciekłe magazynowane na oczyszczalni ścieków znajdować się będą w pojemnikach z polietylenu lub laminatów poliestrowo-szklanych umiejscowionych na wannach wychwytowych z polietylenu lub żelbetu z wykładzinami chemoodpornymi, których zadaniem będzie przechwycenie zawartości pojemnika w przypadku wystąpienia jego nieszczelności;

13. Wszystkie obiekty pracować będą w pełni automatycznie, każdy proces będzie monitorowany za pomocą sond analitycznych jak i pomiarowych wraz z odczytem ich wskazań na komputerze głównym sterowni. W przypadku wystąpienia stanów odbiegających od normy załoga zostanie natychmiast

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przesłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

powiadomiona o stanie awaryjnym. Rozwiązanie takie pozwoli na ciągłość pracy oczyszczalni bez wpływu na jakość ścieku oczyszczonego spowodowane awarią.

Na działce, na której planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie występuje roślinność niska w postaci trawnika. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew oraz krzewów. Na działce nie stwierdzono występowania zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie znajduje się poza wielkopowierzchniowymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art w art. 6 ust. 1 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r., poz. 1651). Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest znajdujący się w odległości ok. 4 km obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, dalej "OZW", Starodub w Pełkiniach PLH180050.

Biorąc pod uwagę brak występowania na działce gatunków chronionych, odległość od obszarów chronionych oraz charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia istotnie negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Mając na uwadze rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne i organizacyjne, lokalizację, zakres i rodzaj oraz charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze (nie zmieni się sposób funkcjonowania) odstąpiono od wskazywania dodatkowych warunków realizacji przedsięwzięcia wynikających z potrzeb ochrony przyrody.

Rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne i organizacyjne, dotyczące przedmiotowego przedsięwzięcia zapewnią skuteczną ochronę środowiska" w tym wód powierzchniowych, podziemnych, gleby i powietrza. Planowane przedsięwzięcie ze względu na brak występowania na działce gatunków chronionych, odległość od obszarów chronionych oraz charakter planowanych prac podczas realizacji przedsięwzięcia, jak i sposób jego użytkowania (nie zmieni się sposób funkcjonowania) nie będzie oddziaływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Ponadto uznano, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie także w sposób znaczący oddziaływać na obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Starodub w Pełkiniach PLH180050, integralność tego obszaru oraz spójność sieci Natura 2000.

Na analizowanym terenie nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Tereny te nie sąsiadują z obszarami ochronnymi w tym strefami ochronnymi ujęć wody oraz z obszarami o dużej gęstości zaludnienia, obszarami przylegającymi do jezior oraz terenów uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych.

Instalacja nie wymaga również ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Na podstawie art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r.,

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

poz. 1232 z późn. zm.) obszar ograniczonego użytkowania, może zostać ustanowiony w przypadku niedotrzymania standardów jakości środowiska poza terenem stacji. Wyniki analizy potencjalnych oddziaływań przedstawione w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wskazują, iż na każdym etapie przedsięwzięcia standardy jakości środowiska poza jego obszarem będą dotrzymane. Zastosowane zostaną rozwiązania techniczne, technologiczne, organizacyjne, które pozwolą na dotrzymanie prawnie obowiązujących standardów jakości środowiska, wobec czego nie określono uwarunkowań w tym zakresie.

Rozpatrywana inwestycja, dzięki zastosowanym rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym i technologicznym nie będzie powodować oddziaływania transgranicznego (odległość od najbliższej granicy państwa około 50 km).

Przedsięwzięcie usytuowana jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarami przylegającymi do jezior czy obszarami ochrony uzdrowiskowej. Projektowana inwestycja nie wpłynie na zmianę obecnego krajobrazu. Działka, na której planuje się przedsięwzięcie jest obecnie ogrodzona, zabudowana budynkami funkcjonującej oczyszczalni ścieków, teren jest częściowo utwardzony. Na omawianej działce występuje roślinność niska w postaci trawnika. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew oraz krzewów. Reasumując, realizacja przedsięwzięcia nie będzie stanowić istotnej zmiany w krajobrazie

Najbliżej położonymi względem terenu inwestycji zabytkami wpisanymi do rejestru zabytków nieruchomych Wojewódzkiego Podkarpackiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z danymi opublikowanymi na stronie Narodowego Instytutu Dziedzictwa: www.nid.pl; stan na marzec 2015r) są:

- cmentarz rzym.-kat., ul. 1000-lecia, 2 poł. XIX, nr rej.: A-667 z 9.02.1987;
- zespół pałacowy Lubomirskich, ul. Park 2, nr rej.: A-21/56 z 27.11.1952 i z 8.01.1992;
- willa, ul. Curie-Skłodowskiej 4, 1921-22, nr rej.: A-139 z 30.11.2005,
- dom, ul. Lubomirskich 1 A, 1895, nr rej.: A-672 z 8.07.1997,
- dom, ul. Lubomirskich 1 D, 1895, nr rej.: A-678 z 14.07.1997,
- willa, ul. Lubomirskich 12, pocz. XX, nr rej.: A-679 z 8.07.1997.

Zabytki te znajdują się w promieniu ok. 1 km od terenu oczyszczalni ścieków.

Planowane do stosowania substancje nie będą kwalifikować przedmiotowej instalacji do zakładu o zwiększonym ryzyku, jak również do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, biorąc pod uwagę kryteria ustalone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz.1479).

W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z koniecznością

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

złamania przepisów o ochronie gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651).

Przeprowadzenie przedsięwzięcia w proponowanym najkorzystniejszym wariancie przyniesie spodziewane efekty takie jak:

- spełnienie standardów efektu ekologicznego zarówno prawodawstwa polskiego jak i Unii Europejskiej w zakresie oczyszczania ścieków,
- poprawienie sytuacji sanitarnej na terenie aglomeracji Przeworsk ze względu na możliwość przyłączenia budynków mieszkalnych do sieci kanalizacyjnej, a tym samym likwidacji zbiorników bezodpływowych,
- poprawa stanu jakości środowiska poprzez redukcję ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do odbiornika oraz redukcję zanieczyszczeń gazowych (zastosowanie wydajnej i optymalnej oraz hermetyzacja i dezodoryzacja procesów),
- wzrost atrakcyjności inwestycyjnej terenu.

Z dokumentu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że posiadane na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływania na środowisko; ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, określa warunki środowiskowe, tak aby oddziaływania ponadnormatywne „zamknęły się" w granicach działki do której Inwestor posiada tytuł prawny.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie ma charakteru samoistnego, co oznacza, iż wyłącznie na jej podstawie żadne przedsięwzięcie nie może zostać zrealizowane. Jest to bowiem decyzja wstępna określająca jedynie pewien zakres uwarunkowań dla określonych przedsięwzięć, zaś inwestor dla możliwości realizacji inwestycji zobowiązany jest uzyskać decyzję o zezwoleniu na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy OOŚ decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 oraz do zgłoszeń o których mowa w ust.1a ustawy OOŚ.

Ze względu na konieczność zachowania wymogów ochrony środowiska nałożono niezbędne warunki określone w niniejszej decyzji. Wnioskodawca niezależnie od wskazanych warunków zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

Inwestor jest więc zobowiązany spełnić określone warunki, których niewykonanie oznacza brak możliwości realizacji inwestycji i jej funkcjonowania.

W niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę, gdyż dokonana w Raporcie oraz w przeprowadzonym postępowaniu analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykazała, że wielkość emitowanych zanieczyszczeń nie będzie przekraczała wartości dopuszczalnych.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, m.in. Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu warunków wymienionych powyżej w sentencji niniejszej decyzji, spełniać będzie obowiązujące standardy jakości środowiska w tym zdrowia ludzi.

Biorąc pod uwagę pozytywne uzgodnienia realizacji ww. przedsięwzięcia dokonane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku uwzględniające określone warunki tej działalności, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, warunki określone w decyzji będące wynikiem postepowania z udziałem społeczeństwa – brak jest podstaw prawnych do wydania decyzji odmownej.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomiono strony prowadzonego postępowania o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W ustawowym terminie 7 dni od dnia doręczenia powyższego zawiadomienia, nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski. Przedstawiony w uzasadnieniu stan faktyczny i prawny uzasadnia w pełni wydanie decyzji.

Pouczenie:

1.Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 niniejszej ustawy, przy czym organy wydające tą decyzję zobowiązane są wziąć pod uwagę także zapisy zawarte w Raporcie o oddziaływaniach przedsięwzięcia na środowisko.

2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Przeworska, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr inż. Witold Adrian

ZASTĘPCA
PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność
z oryginałem

Załączniki:

1.Charakterystyka przedsięwzięcia – zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy OOŚ.

Opłata skarbowa w wysokości 205,00 zł została uiszczona w dniu 8 kwietnia 2015 r. –przelew bankowy na rachunek Urzędu Miasta Przeworska.

Otrzymują:

1. Przeworska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8
2. Strony postępowania według wykazu.
3. a/a.

JK

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
   35-001 Rzeszów, Al. Józefa Piłsudskiego 38
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku, 37-200 Przeworsk, Rynek 1

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Witold Adrian

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

Dnia 25 styczeń 2016 r.

Przeworsk, dnia 25.01.2016 r.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Witold Adrian

Za zgodność
z oryginałem

ZASTĘPCA
PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Załącznik nr 1

do decyzji Burmistrza Miasta Przeworska o środowiskowych uwarunkowaniach ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku", z dnia 08.01.2016 r., nr GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor : Przeworska Gospodarka Komunalna Spółka z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8:

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk. Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy osadu czynnego z reaktorem opartym o technologię rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX).

Oczyszczalnia ma na celu przyjmowanie ścieków z miejscowości: miasto Przeworsk, Świętoniowej, Grzęski, Nowosielce, Studzian, Gorliczyna, Chałupki, Ujezna , Rozbórz, Urzejowice i Mirocin w gminie Przeworsk oraz z miejscowości: Żurawiczek, Maćkówki i Zalesia w gminie Zarzecze, a także z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. . Przedmiotowa instalacja ma za zadanie przejąć i oczyścić ścieki pochodzące z sukcesywnie rozbudowywanego systemu kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk, z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. położonego w m. Przeworsk, a także objąć ścieki dowożone taborem asenizacyjnym

Parametry hydrauliczne i technologiczne istniejącej oczyszczalni nie są wystarczające dla rozrastającej się aglomeracji, stąd istnieje konieczność jej rozbudowy. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie przepustowości oczyszczalni do 78000 RLM. Realizacja inwestycji nie będzie związana ze zmianą odbiornika ścieków oczyszczonych, ani wylotu tych ścieków do rzeki Mleczki. Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni nie zwiększy się i będzie wynosić Qd.,= 2600 m3/d.
Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów.

Teren planowanej do rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Przeworsku sąsiaduje:

- od północy z terenami zielonymi i dwoma zbiornikami wodnymi,
- od wschodu bezpośrednio z drogą dojazdową, dalej za pasem zieleni o szerokości ok. 90-150 m znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- od południa bezpośrednio z terenami zieleni nieurządzonej, przy południowo-wschodniej granicy terenu, za drogą dojazdową znajduje się zakład produkcji mebli,
- od zachodu – przy granicy zakładu przebiega koryto rzeki Mleczki, za rzeką natomiast znajdują się tereny użytkowane rolniczo, a w kierunku północno-zachodnim zlokalizowane są ogródki działkowe.

Najbliżej położonymi względem terenu inwestycji terenami chronionymi akustycznie jest linia zabudowy domków jednorodzinnych przy ulicy Gorliczyńskiej leżąca w odległości 90-230 m od granic zakładu w kierunku wschodnim. Zabudowa stanowi zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Inwestycję zakwalifikowano do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późno zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 77, tj. "instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne".

Na terenie działki nie występuje roślinność chroniona, nie ma miejsc bytowania zwierząt chronionych i grzybów chronionych czy chronionych siedlisk przyrodniczych.

Przedsięwzięcie rozbudowy obiektów oczyszczalni ścieków znajduje się poza granicami Głównych

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

Zbiorników Wód Podziemnych, w obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych o kodzie: PLGW2200127, której stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry. Można stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowić zagrożenia dla wód podziemnych i zbiornika GZWP 425.

Obszar przedsięwzięcia zgodnie z „Planem gospodarowania wodami, na obszarze dorzecza Wisły" (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549),(skrót -PGW) położony jest w obrębie naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200019226899 Mleczka od Łopuszki do ujścia z Mleczką Wschodnią do Węgierki. Stanowi ona naturalną część wód. W PGW stan JCWP jest określony jako zły i jest wskazana jako niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, bez derogacji.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami ochronnymi ujęć wodnych, stąd oddziaływanie na te obszary nie wystąpi.

Najbliżej położone obszary włączone do sieci Natura 2000 to „Starodub w Pełkiniach" – położony jest on w odległości około 4,0 km w kierunku wschodnim.

2.Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w województwie podkarpackim, powiat przeworski, miasto Przeworsk.

Lokalizacja istniejących obiektów oczyszczalni ścieków, w tym planowana inwestycja jest na działce o numerze ewidencyjnym 197/2 w Przeworsku o powierzchni 2,6 ha. Powierzchnia zabudowy wynosić będzie ok. 10118 m^2, natomiast powierzchnia biologicznie czynna około 15860 m^2.

Tabela nr 1
Bilans powierzchni istniejącej oczyszczalni ścieków.

Rodzaj zagospodarowania terenu	Powierzchnia [m^2]	Udział procentowy w całej powierzchni terenu oczyszczalni [%]
Powierzchnia terenu istniejącej oczyszczalni	25978	100
Istniejące obiekty	5874	22,61
Tereny zielone	15639	60,20
Powierzchnia utwardzona	4465	17,19

W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- Zbiornik uśredniający (projektowany) – VU
- Stacja dozowania pożywek (projektowany)
- Zbiornik odgazowania (projektowany)
- Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO
- Zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW
- Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany)

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- Pompownia główna (remont) – PG
- Reaktor biologiczny (remont) - RB
- Stacja dmuchaw (remont)
- Pompownia osadu recyrkulowanego (remont) – POR
- Budynek węzła osadowego (remont) - BWO

Opis poszczególnych elementów oczyszczalni ścieków (po przebudowie):

Zbiornik uśredniający (projektowany)

Budowa zbiornika retencyjnego pozwala na uśrednienie składu ścieków komunalnych i dopływających z zakładu przetwórstwa owocowo-warzywnego. Konieczna kubatura do zapewnienia odpowiedniego uśredniania powinna oscylować w granicach 650 m^3 – zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej. Jego zadaniem jest wymieszanie ścieków na przestrzeni co najmniej 6h przed ich kontaktem z osadem czynnym. Zbiornik będzie wyposażony w mieszadło zatapialne. Powierzchnia zbiornika wyniesie 144,0 m^2 i wysokości

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

w najwyższym punkcie 4,75 m. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej umożliwiającej dostęp obsługi.

Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana)
Będzie to zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej zblokowany ze zbiornikiem uśredniającym. Zbiornik będzie wyposażony w pompę zatapialną. Powierzchnia zbiornika wyniesie 144,0 m^2 i wysokości w najwyższym punkcie 4,75 m. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej umożliwiającej dostęp obsługi.

Stacja dozowania pożywek (projektowana)
Zadaniem stacji dozowania reagentów chemicznych jest zapewnienie odpowiedniego stosunku C:N:P, odpowiadającego stosunkowi 100:5:1. Stację dozowania zostanie zlokalizowana w pobliżu zbiornika uśredniającego. W budynku chemii zlokalizowany zostanie zespół przygotowania i dozowania mocznika oraz stacja dozowania kwasu fosforowego z handlowych paleto-pojemników. W budynku zostanie umieszczona dmuchawa napowietrzająca. Budynek zostanie wykonany w konstrukcji lekkiej stalowej ze ścianami wykonanymi z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym. Budynek stacji będzie miał powierzchnię 67,9 m^2.

Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowana)
Osad komunalny, odwodniony i po higienizacji będzie czasowo gromadzony w wiacie. Ewentualne odcieki skierowane zostaną do głównego ciągu oczyszczania ścieków. Wiata będzie miała wymiary(w osiach słupów) ok. 20m x 80m. Okres składowania osadu nie powinien przekroczyć trzech miesięcy.

Zbiornik odgazowania (projektowany)
Zastosowanie zbiornika pozwoli na odprowadzenie z układu resztek niewykorzystanego powietrza – odgazowanie ścieków, a tym samym uniknięcie tego zjawiska w osadniku wtórnym. W celu odgazowania ścieków odprowadzanych z komory nitryfikacji reaktora konieczne jest 15 min przetrzymanie ścieku w komorze odgazowania, co daje objętość czynną komory około 40 m^3 w odniesieniu do średniego godzinowego przepływu przez oczyszczalnię. Zbiornik zostanie wykonany jako żelbetowy ziemny z takim doprowadzeniem i odprowadzeniem ścieków, aby przepływ wywoływał jednoczesne mieszanie całej objętości zbiornika. Zbiornik będzie miał powierzchnię 28,30 m^2.

Zbiornik magazynowy wapna (projektowany)
Zaprojektowano stalowy silos o objętości 10 m^3, który zostanie posadowiony na fundamencie o wymiarach 2,6 x 2,6 m. Projektowany silos zostanie zaopatrzony w filtr powietrza w postaci kosza filtracyjnego wyposażonego w filtr tkaninowy o sprawności 90%.

Reaktor biologiczny (remont)
Istniejący reaktor biologiczny wykonany jest jako żelbetowy zbiornik w technologii rowu cyrkulacyjnego na planie prostokąta z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacyjną i denitryfikacyjną. Zbiornik charakteryzuje się następującymi parametrami kubaturowymi:

- wymiary w planie axb=25,6 x 45 m
- objętość całkowita V=4750 m^3
- objętość komory nitryfikacji Vn=3750 m^3
- objętość komory denitryfikacji Vdn=1000 m^3
- udział pojemności denitryfikacji Vdn:Vn = 21 %
- powierzchnia całkowita F=1192 m^2
- głębokość czynna H=4,5 m

W ramach przedsięwzięcia zostaną wymienione istniejące mieszadła zatapialne (12szt.) w celu prawidłowego wymieszania oraz cyrkulacji ścieków w reaktorze. Dla komory nitryfikacji zostaną zastosowane 4 kpl. mieszadeł zatapialnych, dla komory denitryfikacji – 2kpl.
Istniejący system napowietrzania oparty jest o dyfuzory rurowe drobnopęcherzykowe. Cały system napowietrzania składa się z 12 rusztów napowietrzających z 32 dyfuzorami każdy (łącznie 384 szt.). W celu dostarczenia wymaganej ilości powietrza należy zainstalować 650 szt. dyfuzorów o średnim obciążeniu 7 Nm^3/h.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Brzeszkiewicz

PREZES ZARZĄDU
Ryszard Ozog

Komory beztlenowe (istniejące)
Istniejące komory beztlenowe są wykonane jako dwa niezależne zbiorniki żelbetowe na planie kwadratów o następujących parametrach:

- liczba zbiorników n=2 szt.
- wymiary w planie axb=12 x12 m
- objętość całkowita V=1993 m^3
- głębokość H=2,9 m

Obiekt został wyposażony w dwa mieszadła zatapialne wolnoobrotowe.

Osadnik wtórny (istniejący)
Obiekt wykonany jako żelbetowy zbiornik radialny o średnicy zewnętrznej 12,5 m. Osadnik o poziomym przepływie charakteryzuje się następującymi parametrami pracy:

- objętość całkowita Vc=1582 m^3
- objętość czynna V=1110 m^3
- powierzchnia całkowita F=452 m^2
- głębokość H=3,5 m

Osadnik wtórny współpracuje z istniejącą pompownią recylkulatu wyposażoną w pompę zatapialną.

Zagęszczacz osadu nadmiernego (istniejący)
Obiekt jest wykonany jako żelbetowy zbiornik na planie koła o następujących parametrach:

- objętość czynna V = 254 m^3
- głębokość całkowita H = 7,6 m
- średnica D=9 m
- powierzchnia F=63,6 m^2

Zbiornik magazynowy osadu (remont)
Obiekt wykonany jako żelbetowy zbiornik na planie kwadratu o następujących parametrach:

- wymiary w planie axb=5 x 5 m
- objętość całkowita V = 90 m^3
- powierzchnia F = 25 m^2
- głębokość H=3,6 m

Zbiornik w ramach inwestycji zostanie wyremontowany.

Chodnik i schody
Projektuje się wykonanie chodnika i schodów z kostki betonowej. Istniejąca powierzchnia asfaltowa zostanie bez zmian.

Tabela nr 2
Zagospodarowanie działki planowanej oczyszczalni ścieków po modernizacji.

Bilans terenu	**m^2**	**%**
Powierzchnia terenu inwestycji	25978,0	100,00
Projektowane i istniejące obiekty	5640,0	21,71
Powierzchnia terenów zieleni	15860,0	61,05
Powierzchnia utwardzona (drogi manewrowe, place, chodniki)	4478,0	17,24

Planowany udział powierzchni biologicznie czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 61,05 %.

Obecnie teren inwestycji jest zagospodarowany i ogrodzony. W miejscu, w którym powstaną nowe obiekty, znajduje się trawnik oraz teren utwardzony. Na terenie inwestycji nie występują zwierzęta gatunków chronionych oraz będących przedmiotem zainteresowania

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stąd nie występują tu gatunki roślin chronionych. Inwestycja nie będzie związana z koniecznością usuwania drzew i krzewów.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

3. Rodzaj technologii.

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się funkcjonująca oczyszczalnia ścieków składająca się ze stopnia mechanicznego, który stanowi krata ręczna, krata mechaniczna, piaskownik (wykonany jako zbiornik żelbetowy, służący do oddzielania żwiru, kamyków i piasku) oraz osadnik (zbiornik żelbetowy – osadnik wstępny). Na kratach usuwane są zanieczyszczenia stałe- skratki, natomiast w osadniku wstępnym ścieki oczyszczane są z zawiesiny łatwo opadającej oraz części zanieczyszczeń organicznych. Do komory beztlenowej zwracany jest osad nadmierny oraz osad z symulatonicznego strącania fosforu. Ścieki oczyszczone mechanicznie trafiają na reaktor oparty o techno-logię rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacji i denitryfikacji, gdzie następuje redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych. Ponadto w re-aktorze zainstalowane zostały ruszty napowietrzające wyposażone w dyfuzoryrurowe. Ruszty zasilane są powietrzem z trzech dmuchaw. Końcowym etapem czyszczenia ścieków jest strącanie fos-foru na drodze chemicznej (za pomocą soli żelaza). Ściek oczyszczony kierowany jest do odbiornika – do rzeki Mleczki.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk. Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy osadu czynnego z reaktorem opartym o technologię rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX).

Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów. Prowadzone prace budowlane nie spowodują przestoju w pracy oczyszczalni, ani nie wpłyną na jakość oczyszczonego ścieku. W pierwszej kolejności zostaną wykonane nowe obiekty, a następnie po przeniesieniu procesu oczyszczania na te obiekty rozpoczną się prace modernizacyjne i remontowe istniejących obiektów.

Zastosowane w oczyszczalni zbiorniki, sieć kanalizacyjna oraz połączenia poszczególnych obiektów technologicznych zostaną wykonane w sposób szczelny uniemożliwiający przedostanie się zarówno nieoczyszczonego, jak i oczyszczonego ścieku od ziemi. Magazynowane na terenie oczyszczalni substancje chemiczne będą przechowywane w szczelnych pojemnikach posadowionych na wannach wychwytujących lub uszczelnionej posadzce. Biorąc pod uwagę powyższe, w trakcie użytkowania przedsięwzięcia nie wystąpi oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe.

Funkcje i zasady działania poszczególnych elementów oczyszczalni po rozbudowie przedstawiają się następująco:

- **Pompownia główna (obiekt istniejący)** – do pompowni napływają ścieki surowe z sieci kanalizacyjnej oraz komory zlewnej ścieków dowożonych. Dopływ do pompowni poprzez kratę rzadką odbywa się istniejącym kanałem. Pompownia ma za zadanie podawanie ścieków napływających do zbiornika uśredniającego. Pompownia wyposażona jest w trzy pompy zatapialne wraz z armaturą odcinającą i zwrotną. Zastosowanie trzech pomp ma za zadanie zabezpieczenie pompowni na wypadek wystąpienia awarii urządzenia. Pompy w normalnym stanie pracują naprzemiennie, w przypadku wystąpienia awarii jednej pompy automatycznie zostaje załączona druga umożliwiając w ten sposób ciągłość pracy obiektu.

- Następnie ścieki trafiają **do zbiornika uśredniającego**, gdzie zostaje wyrównana konsystencja ścieku poprzez mieszadło zatapialne wyposażone w zwężkę strumieniową. Wówczas następuje niwelacja wahań dobowych napływu ścieków oraz uderzeń ładunku zanieczyszczeń. Mieszadło powoduje dokładne wymieszanie ścieków napływających w różnych godzinach dobowych powodując tym samym ujednolicenie składu ścieków (ładunku zanieczyszczeń). Ustabilizowany skład ścieków nie powoduje zmiennego obciążenia osadu czynnego co jest zjawiskiem niekorzystnym.

- **Stopień mechaniczny (obiekt istniejący)** – jako pierwszy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków zastosowano kraty mechaniczne. Działanie kraty polega na mechanicznym usuwaniu zanieczyszczeń stałych tzw. skratek zatrzymywanym na ruszcie w czasie przepływu ścieków. Zgarnianie zaczyna

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłos

PREZES ZARZĄDU
Dipl. inż. Krzysztof Ożóg

się przy dnie kanału początkowego wzdłuż rusztu, następnie po płycie ślizgowej i kończy poza krawędzią zysku kraty. Drugi stopień mechanicznego oczyszczania ścieków jest istniejące zintegrowane urządzenie do usuwania zanieczyszczeń stałych ze ścieków jako obiekt wolnostojący na ternie oczyszczalni. Urządzenie takie nosi nazwę piaskownik napowietrzany i służy do oddzielania ze ścieków ciał stałych pochodzenia antropogenicznego zwanych skratkami, części mineralnych niesionych przez ścieki oraz wytrącania i flotacji tłuszczy. W piaskownikach napowietrzanych, nazywanych także przedmuchowymi, następuje proces wytrącenia piasku ze ścieków na wskutek ruchu wirowego który zostaje wywołany na wskutek ruchu wirowego spowodowanego wprowadzeniem sprężonego powietrza. Prędkość wirowa ścieków w tym że urządzeniu wynosi 0,3 m/s pozwala to na utrzymanie zawiesin organicznych, czego powodem jest wydzielanie bardzo czystego piasku. Powietrze trafia do piaskowników w sposób sprężony przy pomocy dyfuzorów w takiej ilości, która nadaje ściekom taką prędkość przydenną, w której następuje sedymentacja piasku. Piaskownik napowietrzany spełnia również funkcję odtłuszczacza. Jest wówczas wyposażony w dodatkową komorę biegnącą wzdłuż komory właściwej oddzielonej luźno zwisającymi deskami, w której następuje flotacja tłuszczy. Obciążenie tej komory nie powinno przekraczać wartości 18 m /m h w trakcie pogody bezdeszczowej. Po usunięciu piasku ścieki zawierają zanieczyszczenia organiczne rozpuszczone, koloidalne i zawiesinę.

- W **osadniku wstępnym** dokonuje się usuwania zawiesin łatwo opadających po przez zapewnienie odpowiednio wolnego przepływu laminarnego ścieków, który to pozwala opaść zawiesinom, których masa jest niewiele większa od wody. W osadnikach wstępnych w wyniku procesu sedymentacji następuje oddzielenie łatwo opadających zawiesin organicznych od ścieków. Do osadnika wstępnego zwracany jest również osad nadmierny oraz osad z symultanicznego strącania fosforu.

- W **komorze beztlenowej** odbywa się mieszanie ścieków z osadem czynnym, który jest recyrkulowany z osadników wtórnych dzięki zastosowanej przepompowni recyrkulacyjnej. Zasada działa komory beztlenowej polega na wykorzystaniu bakterii posiadających zdolność gromadzenia w organizmie zwiększonych ilości fosforu. Bakterie te często nazywa się bakteriami kumulującymi fosfor. Istota metody polega na poddawaniu osadu czynnego naprzemiennie warunkom beztlenowym i tlenowym. W warunkach beztlenowych (komora beztlenowa) bakterie fosforowe uwalniają, zmagazynowany w komórkach fosfor, by następnie przebywając w reaktorach biologicznych tlenowych przyjąć zwiększona ilość fosforu rozpuszczonego w ścieku.

- Mieszanina ścieku i osadu czynnego po komorze beztlenowej kierowana do **symultanicznej komory denitryfikacji** (warunki beztlenowe), w których następuje jeden z etapów usuwania azotu. Przeprowadzenie procesu denitryfikacji musi być poprzedzone procesem nitryfikacji, który polega na przemianie azotu amonowego (występującego w ściekach surowych) w azot azotanowy. W warunkach beztlenowych i ciągłego mieszania azot azotanowy może zostać przekształcony przez niektóre bakterie osadu czynnego w azot gazowy, który następnie uwalnia się ze ścieków do atmosfery. Po tym procesie mieszanina przepływa do **symultanicznej komory nitryfikacji**, w których odbywa się proces nitryfikacji i drugi etap procesu defosfatacji (beztlenowego). Procesy te przebiegają w efektywnie w warunkach bezwzględnie tlenowych dlatego zawartość komór jest napowietrzana za pomocą systemu rusztów napowietrzających z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi zasilanych trzema dmuchawami powietrza (2 pracują + 1 rezerwowa) znajdujących się w odrębnym budynku.

- W **zbiorniku odgazowania** uwalniane są pęcherzyki powietrza zaabsorbowanego na powierzchni kłaczków osadu. Odgazowana mieszanina oczyszczonych ścieków i osadu czynnego przepływa na **osadniki wtórne.** Tutaj, w drodze powolnego przepływu i sedymentacji, następuje oddzielenie faz oczyszczonych i sklarowanych ścieków od osadu czynnego. Wydzielony i zagęszczony w osadniku osad do około 99% uwodnienia, grawitacyjnie kierowany jest do **pompowni recylkulatu**, skąd jest recyrkulowany do komory beztlenowej, zaś ścieki odprowadzane są rurociągiem do odbiornika – rzeki

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Mleczki. Przewody doprowadzające recyrkulant wyposażone zostały w przepływomierze regulujące jego ilość, umieszczone w komorze przepływomierzy.

- Osad czynny nadmierny z przepompowni recyrkulacji osadu pompowany jest grawitacyjnie do **zagęszczaczy grawitacyjnych** z mieszaniem, gdzie następuje dalsze zagęszczanie do wartości około 96–97% uwodnienia. Zagęszczacze mają na celu zmniejszenie objętości osadu wstępnego poprzez wydzielenie i odprowadzenie wody nadosadowej, a dodatkowo pełnią rolę generatorów lotnych kwasów tłuszczowych poprawiających efektywność biologicznej defosfatacji. Po odpowiednim zagęszczeniu osady grawitacyjnie trafią do istniejącej przepompowni osadu zlokalizowanym w budynku energetycznym. Następnie są tłoczone do **komory tlenowej stabilizacji osadu**.

- W komorze osad będzie tlenowo stabilizowany za pomocą sprężonego powietrza. Powietrze dostarczane będzie poprzez system napowietrzający składający się z dmuchawy typu Roots`a w obudowie dźwiękochłonnej (1 szt. zlokalizowane w stacji dozowania pożywek) oraz systemy rusztów napowietrzających z dyfuzorami rurowymi drobnopęcherzykowymi. Stabilizacja osadu ma na celu redukcję biodegradowalnych składników osadu w wyniku biologicznych mechanizmów tlenowych. Komora osadu będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu. Komora jest obiektem nowoprojektowanym.

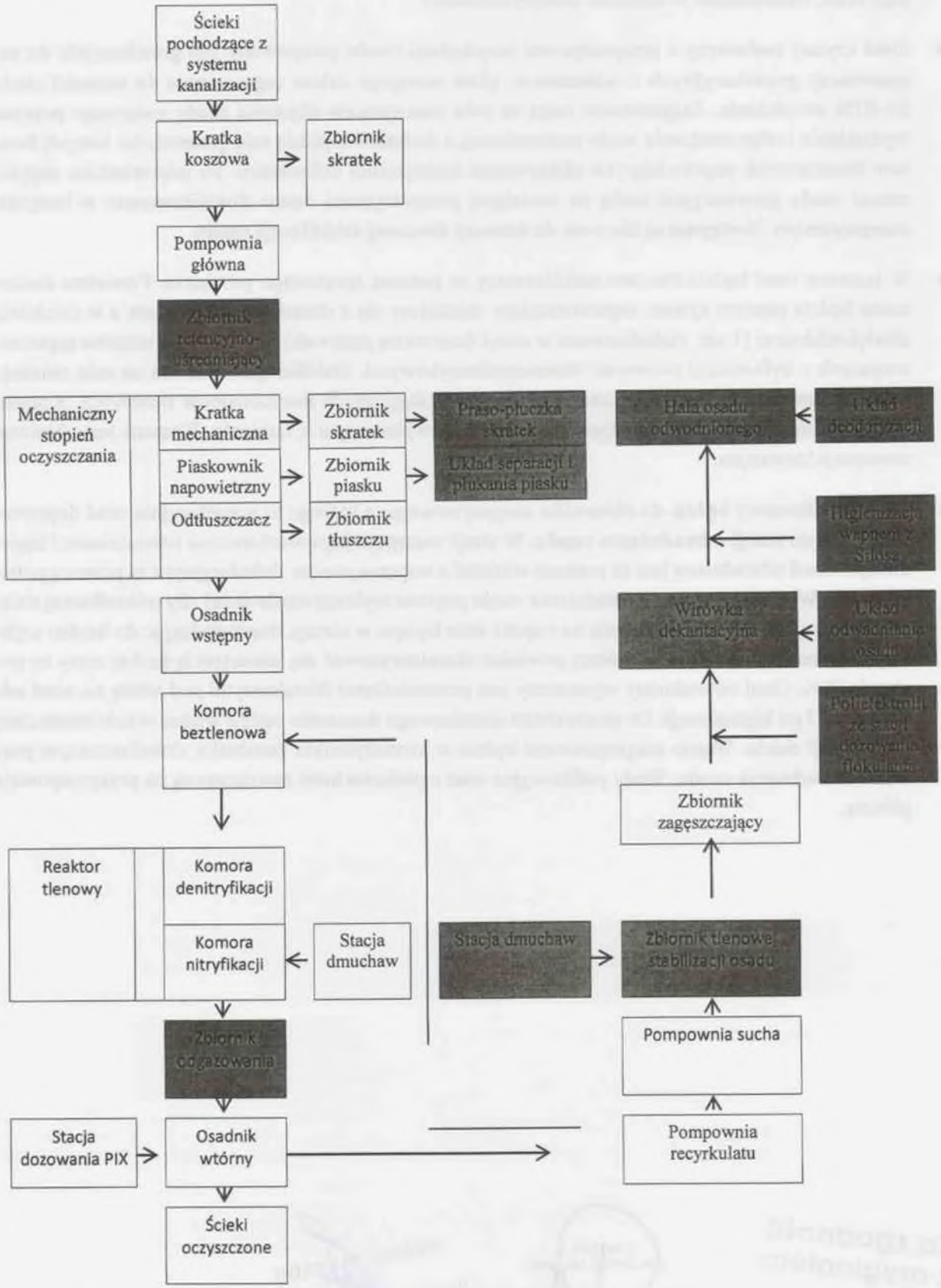
- Następnie tłoczony będzie do **zbiornika magazynowego**, z którego to grawitacyjnie osad doprowadzony jest do **stacji odwadniania osadu**. W stacji następuje jego mechaniczne odwodnienie i higienizacja. Osad odwadniany jest za pomocą wirówki z wspomaganiem flokulacyjnym za pomocą polielektrolitu. Wirówka służy do odwodnienia osadu poprzez wykorzystanie dużej siły odśrodkowej działającej w szybko wirującym bębnie na cząstki stałe będące w cieczy, doprowadzając do bardzo szybkiej sedymentacji. Osad odwodniony powinien charakteryzować się zawartością suchej masy na poziomie 76%. Osad odwodniony wynoszony jest przenośnikami ślimakowymi pod **wiatę na osad odwodniony i po higienizacji**. Do przenośnika ślimakowego dozowane będzie wapno w celu ostatecznej higienizacji osadu. Wapno magazynowane będzie w hermetycznym zasobniku zlokalizowanym przy węźle odwadniania osadu. Wody pofiltracyjne oraz z płukania taśm zawracane są na przepompownię główną.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Schemat technologiczny projektowanej oczyszczalni ścieków.



Ścieki oczyszczone wprowadzane do odbiornika rzeki Mleczki w ilości do 2600 m3/dobę z projektowanej oczyszczalni ścieków nie będą zawierały substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w załączniku nr 1 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800) oraz substancji priorytetowych wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2011r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 254, poz. 1528 z późn. zm.).

Oczyszczony ściek będzie się charakteryzował następującymi parametrami:

- zawiesina ogólna - do 35 mg/l,
- $ChZT_{Cr}$ - do 125 mgO_2/l,
- BZT_5 - do 15 mgO_2/l,
- azot ogólny - do 15 mgN/l,
- fosfor ogólny - do 2 mgP/l,
- substancje ropopochodne - do 15 mg/l.

Oczyszczone ścieki spełnią wymagania określone w załączniku nr 3 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800).

4. Uzasadnienie wyboru lokalizacji i wariantu planowanego przedsięwzięcia.

Wybrany wariant przez Inwestora jest wariantem realizacji inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscu obecnie pracującego obiektu tego samego przeznaczenia. Wnioskowany wariant ma na celu modernizację technologii oczyszczania ścieków w celu optymalizacji efektu ekologicznego. Planowana inwestycja ma na celu modernizację technologii oraz przygotowanie obiektu do zwiększonego ładunku stężenia wskaźników jakościowych umożliwiającej docelowo skanalizowanie całej aglomeracji Przeworsk. Oczyszczalnia pracować będzie w układzie technologicznym przepływowym z denitryfikacją wstępną.

Z danych przedstawionych w opracowanym Raporcie wynika, iż po analizie położenia obiektu, stosowanej technologii oraz zabezpieczeniach środowiska oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska i sąsiadujących budynków mieszkalnych. Wybrany wariant przedsięwzięcia jest korzystny dla środowiska, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne są najlepsze przy obecnej lokalizacji instalacji.

Projektowane przedsięwzięcie w wybranym wariancie eksploatacyjnym nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na ludzi, faunę, florę wody powierzchniowe, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz wzajemne oddziaływania między tymi elementami.

5. Czynniki mogące oddziaływać na środowisko.

Podczas realizacji inwestycji może powstać konieczność odwadniania wykopów. Wody z wykonanych odwodnień będą oczyszczalne z zawiesiny, a następnie będą odprowadzane istniejącym wylotem do rzeki Mleczki. Odwodnienia będą oddziaływały na środowisko wodno-gruntowe jedynie chwilowo przez okres prowadzonych prac. Z uwagi na skalę możliwych odwodnień oraz ich krótki czas zastosowania, oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe nie będzie znaczące.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych nie będą wprowadzane do gruntu substancje chemiczne oraz odpady. Ryzyko skażenia substancjami ropopochodnymi środowiska wodno-gruntowego zostanie zminimalizowane poprzez zastosowanie jedynie sprawnego sprzętu budowlanego oraz prowadzenie przed rozpoczęciem prac wizualnej oceny możliwości wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów silnikowych (wycieki oleju napędowego, smaru, oleju silnikowego).

Realizacja inwestycji związana będzie z koniecznością usunięcia zbędnych mas ziemnych. Z uwagi na skalę wykopów koniecznych do przeprowadzenia oraz przemysłowy charakter terenu inwestycji (grunty pod

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

wpływem silnej presji antropogenicznej) oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe nie będzie znaczące.

Odpady wytwarzane w trakcie użytkowania inwestycji będą przekazywane zewnętrznym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania. Emisja gazów i pyłów do powietrza z przedmiotowej oczyszczalni ścieków nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Inwestycja zostanie zaopatrzona w szereg rozwiązań minimalizujących emisję substancji złowonnych m.in. przykrycie części obiektów, stosowania dezodoracji. Hałas emitowany przez oczyszczalnie również nie przekroczy dopuszczalnych poziomów na terenach chronionych akustycznie.

Realizacja inwestycji związana będzie z wytwarzaniem odpadów, poniżej podano rodzaje odpadów, szacunkową ilość ich wytwarzania oraz ich kody zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923). W tabeli przedstawiono również przewidywany sposób zagospodarowania odpadów.

Tabela 1. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji.

Kod	Rodzaj	Ilość	Postępowanie z odpadami
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3 Mg	Odpady będą magazynowane selektywnie, a następnie zostaną przekazane do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu odzysku w procesie R11
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to proces odzysku.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to proces odzysku.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1Mg	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 02 01	Drewno	2 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to odzysk R1.
17 02 03	Szkło	0,1 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

17 04 05	Żelazo i stal	0,5 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 09 04	Zmieszany odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5 Mg	Odpady będą przekazane do dalszego zagospodarowania
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2200 m^3	Osady zostaną przepompowane do nowej oczyszczalni, gdzie zostaną poddane obróbce oraz odwodnieniu i higienizacji.

Tabela 2. Odpady powstające w trakcie użytkowania oczyszczalni.

L.p.	Kod	Rodzaj	Ilość	Postępowanie
1	19 08 01	Skratki	164 m^3/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach zlokalizowanych w budynku krat i piaskownika. Odpady będą selektywnie magazynowane. Odpady będą wywożone na składowisko odpadów.
2	19 08 02	Zawartość piaskowników	84 m^3/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach zlokalizowanych w budynku krat i piaskownika. Odpady będą selektywnie magazynowane. Odpady będą wywożone na składowisko odpadów.
3	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	13921 m^3/rok	Odpady będą odwadniane i higienizowane. Do czasu przekazania do dalszego zagospodarowania będą magazynowane pod wiatą. Osad będzie poddawany badaniom referencyjnym, a następnie będzie przekazywany do rozprowadzenia na powierzchni gleby.
4	20 02 01	Odpady komunalne	0,2 Mg/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach z metalu lub tworzywa sztucznego i będą przekazywane do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej.
5	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,02 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie w specjalnych opakowaniach i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
6	17 04 05	Żelazo i stal	0,05 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
7	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie w odpowiednio oznakowanych opakowaniach i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
8	15 01 10	Opakowania zawierające	0,5 Mg (3 pojemniki na	Opakowania po koagulacie PIX (siarczan

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Prz[illegible]

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

		pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	rok, około 120 worków na rok)	żelaza III) będą oddawane dostawcy preparatu celem ponownego wykorzystania.

Z uwagi na charakter oczyszczalni ścieków oraz oczyszczanych ścieków surowych pozbawionych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodno-gruntowego nie przewiduje się możliwości wystąpienia istotnego oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe podczas likwidacji inwestycji.

Obecnie jak i po rozbudowie oczyszczalnia ścieków nie będzie zaklasyfikowany do grupy zwiększonego lub dużego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013r., poz. 1479).

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko dla fazy realizacji będzie minimalizowane poprzez:

- prawidłowe zlokalizowanie zaplecza wykonawstwa i właściwą organizację robót;
- właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- monitorowanie sprawności używanego sprzętu technicznego zwłaszcza w zakresie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- wyposażenie terenu budowy w sorbenty substancji ropopochodnych – w przypadku ewentualnego wycieku z maszyn budowlanych sorbenty będą wykorzystywane do ich usuwania;
- oleje napędowe, smary oraz inne substancje chemiczne będą magazynowane z dala od wykopów;
- wykopy ziemne będą wykonywane ze szczególną ostrożnością, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodne z hierarchią postępowania określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.), w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia;
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej;
- wykonawca robót będzie dysponował nowoczesnymi maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie, ponadto będą przestrzegane wszelkie obowiązujące przepisy i ramowe wytyczne BHP;
- minimalizacja przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków przy maksymalnym wykorzystaniu stanu istniejącego;

Poniżej przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko oczyszczalni w fazie użytkowania:

- strop zbiorników będzie zlokalizowany ponad powierzchnią terenu (co najmniej 1 m), dzięki czemu w trakcie ewentualnej powodzi (przy zagrożeniu wystąpienia wody o prawdopodobieństwie przepływu 1% - w takie sytuacji stan wody na terenie oczyszczalni może wynieść około 1 m) woda nie

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

przeleje się do zbiorników. W trakcie powodzi zawartość zbiorników nie przedostanie się do wód powierzchniowych;

- prowadzenie systematycznych przeglądów instalacji, w tym szczelności zbiorników, miejsc złączeń elementów oraz instalacji sanitarnych;
- parametry ścieków w procesie oczyszczania będą systematycznie kontrolowane,
- zbiornik uśredniający i komora tlenowej stabilizacji osadu – zostaną przekryte za pomocą przekryć laminatowych czyniąc cały proces technologiczny hermetycznym zmniejszającym w znacznym stopniu emisję substancji złowonnych;
- zbiornik odgazowania, zbiornik uśredniający, zbiornik magazynowy osadu oraz przepompownia główna będą zbiornikami zamkniętymi co ograniczy rozprzestrzenianie się gazów złowonnych;
- kraty mechaniczne będą urządzeniami zamkniętymi, co spowoduje ograniczenie emisji odorów do pomieszczenia w którym są zainstalowane;
- w miejscach w których dochodzi do najwyższej emisji odorów (oczyszczanie mechaniczne) będzie prowadzona dezodoracja;
- w celu redukcji objętości skratek zostanie zastosowany piaskownik napowietrzny z strefą prasowania wynoszonych zanieczyszczeń – redukcja objętości skratek wg danych producenta wynosi około 80%;
- w celu zmniejszenia ilości osadu nadmiernego zostanie zastosowana tlenowa stabilizacja w wydzielonym zbiorniku oraz zagęszczanie w wydzielonym zbiorniku. Odwodnienie osadu prowadzone będzie na wysokosprawnym systemie składającym się z zagęszczacza ślimakowego oraz wirówki z wydłużoną strefą zagęszczania grawitacyjnego. Układ taki ma zapewnić maksymalne odwodnienie osadu zmniejszając tym samym jego objętość i masę;
- przed układem oczyszczania biologicznego zostanie wykonany zbiornik uśredniający mogący przejąć uderzenia hydrauliczne wynikające z ponadnormatywnych napływów ścieku na oczyszczalnię;
- zastosowanie najnowszych urządzeń o niskim poziomie poboru energii elektrycznej, które będą współpracowały z układem automatyki, sondami pomiarowymi oraz przetwornicami częstotliwości w celu minimalizacji zapotrzebowania na energię;
- wszystkie substancje ciekłe magazynowane na oczyszczalni ścieków znajdować się będą w pojemnikach z polietylenu lub laminatów poliestrowo-szklanych umiejscowionych na wannach wychwytowych z polietylenu lub żelbetu z wykładzinami chemoodpornymi, których zadaniem będzie przechwycenie zawartości pojemnika w przypadku wystąpienia jego nieszczelności;
- wszystkie obiekty pracować będą w pełni automatycznie, każdy proces będzie monitorowany za pomocą sond analitycznych jak i pomiarowych wraz z odczytem ich wskazań na komputerze głównym sterowni. W przypadku wystąpienia stanów odbiegających od normy załoga zostanie natychmiast powiadomiona o stanie awaryjnym. Rozwiązanie takie pozwoli na ciągłość pracy oczyszczalni bez wpływu na jakość ścieku oczyszczonego spowodowane awarią.

Z uwagi na brak niszczenia siedlisk przyrodniczych oraz usuwania cennej przyrodniczo roślinności nie przewiduje się działań mających na celu kompensację przyrodniczą.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr inż. Witold Adrian

URZĄD MIASTA PRZEWORSKA
37-200 Przeworsk
ul. Jagiellońska 10

OŚ.6220.11.2016

Przeworsk, 2016-08-19

DECYZJA

ZMIENIAJĄCA DECYZJĘ O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Działając na podstawie:

- art. 155 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016 r. poz. 23) – zwanej dalej ustawą k.p.a.,
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 79 ust.1, art. 80, art. 82, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 87 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) – zwanej dalej ustawą OOŚ,
- § 3 ust.2 pkt 2 w związku z § 3 ust.1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),

po rozpatrzeniu wniosku Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Pl. Mickiewicza 8, 37-200 Przeworsk w sprawie zmiany decyzji nr GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 z dnia 08.01.2016 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"**, wydanej przez Burmistrza Miasta Przeworska

orzekam

I. zmienić za zgodą strony decyzję Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 8 stycznia 2016 r., znak GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"**, Inwestor : Przeworska Gospodarka Komunalna Spółka z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8, w następujący sposób:

1. Na stronie 2 w wierszach: 1-11, zmienia się treść z brzmienia:

„Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy osadu czynnego z reaktorem opartym o technologię rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX). Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków projektowana jest dla odbioru ścieków z kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk oraz zakładu położonego w Przeworsku O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. Parametry hydrauliczne i technologiczne istniejącej oczyszczalni nie są wystarczające dla rozrastającej się aglomeracji, stąd istnieje konieczność jej rozbudowy. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie obciążenia oczyszczalni ścieków ładunkiem zanieczyszczeń do 78000 RLM. Nie zmieni się

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

przepustowość w aspekcie hydraulicznym, tylko zostanie zwiększony ładunek ścieków surowych, stąd nastąpi wzrost RLM."

na brzmienie:

„Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy z bioreaktorami działającymi w oparciu o metodę osadu czynnego w technologii rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX). Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Mleczka. Realizacja inwestycji nie będzie związana ze zmianą odbiornika ścieków oczyszczonych, ani wylotu tych ścieków do rzeki Mleczka w km 5 + 800.

Planowana rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków projektowana jest dla odbioru ścieków z kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej aglomeracji Przeworsk oraz zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o.. Parametry technologiczne istniejącej oczyszczalni nie są wystarczające dla rozrastającej się aglomeracji oraz rosnących ładunków ścieków przemysłowych, stąd istnieje konieczność jej rozbudowy. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie przepustowości „technologicznej" pod względem możliwości przyjęcia ładunku dobowego zanieczyszczeń do 78000 RLM. Pod względem hydraulicznym ilość ścieków nie ulegnie zmianom w stosunku do obecnych napływów oraz możliwości hydraulicznych obiektów."

2. Na stronie 2 w wierszach 13 -14, zmienia się treść z brzmienia:

„Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni nie zwiększy się i będzie wynosić Qd= 2600 m^3/d"

na brzmienie:

„Po przebudowie i rozbudowie wydajność hydrauliczna oczyszczalni nie ulegnie zmianie i będzie wynosić:

- *Qdśr = 6000 m3/d,*
- *Qhmax = 400 m3/h,*
- *RLM = 78000."*

3. Na stronie 2 w wierszach 16 – 28, zmienia się treść z brzmienia:

„W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- zbiornik uśredniający (projektowany) – VU;
- stacja dozowania pożywek (projektowany);
- zbiornik odgazowania (projektowany);
- komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO;
- zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW;
- wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany).

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- pompownia główna (remont) – PG;
- reaktor biologiczny (remont) – RB;
- stacja dmuchaw (remont);
- pompownia osadu recyrkulowanego (remont) – POR;
- budynek węzła osadowego (remont) – BWO".

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

na brzmienie:

„W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- *Zbiornik uśredniający – VU;*
- *Stacja dozowania pożywek;*
- *Komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi;*
- *Komora tlenowej stabilizacji osadu – KTSO;*
- *Zbiornik magazynowy wapna – VW;*
- *Budynek sitopiaskownika i płuczek piasku;*
- *Wiata na osad odwodniony i po higienizacji;*
- *Osadniki wtórne – 2 szt. OWT 1 i OWT 2;*
- *Pompownia wody technologicznej z zestawem hydroforowym –PWT;*
- *Instalacja dezodoryzacji powietrza złowonnego ID 1 ; ID2 ; ID 3.*

Zlikwidowane zostaną poletka osadowe, w miejsce czego powstanie wiata na osad odwodniony i po higienizacji.

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- *Pompownia główna (remont i modernizacja) – PG;*
- *Komora zlewna ścieków dowożonych – wyposażenie w punkt zlewny (modernizacja);*
- *Reaktor biologiczny (modernizacja, wydzielenie dwóch komór biologicznych)– RB1 i RB2;*
- *Stacja dmuchaw (modernizacja) – SD;*
- *Pompownia osadu recyrkulowanego (modernizacja) – POR;*
- *Budynek węzła osadowego (modernizacja) – BWO;*
- *Pompownia osadu nadmiernego (remont) – PON;*
- *Osadnik wtórny OWT – (modernizacja, przebudowa na reaktor biologiczny) – RB 3;*
- *Piaskownik napowietrzany – likwidacja;*
- *Budynek krat – likwidacja;*
- *Osadniki wstępne – (modernizacja i remont)- OWS 1 i 2;*
- *Komory beztlenowe – (modernizacja i remont, rozbudowa o komory rozdziału)- KB 1 i 2;*
- *Zagęszczacze grawitacyjne – (modernizacja i remont) – VZO.1 i 2;*
- *Rurociągi technologiczne – (modernizacja);*
- *Zbiornik osadu – (remont i modernizacja)- VMO".*

4. Na stronie 2 w wierszach 33 – 35 oraz na stronie 3 w wierszach 1-4 zmienia się treść z brzmienia:

„Bilans terenu	**m²**	**%**
Powierzchnia terenu inwestycji	25978,0	100,00
Projektowane i istniejące obiekty	5640,0	21,71
Powierzchnia terenów zieleni	15860,0	61,05
Powierzchnia utwardzona (drogi manewrowe, place, chodniki)	4478,0	17,24

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ozog

Planowany udział powierzchni biologicznie czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 61,05 %."

na brzmienie:

Bilans terenu	*m²*	*%*
Powierzchnia terenu inwestycji	25 978,0	100,00
Projektowane i istniejące obiekty	5 945,0	22,88
Powierzchnia terenów zieleni	15 555,0	59,88
Powierzchnia utwardzona (drogi manewrowe, place, chodniki)	4 478,0	17,24

Planowany udział powierzchni biologicznie czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 59,88 %.

5. Na stronie 3 w wierszu 19 - 21 zmienia się treść pkt 2.3. z brzmienia:

„**2.3.** Na etapie użytkowania planowane przedsięwzięcie monitorowane będzie na podstawie gromadzonych danych dotyczących jakości oczyszczonych ścieków dla wskaźników zanieczyszczeń: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor ogólny."

na brzmienie:

*„**2.3.** Na etapie użytkowania prowadzone będą pomiary i rejestrowana jakość i ilość ścieków surowych i ścieków oczyszczonych wprowadzanych do wód rzeki Mleczka. Analizy stężenia jakości ścieków (surowych i oczyszczonych należy dokonywać we wskaźnikach: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor ogólny. Ścieki oczyszczone odpowiadać będą wymaganiom w zakresie : fosfor ogólny <1,5 mg/dm³."*

6. Na stronie 4 dodaje się po w wierszu 9 pkt 2.15 w brzmieniu:

*„**2.15.** Skratki i piasek będą magazynowane w pojemnikach w budynku krat i piaskownia. Skratki będą płukane wodą."*

7. Na stronie 4 dodaje się po pkt 2.15 punkt 2.16 w brzmieniu:

*„**2.16.** Dokonać należy pomiarów poziomu dźwięku oraz zanieczyszczenia powietrza na granicy terenów prawnie chronionych, po oddaniu oczyszczalni do eksploatacji (warunek Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku)."*

8. Na stronie 4 w wierszu 21-22 zmienia się treść z brzmienia:

„**3.5.** Zbiornik uśredniający wykonany zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej."

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

na brzmienie:

„3.5. Zbiornik uśredniający wykonany zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej lub stropem żelbetonowym."

9. Na stronie 4 w wierszu 23-24 zmienia się treść z brzmienia:

„**3.6.** Komora tlenowej stabilizacji osadu wykonana zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej."

na brzmienie:

„3.6. Komora tlenowej stabilizacji osadu wykonana zostanie w konstrukcji żelbetowej. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej lub stropem żelbetonowym."

10. Na stronie 4 w wierszach 30-35 oraz na stronie 5 wierszach 1-6 zmienia się treść z brzmienia:

„**3.9.**W celu ograniczenia emisji substancji złowonnych są/będą zastosowane m.in. następujące rozwiązania:

a) pompownia ścieków surowych - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

b) zbiornik uśredniający i tlenowej stabilizacji osadu - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

c) budynek węzła osadowego - biofiltr o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 95 %,

d) wiata na osad odwodniony - dezodoryzacja lampami UV o skuteczności redukcji zanieczyszczeń 80 %,

e) zbiornik uśredniający, komora tlenowej stabilizacji osadu, zbiornik odgazowania, zbiorniki magazynowe osadu oraz przepompownia główna - przykryte,

f) komora zlewna - przykryta,

g) reaktor biologiczny i komory tlenowej stabilizacji osadu - system napowietrzający,

h) część mechaniczna oczyszczalni - zamknięty obiekt budowlany,

i) skratki i piasek - magazynowane w pojemnikach w budynku krat i piaskownia."

na brzmienie:

„3.9. W celu ograniczenia emisji substancji złowonnych są/ będą zastosowane m.in. następujące rozwiązania:

a) powietrze z komory zlewczej ścieków dowożonych i zagęszczaczy osadu nadmiernego będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID1) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96%,

b) powietrze ze zbiornika magazynowego osadu i budynku węzła osadowego będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID2) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96%,

c) powietrze z budynku sitopiaskownia i płuczek piasku, zbiornika uśredniającego, komory stabilizacji tlenowej osadu i pompowni głównej będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID3) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96%,

d) zastosowanie napowietrzania drobnopęcherzykowego,

e) spust ścieków z wozów asenizacyjnych będzie prowadzony poprzez szczelne złącze."

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

11. Na stronie 5 w wierszach 11-17 zmienia się treść z brzmienia:

„**3.12.** Urządzenia emitujące hałas na etapie eksploatacji zamierzenia, tj. w szczególności:

-2 dmuchawy rotacyjne zlokalizowane będą w projektowanej stacji dozowania pożywek,

-3 dmuchawy rotacyjne - w stacji dmuchaw,

-3 pompy dozujące - w stacji dmuchaw,

- pompa wody i praska do skratek - w budynku krat i piaskownika, pompa pulpy piaskowej,

- w budynku płuczek piasku, pompa śrubowa osadu, mieszacz wapna z osadem i wirówka ,

- w budynku węzła osadowego."

na brzmienie:

„3.12. Urządzenia emitujące hałas na etapie eksploatacji zamierzenia tj. w szczególności:

2 dmuchawy rotacyjne zlokalizowane będą w projektowanej stacji dozowania pożywek,

3 dmuchawy rotacyjne i 3 pompy dozujące – w stacji dmuchaw, pompa wody i praska do skratek – w budynku krat i piaskownika, pompa pulpy piaskowej – w budynku płuczek piasku, pompa śrubowa osadu, mieszacz wapna z osadem i prasa – w budynku węzła osadowego."

12. Na stronie 5 w wierszach 25-27 zmienia się treść z brzmienia:

„3.16. Wprowadzić do projektu budowlanego rozwiązania techniczne zaproponowane w „Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (...) i uzupełnieniu do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko" służące ochronie zdrowia ludzi."

na brzmienie:

„3.16. Wprowadzić do projektu budowlanego rozwiązania techniczne zaproponowane w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (...), uzupełnieniu do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w tym w Aneksie nr 1 i Aneksie nr 2 do ww. Raportu, służące ochronie zdrowia ludzi."

13. Na stronie 5 dodaje się po wierszu 27 pkt 3.17. w brzmieniu:

„3.17. Stopy zbiorników będą wyniesione ponad powierzchnię terenu na wysokości co najmniej 1 metra, powyżej rzędnej wód powierzchniowych o prawdopodobieństwie wystąpienia Q 1 %."

14. Na stronie 13 w wierszu 1-2 zmienia się treść z brzmienia:

„Oczyszczalnia w obecnym stanie zapewnia oczyszczanie ścieków na poziomie 2600 m^3/d (wydajność nie zwiększy się po przebudowie i rozbudowie inwestycji)".

na brzmienie:

„Oczyszczalnia w obecnym stanie zapewnia oczyszczanie ścieków na poziomie 6000 m^3/d (wydajność nie zwiększy się po przebudowie i rozbudowie inwestycji)."

15. na stronie 13 w wierszach 2-5 zmienia się treść z brzmienia:

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przesziowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

„Obecnie oczyszczalnie nie jest w stanie sprostać wymogą określonym w obowiązujących przepisach ze względu na dalece posunięte zniszczenia urządzeń oraz nieefektywny proces technologiczny oczyszczania ścieków jak i przeciążenia hydrauliczne oraz pod względem niesionego ładunku zanieczyszczeń organicznych".

na brzmienie:

„Obecnie oczyszczalnia nie jest w stanie sprostać wymogą określonym w obowiązujących przepisach ze względu na dalece posunięte zniszczenia urządzeń oraz nieefektywny proces technologiczny oczyszczania ścieków jak i przeciążenia hydrauliczne oraz pod względem niesionego ładunku zanieczyszczeń organicznych".

16. Na stronie 13 w wierszach 25-27 zmienia się treść z brzmienia:

„Wariant alternatywny przedsięwzięcia:

Jako wariant alternatywny rozważano wykorzystanie technologii osadu czynnego oraz układów membranowych o wydajności Qśr = 2600 m^3/d".

na brzmienie:

„Wariant alternatywny przedsięwzięcia:

Jako wariant alternatywny rozważano wykorzystanie technologii osadu czynnego oraz układów membranowych o wydajności Qśr = 6000 m^3/d."

17. Na stronie 14 w wierszach: 16-20 zmienia się treść z brzmienia:

„Wariant realizacji przedsięwzięcia najkorzystniejszy dla środowiska (inwestycyjny):

Dla tego przedsięwzięcia Inwestor na etapie Raportu przeanalizował wariant najkorzystniejszy dla środowiska ("inwestycyjny"). Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk, w miejscu obecnie pracującego obiektu tego samego przeznaczenia."

na brzmienie:

„Wariant realizacji przedsięwzięcia najkorzystniejszy dla środowiska (wariant inwestora):

Dla tego przedsięwzięcia Inwestor na etapie Raportu przeanalizował wariant najkorzystniejszy dla środowiska ("wariant inwestora „1" „). Wariant ten to wariant realizacji inwestycji polegającej na na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscu obecnie pracującego obiektu tego samego przeznaczenia."

18. Na stronie 15 w wierszu 4-6 zmienia się treść z brzmienia:

„Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni będzie wynosić:

- $Qd_{śr}$= 2600 m^3/d,
- Qh_{max}= 200 m^3/h."

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

na brzmienie:

„Po przebudowie i rozbudowie wydajność oczyszczalni będzie wynosić:

- *$Qd_{śr}$= 6000 m^3/d,*
- *Qh_{max}= 400 m^3/h ."*

19. Na stronie 15 po wierszu 6 dodaje się następującą treść:

„RLM = 78 000. Wartości ilościowego napływu ścieków podane powyżej, uwzględniają dopływ wód opadowych. W okresie pogody bezdeszczowej średnie napływy na oczyszczalnię ścieków wynoszą ok. 3500 m^3/d."

20. Na stronie 15 w wierszach:19-31 zmienia się treść z brzmienia:

„W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- Zbiornik uśredniający (projektowany) – VU;
- Stacja dozowania pożywek (projektowany);
- Zbiornik odgazowania (projektowany);
- Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO;
- Zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW;
- Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany).

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- Pompownia główna (remont) – PG;
- Reaktor biologiczny (remont) - RB
- Stacja dmuchaw (remont);
- Pompownia osadu recyrkulowanego (remont) – POR;
- Budynek węzła osadowego (remont) – BWO".

na brzmienie:

„W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:

- *Zbiornik uśredniający (projektowany) – VU*
- *Stacja dozowania pożywek (projektowany)*
- *Komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi (projektowana).*
- *Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO*
- *Zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW*
- *Budynek sitopiaskownika i płuczek piasku (projektowany)*

Zlikwidowane zostaną poletka osadowe, w miejsce czego powstanie wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany)

- *Osadniki wtórne (projektowane) – 2 szt. OWT 1 i OWT 2*
- *Pompownia wody technologicznej z zestawem hydroforowym.(projektowana) –PWT*
- *Instalacja dezodoryzacji powietrza złowonnego (projektowana).*

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

- *Pompownia główna (remont- modernizacja) – PG*
- *Komora zlewna ścieków dowożonych – wyposażenie w punkt zlewny (modernizacja);*
- *Reaktor biologiczny (modernizacja) wydzielenie dwóch komór biologicznych– RB1 i RB2*
- *Stacja dmuchaw (modernizacja) - SD*
- *Pompownia osadu recyrkulowanego (modernizacja) – POR*
- *Budynek węzła osadowego (modernizacja) – BWO*
- *Pompownia osadu nadmiernego – PON – remont.*
- *Osadnik wtórny OWT – (modernizacja) – przebudowa na reaktor biologiczny – RB 3*
- *Piaskownik napowietrzany – likwidacja*
- *Budynek krat – likwidacja*
- *Osadniki wstępne – modernizacja- remont- OWS 1 i 2*
- *Komory beztlenowe – KB 1 i 2 – modernizacja- remont- rozbudowa o komory rozdziału .*
- *Zagęszczacze grawitacyjne – modernizacja-remont – VZO.1 i 2*
- *Rurociągi technologiczne – modernizacja;*
- *Zbiornik osadu – (remont –modernizacja)- VMO"*

21. Na stronie 17 w wierszu 16 zmienia się treść:

„- naj niższy przepływ - NNQ - 0, l m/s."

na

„- najniższy przepływ - NNQ - 0,1 m^3/s."

22. Na stronie 24 w wierszu 35 zmienia się treść:

„Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.)"

na

„Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 672)".

II. zmienić **treść załącznika nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 8 stycznia 2016 r., znak** GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"** w brzmieniu dotyczącym charakterystyki przedsięwzięcia, **w następujący sposób:**

„Załącznik nr 1

do decyzji Burmistrza Miasta Przeworska o środowiskowych uwarunkowaniach ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku", z dnia 08.01.2016 r., nr GGGROŚ. 6220.28.1.2014/2015

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor : Przeworska Gospodarka Komunalna Spółka z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8:

1. **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z modernizacją istniejących obiektów i urządzeń oczyszczalni w miejscowości Przeworsk. Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy z bioreaktorami działającymi w oparciu o metodę osadu czynnego w technologii rowu cyrkulacyjnego z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem za pomocą soli żelaza (PIX).

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków na działce o nr ewid. 197/2 w miejscowości Przeworsk, gminie Przeworsk, powiat przeworski, województwo podkarpackie.

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się funkcjonująca oczyszczalnia ścieków składająca się ze stopnia mechanicznego, który stanowi krata ręczna zlokalizowana w pompowni głównej, pompowni głównej, kraty mechanicznej, piaskownika (wykonanego jako zbiornik żelbetowy, służący do oddzielania żwiru, kamyków i piasku) oraz osadnik wstępny (zbiornik żelbetowy służący do oddzielania osadów surowych – zawiesin łatwo opadalnych). Ścieki oczyszczone mechanicznie trafiają do reaktora opartego na technologii rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacji i denitryfikacji, gdzie następuje redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych. Ściek oczyszczony kierowany jest do osadnika wtórnego (gdzie następuje jego oddzielenie od osadu czynnego – sedymentacja osadu czynnego), a następnie do odbiornika – do rzeki Mleczki.

Parametry technologiczne istniejącej oczyszczalni nie są wystarczające dla aglomeracji rozbudowującej sieć kanalizacji sanitarnej oraz rosnących ładunków ścieków przemysłowych, stąd istnieje konieczność jej rozbudowy. W ramach inwestycji planuje się zwiększenie przepustowości „technologicznej" pod względem możliwości przyjęcia ładunku dobowego zanieczyszczeń do 78000 RLM (oczyszczalnia w obecnym kształcie została zaprojektowana dla ładunków dobowych wysokości 1920 kg BZT_5/d co daje 32 000 RLM). Pod względem hydraulicznym ilość ścieków nie ulegnie zmianom w stosunku do obecnych napływów oraz możliwości hydraulicznych obiektów oczyszczalni. Równocześnie przebudowa ma na celu zwiększenie elastyczności pracy układu oczyszczania biologicznego dzięki przekształceniu obecnej jednej linii w trzy ciągi mogące pracować niezależnie.

Oczyszczalnia ma na celu przyjmowanie ścieków z miejscowości: miasto Przeworsk, Świętoniowej, Grzęski, Nowosielce, Studzian, Gorliczyna, Chałupki, Ujezna , Rozbórz, Urzejowice i Mirocin w gminie Przeworsk oraz z miejscowości: Żurawiczek, Maćkówki i Zalesia w gminie Zarzecze, a także z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. . Przedmiotowa instalacja ma za zadanie przejąć i oczyścić ścieki pochodzące z sukcesywnie rozbudowywanego systemu kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk, z zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. położonego w Przeworsku, a także objąć ścieki dowożone taborem asenizacyjnym

Realizacja inwestycji nie będzie związana ze zmianą odbiornika ścieków oczyszczonych, ani wylotu tych ścieków do rzeki Mleczki. Po przebudowie i rozbudowie wydajność hydrauliczna oczyszczalni nie ulegnie zmianie i będzie wynosić:

- Qdśr= 6000 m3/d,

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożog

Za zgodność z oryginałem

- Qhmax= 400 m3/h.

Podane powyżej wartości ilości ścieków napływających uwzględniają dopływy wód opadowych i roztopowych. W trakcie pogody bezdeszczowej średnie napływy na oczyszczalnię ścieków wynoszą ok. 3500 m3/d.

Teren planowanej do rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Przeworsku sąsiaduje:

- od północy z terenami zielonymi i dwoma zbiornikami wodnymi,
- od wschodu bezpośrednio z drogą dojazdową, dalej za pasem zieleni o szerokości ok. 90-150 m znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- od południa bezpośrednio z terenami zieleni nieurządzonej, przy południowo-wschodniej granicy terenu, za drogą dojazdową znajduje się zakład produkcji mebli,
- od zachodu – przy granicy zakładu przebiega koryto rzeki Mleczki, za rzeką natomiast znajdują się tereny użytkowane rolniczo, a w kierunku północno-zachodnim zlokalizowane są ogródki działkowe.

Najbliżej położonymi względem terenu inwestycji terenami chronionymi akustycznie jest linia zabudowy domków jednorodzinnych przy ulicy Gorliczyńskiej leżąca w odległości 90-230 m od granic zakładu w kierunku wschodnim. Zabudowa stanowi zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Inwestycję zakwalifikowano do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z § 3 ust. 1 pkt 77, tj. "instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne".

Na terenie działki nie występuje roślinność chroniona, nie ma miejsc bytowania zwierząt chronionych i grzybów chronionych czy chronionych siedlisk przyrodniczych.

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie jednolitych części wód podziemnych nr 127 (PLGW 2200127). Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie nr 4/2014 z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły oraz planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły celem środowiskowym dla JCWPd 127 jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Zarówno stan chemiczny, jaki i ilościowy w/w jednolitej części wód według badań przeprowadzonych w 2012 r. jest dobry. Przedsięwzięcie rozbudowy obiektów oczyszczalni ścieków znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy GZWP zlokalizowany jest w odległości około 1,4 km w kierunku północnowschodnim i jest to GZWP nr 425 Zbiornik Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów.

Obszar przedsięwzięcia położony jest w obrębie naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200019226899 Mleczka od Łopuszki do ujścia z Mleczką Wschodnią do Węgierki, dla której celem środowiskowym zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły oraz rozporządzeniem Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie jest dobry stan wód. Zgodnie z Mapą zagrożenia powodziowego z zaznaczonymi obszarami, na których występuje średnie ryzyko wystąpienia powodzi wynoszące raz na 100 lat (Q1%), teren inwestycji został zlokalizowany w obszarze na którym w trakcie powodzi głębokość wody wyniesie poniżej 0,5 m. Odbiornikiem oczyszczonego ścieku będzie jak dotychczas rzeka Mleczka.

Użytkowanie przedsięwzięcia nie spowoduje istotnych zmian w zakresie wielkości przepływu i stanu rzeki Mleczka. Analizując wielkość przepływu o prawdopodobieństwie wystąpienia 90% oraz wielkość przepływu obliczoną na podstawi maksymalnego dobowego przepływu ścieków oczyszczonych (6000 m^3/dobę), stwierdzono wzrost przepływu Qgw90% zaledwie o 13,9 %. Jest to

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

niewielki wzrost, który nie spowoduje wystąpienia niekorzystnego oddziaływania na środowisko oraz bezpieczeństwo ludzi. Na uwagę zasługuje fakt, że ilość odprowadzanych oczyszczonych ścieków nie wzrośnie w stosunku do stanu obecnego.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami ochronnymi ujęć wodnych, stąd oddziaływanie na te obszary nie wystąpi. Najbliższe chronione ujęcia wód znajdują się w miejscowościach Tapin (gm. Rokietnica, powiat jarosławski) w odległości około 22 km od terenu inwestycji, w miejscowości Głuchów (gm. Łańcut, powiat łańcucki) w odległości około 16 km od terenu inwestycji oraz w miejscowości Stare Miasto (gm. Leżajsk, powiat leżajski) w odległości około 25 km od terenu inwestycji.

Najbliżej położone obszary włączone do sieci Natura 2000 to „Starodub w Pełkiniach" – położony jest on w odległości około 4,0 km w kierunku wschodnim.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób jej wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w województwie podkarpackim, powiat przeworski, miasto Przeworsk.

Lokalizacja istniejących obiektów oczyszczalni ścieków, w tym planowana inwestycja jest na działce o numerze ewidencyjnym 197/2 w Przeworsku o powierzchni 2,6 ha. Powierzchnia zabudowy wynosić będzie ok. 10118 m^2, natomiast powierzchnia biologicznie czynna około 15 860 m^2.

Tabela nr 1 <u>Bilans powierzchni istniejącej oczyszczalni ścieków</u>.

Rodzaj zagospodarowania terenu	Powierzchnia [m^2]	Udział procentowy w całej powierzchni terenu oczyszczalni [%]
Powierzchnia terenu istniejącej oczyszczalni	25978	100
Istniejące obiekty	3522	13,56
Tereny zielone	17991	69,25
Powierzchnia utwardzona	4465	17,19

<u>W ramach inwestycji powstaną następujące obiekty:</u>

- Zbiornik uśredniający (projektowany) – VU;
- Stacja dozowania pożywek (projektowany);
- Komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi (projektowana);
- Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana) – KTSO;
- Zbiornik magazynowy wapna (projektowany) – VW;
- Budynek sitopiaskownika i płuczek piasku (projektowany);
- Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowany);
- Osadniki wtórne (projektowane) – 2 szt. OWT 1 i OWT 2;
- Pompownia wody technologicznej z zestawem hydroforowym (projektowana) –PWT;
- Instalacja dezodoryzacji powietrza złowonnego ID 1 ; ID2 ; ID 3 (projektowana).

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

Zlikwidowane zostaną poletka osadowe, w miejsce czego powstanie wiata na osad odwodniony i po higienizacji.

W trakcie prac budowlanych remontowi oraz przebudowie będą podlegały następujące obiekty:

- Pompownia główna (remont i modernizacja) – PG;
- Komora zlewna ścieków dowożonych – wyposażenie w punkt zlewny (modernizacja);
- Reaktor biologiczny (modernizacja, wydzielenie dwóch komór biologicznych)– RB1 i RB2;
- Stacja dmuchaw (modernizacja) – SD;
- Pompownia osadu recyrkulowanego (modernizacja) – POR;
- Budynek węzła osadowego (modernizacja) – BWO;
- Pompownia osadu nadmiernego –(remont) PON;
- Osadnik wtórny OWT – (modernizacja, przebudowa na reaktor biologiczny) – RB 3;
- Piaskownik napowietrzany – likwidacja;
- Budynek krat – likwidacja;
- Osadniki wstępne – (modernizacja i remont) - OWS 1 i 2;
- Komory beztlenowe – (modernizacja- remont- rozbudowa o komory rozdziału) – KB 1 i 2;
- Zagęszczacze grawitacyjne – (modernizacja i remont) – VZO.1 i 2;
- Rurociągi technologiczne – (modernizacja);
- Zbiornik osadu – (remont i modernizacja)- VMO.

Opis poszczególnych elementów oczyszczalni ścieków (po przebudowie):

Komora zlewna ścieków dowożonych (modernizacja.)

W ramach modernizacji przewiduje się wyposażenie układu zrzutu ścieków dowożonych w kontenerowy punkt zlewny zapewniający szczelne połączenie z wozem asenizacyjnym, które wyeliminuje uciążliwości odorowe jakie w tej chwili emituje otwarta komora zrzutu ścieków dowożonych oraz zapewni kontrolę nad jakością ścieków dowożonych. Dodatkowo pozwoli na prowadzenie automatycznej ewidencji dostawców ścieków w zakresie ilości i jakości. Przewiduje się ponadto wykonanie trwałego przykrycia zbiornika komory zlewnej oraz zapewnienie dezodoryzacji powietrza złowonnego emitowanego z komory poprzez podłączenie komory do układu oczyszczania powietrza.

Pompownia główna (remont-modernizacja).

W ramach modernizacji pompowni głównej przewiduje się wymianę wyposażenia technologicznego pomp , armatury , rurociągów, kraty rzadkiej ręcznej na automatyczną z możliwością mechanicznej ewakuacji skratek na poziom terenu. Zainstalowanie opomiarowania ilości ścieków tłoczonych na oczyszczalnię oraz zainstalowania pomiarów on-line stężenia podstawowych ładunków ścieków surowych dopływających na oczyszczalnię. Ponadto w ramach remontu przewiduje się wykonanie renowacji elementów żelbetowych komory czerpnej ścieków i kanałów , jak również wymianę skorodowanych elementów stalowych barierek. Dodatkowo jako obiekt narażony na szczególną emisje substancji złowonnych , wszystkie elementy zbiorników, kraty zostaną poddane hermetyzacji z odciągiem powietrza złowonnego do oczyszczenia w instalacji dezodoryzacji za pomocą biofiltrów lub absorberów.

Budynek stopnia mechanicznego- istniejący piaskownik i budynek krat – likwidacja.

Istniejący budynek krat i piaskownika ze względu na budowę nowego węzła sitopiaskownika wyposażonego w prasopłuczkę skratek oraz płuczki piasku i separatory, zostanie wyburzony.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Istniejący układ technologiczny piaskownika wirowego z odtłuszczaczem jest układem niewydajnym, gdyż obserwuje się w osadnikach wstępnych znaczną flotację tłuszczy oraz drobnych elementów skratek które przedostają się przez szczeliny kraty schodkowej. Powoduje znaczne kłopoty eksploatacyjne objawiające się narastaniem kożucha w martwej strefie osadnika wstępnego i konieczność ręcznego usuwania. Aby zniwelować to zjawisko proponuje się budowę nowego znacznie wydajniejszego układu sitopiaskownika a istniejący budynek wyburzyć.

Budynek sitopiaskownika i płuczek piasku (projektowany).

Przewiduje się wykonania nowego układu zblokowanego urządzenia, sitopiaskownika z odtłuszczaczem zlokalizowanego przy węźle : zbiornika uśredniającego, komór stabilizacji osadów stacji pożywek. Układ będzie składał się z sita bębnowego piaskownika napowietrzanego w całości wykonanego ze stali nierdzewnej , jako układu zamkniętego z odciągiem powietrza złowonnego do instalacji oczyszczania powietrza opartej na absorberze lub biofiltrze , który będzie obsługiwał również komorę stabilizacji tlenowej osadu oraz zbiornik uśredniający. Dodatkowo w sąsiedztwie pomieszczenia sitopiaskownika zostanie zlokalizowany nowy układ separatorów i płuczek piasku, które to umożliwią usuniecie 97% substancji organicznych z piasku. Sitopiaskownik dodatkowo wyposażony zostanie w prasopłuczkę skratek, która pozwoli na wypłukanie ze skratek części organicznych oraz odwodnienie ich do poziomu 45%. Obok zlokalizowana zostanie studnia zbiorcza tłuszczu która służyć będzie jako zbiornik retencyjny tłuszczu skąd będzie wywożony do utylizacji. Zbiornik będzie miał pojemność ok 20 m3 oraz wyposażony będzie w mieszadło. Całość układu sitopiaskownika posiadać będzie kanał by-passowy wyposażony w kratę ręczną, pozwalający na czasowe wyłączenie kraty podstawowej w celach serwisowych. Nowy układ technologiczny spowoduje wydajniejsze usuwanie skratek i tłuszczu ograniczając ich wypływanie i odkładanie się w osadnikach wstępnych oraz zbiorniku retencyjno-uśredniającym.

Zbiornik uśredniający (projektowany)

Budowa zbiornika retencyjnego pozwala na uśrednienie składu ścieków komunalnych i dopływających z zakładu przetwórstwa owocowo-warzywnego, o pojemności czynnej ok. 900 m^3 . Zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej. Jego zadaniem jest wymieszanie ścieków na przestrzeni co najmniej 6h przed ich kontaktem z osadem czynnym. Zbiornik będzie wyposażony w mieszadło zatapialne. Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej umożliwiającej dostęp obsługi oraz podłączony do instalacji dezodoryzacji powietrza złowonnego.

Osadniki wstępne – OWS 1 i 2 (remont – modernizacja)

Zbiorniki osadników wstępnych, ze względu na ich stan techniczny przewiduje się do remontu generalnego polegającego na wykonanie napraw, iniekcji uszczelniających elementów żelbetowych a tam gdzie taki remont jest z punktu widzenia ekonomicznego, niezasadny – ich wymianę i odbudowę. Ponadto przewiduje się wykonanie wymiany wszystkich elementów pomostów, rurociągów, barierek, przelewów stalowych.

Komory beztlenowe KB 1 i 2 (remont-modernizacja)

Modernizacja komór beztlenowych polegać ma na wymianie elementów wyposażenia, mieszadeł , układów zasilania i odpływu ścieków i osadu. Uzupełnienie o komorę rozdziału pozwalającą na rozdzielenie strug ścieków na poszczególne reaktory biologiczne. Wymianę wszystkich rurociągów spustu ścieków z komór. W ramach remontu , wykonania renowacji elementów żelbetowych oraz wymiany skorodowanych elementów stalowych.

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

Reaktor biologiczny (modernizacja)- wydzielenie dwóch komór biologicznych RB1 i RB2

Istniejący reaktor biologiczny wykonany jest jako żelbetowy zbiornik w technologii rowu cyrkulacyjnego na planie prostokąta z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacyjną i denitryfikacyjną. Zbiornik charakteryzuje się następującymi parametrami kubaturowymi:

- wymiary w planie a x b = 25,6 x 45,60 m,
- objętość całkowita V=4750 m^3,
- objętość komory nitryfikacji Vn=3750 m^3,
- objętość komory denitryfikacji Vdn=1000 m^3,
- udział pojemności denitryfikacji Vdn:Vn = 21 %,
- powierzchnia całkowita F=1168 m^2,
- głębokość czynna H=4,5 m.

W ramach przedsięwzięcia zostanie wykonana przebudowa istniejącej jednej komory biologicznej i na jej bazie wydzielone dwie komory biologiczne , działające na zasadzie, jak dotychczas – rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi strefami nitryfikacji i denitryfikacji wyposażone w mieszadła zatapialne pozwalające na całkowite wymieszanie ścieków oraz zapewniające recyrkulację wewnętrzną. Strefy nitryfikacji przewiduje się wyposażyć w ruszty napowietrzające drobnopęcherzykowe zasilane powietrzem ze stacji dmuchaw. Elementy żelbetowe zbiornika zostaną wyremontowane i zabezpieczone. Elementy stalowe pomostów krat i barierek zostaną wymienione. Komory zostaną wyposażone w niezbędną armaturę, rurociągi oraz sprzęt pomiarowy. Wydzielenie dwóch równoległych komór biologicznych spowoduje wzrost elastyczności i niezawodności układu biologicznego oczyszczania ścieków.

Osadnik wtórny OWT – (modernizacja) – przebudowa na reaktor biologiczny – RB 3

Przewiduje się w ramach modernizacji przebudowę istniejącego osadnika wtórnego na reaktor biologiczny cyrkulacyjny – RB3 w tym celu zostanie zdemontowane istniejące wyposażenie osadnika oraz wykonane niezbędne prace konstrukcyjne w celu dostosowania zbiornika na potrzeby reaktora biologicznego , wydzielenie w nim dwóch stref nitryfikacji i denitryfikacji , wyposażenia w mieszadła zatapialne zapewniające wymieszanie oraz ruszty napowietrzające zasilane ze stacji dmuchaw obsługującej reaktory RB1 i 2. Zbiornik zostanie wyposażony w niezbędną armaturę, pomosty obsługowe , rurociągi technologiczne oraz barierki. Zbiornik zostanie tak przebudowany że jego kubatura czynna wzrośnie do poziomu pozwalającego na samodzielną pracę w trakcie dokonywania przebudowy istniejącego reaktora w okresie niskich ładunków przypływających do oczyszczalni a po modernizacji będzie służył jako uzupełnienie brakującej pojemności reaktorów w okresach napływów zwiększonych ładunków i ilości ścieków na oczyszczalnię. Dodatkowo trzeci reaktor zapewni możliwość bezproblemowych przeglądów elementów konstrukcji i wyposażenia reaktorów zapewniając im tym samym długotrwałe użytkowanie. Przewiduje się przebudowę układu zasilania i odpływu ścieków z reaktorów dostosowując do nowego układu technologicznego.

Osadniki wtórne (projektowane) – 2 szt OWT 1 i OWT 2 wraz komorą rozdziału przed osadnikami .

Przewiduje się budowę dwóch nowych osadników wtórnych średnicy ok 16 m, radialnych wyposażonych w układy zgarniania osadu , zbierania części pływających oraz koryta przelewowe ścieków oczyszczonych.

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

W ramach budowy przewiduje się wykonanie układu zasilającego wyposażonego w komorę rozdziału przed osadnikami i odpływ podłączony do istniejącego kanału odpływowego do rzeki Mleczki.
Ponadto blok osadników wyposażony zostanie w układ odbioru osadu oraz układ spustowo- tłoczny części pływających kierowany na początek układu oczyszczania. Korony nowych osadników oraz komory rozdziału zostaną wyniesione na ok. 0,5 m powyżej poziomu wód powodziowych powodzi stuletniej Q 1%.

Pompownia wody technologicznej wraz z zestawem hydroforowym (projektowana)- PWT

Przewiduje się budowę pompowni wody technologicznej w rejonie istniejącej stacji dozowania koagulanta (ob. Nr 22) . Pompownia wyposażona zostanie w komorę czerpną o pojemności ok. 12 m^3 o kształcie kołowym ,wykonaną w technologii prefabrykowanej z tworzyw sztucznych oraz zestaw hydroforowy zlokalizowany w pomieszczeniach stacji dozowania koagulanta.
Pompownia wody technologicznej będzie zaopatrywać oczyszczalnię w ścieki oczyszczone do celów technologicznych :
- płukanie sit sitopiaskownika;
- płukania taśm prasy w stacji odwadniania;
-płukanie piasku w płuczkach piasku;
-płukanie skratek w prasopłuczce skratek,
- sieć hydrantów wody technologicznej służącej do celów gospodarczych przy czyszczeniu zbiorników procesowych oczyszczalni (zbiornik uśredniający, reaktory ,osadniki wstępne).
Woda zostanie rozprowadzona ciśnieniowo za pomącą osobnej sieci rurociągów technologicznych w miejsca jej poborów.

Stacja dozowania pożywek (projektowana)

Zadaniem stacji dozowania reagentów chemicznych jest zapewnienie odpowiedniego stosunku C:N:P, odpowiadającego stosunkowi 100:5:1. Stację dozowania zostanie zlokalizowana w pobliżu zbiornika uśredniającego. W budynku chemii zlokalizowany zostanie zespół przygotowania i dozowania mocznika oraz stacja dozowania kwasu fosforowego z handlowych paleto-pojemników. W budynku zostanie umieszczona dmuchawa napowietrzająca. Budynek zostanie wykonany w konstrukcji lekkiej stalowej ze ścianami wykonanymi z płyty warstwowej z rdzeniem styropianowym. Budynek stacji będzie miał powierzchnię ok, 81 m^2.

Pompownia osadu recyrkulowanego (modernizacja) – POR

W ramach modernizacji pompowni zostaną wymienione układy pompowe pomp cyrkulacyjnych , dodatkowo wyposażone w układy transportu pionowego. Modernizacji i remontowi podlegać będzie komora czerpna osadu. Przewiduje się dodatkowo wykonanie wiaty nad pompownią. Przebudowy będą podlegały rurociągi odbioru osadu z osadników wtórnych , rurociągi tłoczne recyrkulacji osadu oraz rurociąg osadu nadmiernego. Korona komory czerpnej zostanie wyniesiona na ok. 0,5 powyżej poziomu wody powodziowej stuletniej -Q 1%.

Pompownia osadu nadmiernego – PON – remont

Przewiduje się wymianę urządzeń ,rurociągów i armatury w pompowni oraz wykonanie remontu obiektu.

Stacja dmuchaw (modernizacja) – SD

W ramach modernizacji wymienione zostaną dmuchawy na jednostki odpowiadające zwiększonemu zapotrzebowaniu na powietrze. W ramach modernizacji wykonane zostaną nowe

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przyszlowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

rurociągi zasilające sprężonym powietrzem nowy układ reaktorów biologicznych. Budynek poddany zostanie modernizacji w pod kątem ograniczenia do wartości dopuszczalnych poziomu hałasu.

Zagęszczacze osadu nadmiernego (modernizacja- remont)

Istniejące dwa zbiorniki o wymiarach:

- objętość czynna V = 254 m^3,
- głębokość całkowita H = 7,6 m,
- średnica zewnętrzna D=9 m,
- powierzchnia F=63,6 m^2.

W ramach remontu wykonane zostaną naprawy żelbetowych ścian zbiornika, wymienione zostaną wszystkie elementy stalowe pomostów i barierek. W ramach modernizacji wykonany zostanie nowy układ zasilania i odpływu z zagęszczaczy oraz układ zagęszczania osadu wraz z odbiorem wód nadosadowych. Zgęszczacze grawitacyjne zostaną zhermetyzowane a powietrze złowonne poddane zostanie oczyszczeniu na biofiltrach lub absorberach. Korony zbiorników zostaną wyniesione na ok 0,5 m powyżej poziomu wód powodziowych z prawdopodobieństwem Q 1 % (wody stuletniej)

Komora tlenowej stabilizacji osadu (projektowana)

Będzie to zbiornik wykonany w konstrukcji żelbetowej o pojemności czynnej ok 900 m^3. Powierzchnia zbiornika wyniesie ok. 144,0 m^2 i wysokości w najwyższym punkcie ok. 5 m . Zbiornik będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu na konstrukcji nośnej stalowej umożliwiającej dostęp obsługi. Komora stabilizacji tlenowej ma za zadanie zapewnienie pełnej stabilizacji osadów w procesie natleniania, który pozwoli na wykorzystanie rolnicze osadów . Zostanie wyposażona w instalacje napowietrzającą oraz odciąg powietrza złowonnego do instalacji oczyszczania powietrza. Ponadto dla zbiornika przewidziano instalację ewakuacji osadu.

Budynek węzła osadowego (modernizacja) – BWO

Przewiduje się w ramach modernizacji wymianę wszystkich wyeksploatowanych urządzeń technologicznych na nowe :

- układu zagęszczania i odwadniania osadu na zagęszczaczu i prasie taśmowej;
-układu przygotowania i dozowania polielektrolitu;
-układów nadawy osadu na prasę;
- układów odbioru osadu odwodnionego;

Rozbudowę o :

- układ higienizacji wapnem wraz z transportem przenośnikami osadu odwodnionego na przyczepę;
- układ przejmowania powietrza złowonnego i dezodoryzacji .

Ponadto przewiduje się wykonanie kompleksowej modernizacji budynku pod względem budowlanym i jego wyposażenia w instalacje sanitarne i elektryczne.

Wiata na osad odwodniony i po higienizacji (projektowana)

Osad komunalny, odwodniony i po higienizacji będzie czasowo gromadzony w wiacie zlokalizowanej w miejsce istniejących poletek osadowych. Ewentualne odcieki skierowane zostaną do głównego ciągu oczyszczania ścieków. Wiata zapewni bezpieczne gromadzenie osadów w okresie zimowym (3 miesiące) kiedy nie jest możliwe zagospodarowanie rolnicze , które jest podstawowym sposobem zagospodarowania osadów po ściekowych na oczyszczalni ścieków w Przeworsku. Wiata będzie obiektem o konstrukcji stalowej , zadaszonym oddzielonym od otaczającego terenu ścianami oporowymi pozwalającymi na pryzmowanie odwodnionego i zhigienizowanego osadu. Ze względu na to że osad w niej czasowo magazynowany będzie osadem ustabilizowanym nie ma konieczności hermetyzacji gdyż nie będzie on powodował uciążliwości odorowych wykraczających poza teren

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożog

oczyszczalni. Plac składowania będzie wyposażony w posadzkę szczelną zapobiegająca wydostawanie się ewentualnych odcieków na zewnątrz. Wiata będzie miała powierzchnię ok. 1600 m^2.
Miejsce pozostałe po wyburzonych poletkach osadowych zostanie adaptowane jako teren zielony.

Zbiornik magazynowy wapna (projektowany)

Przewiduje się wykonanie silosu stalowego o pojemności do 10 m^3 naziemnego, dla przechowywania wapna do higienizacji osadu odwonionego. Zbiornik zostanie posadowiony na fundamencie blokowym i wyposażony w instalacje zabezpieczające (filtr tkaninowy o sprawności 90%) zapobiegający zapyleniu otoczenia. Wapno dostarczane będzie w specjalnych samochodach (cementowozach) i rozładowywane bezpośrednio do silosu. Czas rozładunku pojedynczej cysterny-cementowozu około 2 h.

Rurociągi technologiczne – modernizacja

W ramach inwestycji zostaną wykonane niezbędne sieci uzbrojenia terenu oraz przekładki sieci kolidujących z projektowanymi obiektami w zakresie obejmującym:

- wewnętrzną sieć kanalizacji sanitarnej;
- wewnętrzną sieć kanalizacji deszczowej;
- wewnętrzną sieć wody wodociągowej;
- wewnętrzną sieć preizolowana c.o.
- wewnętrzne sieci technologiczne w tym ścieków, odcieków, osadów, sprężonego powietrza, wody technologicznej; powietrza złowonnego, pożywek, PIX,
- kable elektryczne oraz sterowania.

Zbiornik magazynowy osadu (modernizacja)

Obiekt wykonany jako żelbetowy zbiornik na planie kwadratu o następujących parametrach:

- wymiary w planie axb = 5,8 x 5,8 m
- objętość całkowita V = 90 m^3,
- powierzchnia F = 33,6 m^2,
- głębokość H = 3,6 m.

Zbiornik w ramach inwestycji zostanie wyremontowany oraz wyposażony w instalację dezodoryzacji powietrza złowonnego.

Instalacja dezodoryzacji powietrza złowonnego.

W ramach analizowanego przedsięwzięcia planuje się realizację neutralizatorów powietrza złowonnego ID 1 ; ID2 ; ID 3. Bioflitry będą źródłami emisji niezorganizowanej: ID1 przepływ 100 m3/h, ID2 przepływ 200 m3/h oraz ID3 przepływ 3000 m3/h stanowiące emitory powierzchniowe o wysokości h=2,0 m. Urządzenia składać się będą z wentylatora, komory wypełnionej złożem biologicznym z układem zraszania oraz komory z impregnowanym węglem aktywnym.

Zastosowane zostaną następujące typy biofiltrów do biologicznego oczyszczania powietrza:

- Biofiltr składający się z wentylatora, komory wypełnionej złożem biologicznym oraz komory sorbentu chemicznego na wylocie z urządzenia. Zanieczyszczone powietrze tłoczone będzie za pomocą wentylatora przez złoże typu lawa wulkaniczna zasiedlone wyselekcjonowanymi mikroorganizmami. Zastosowanie tego typu wypełnienia gwarantuje praktycznie bezterminową trwałość nośnika oraz dużo wyższą sprawność w porównaniu ze standardowymi rozwiązaniami. Na złożu następować będzie sorpcja zanieczyszczeń oraz ich biodegradacja. W celu doczyszczenia powietrza do **96%** redukcji nawet w przypadku występowania bardzo wysokich stężeń lub tzw. przekroczeń chwilowych, oczyszczone w biofiltrze powietrze przepływać

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

będzie przez dodatkowe złoże sorpcyjne. Wszystkie wyżej wymienione podzespoły będą zblokowane w jednym kontenerze wykonanym z laminatu poliestrowo-szklanego odpornego na promienie UV. Złoże biologiczne oraz sorbent będą hermetycznie zamknięte, co uniezależnia proces od wpływu warunków atmosferycznych (mróz, śnieg, deszcz, susza). Wentylator umieszczony będzie w specjalnej obudowie dźwiękochłonnej. Takie wykonanie urządzania zapewniać będzie wymaganą wytrzymałość, odporność na korozję i niską temperaturę zewnętrzną oraz nieuciążliwość dla otoczenia. Parametry prowadzonego procesu oczyszczania powietrza będą kontrolowane i sterowane automatycznie.

- Biofiltr składający się z wentylatora, nawilżacza i zbiornika wypełnionego złożem biologicznym. Zanieczyszczone powietrze tłoczone będzie za pomocą wentylatora do nawilżacza, gdzie osiągać będzie niezbędną wilgotność. Następnie powietrze przepuszczane będzie przez złoże biofiltra zasiedlone wyselekcjonowanymi mikroorganizmami. Dzięki zastosowaniu rewersyjnego przepływu powietrza przez złoże (od góry do dołu) uzyskiwane będzie **96%** wykorzystanie powierzchni aktywnej biologicznie. Na złożu następować będzie sorpcja zanieczyszczeń oraz ich biodegradacja. Oczyszczone powietrze ulatywać będzie do atmosfery. Prawidłowe dostosowanie parametrów biofiltra do warunków aplikacyjnych zapewnia **osiągnięcie 96% skuteczności biofiltracji.** Zbiornik biofiltra wykonany będzie z laminatu poliestrowo-szklanego odpornego na promienie UV. Złoże biologiczne będzie hermetycznie zamknięte w zbiorniku, co uniezależnia proces od wpływu warunków atmosferycznych (mróz, śnieg, deszcz, susza). Wentylator umieszczony będzie w specjalnej obudowie dźwiękochłonnej. Takie wykonanie urządzania zapewniać będzie wymaganą wytrzymałość, odporność na korozję i niską temperaturę zewnętrzną oraz nieuciążliwość dla otoczenia. Parametry prowadzonego procesu oczyszczania powietrza będą kontrolowane i sterowane automatycznie.

W celu ograniczenia emisji substancji złowonnych są/będą zastosowania m.in. rozwiązania:

- **na biofiltr ID1** kierowane będzie powietrze z komory zlewnej ścieków dowożonych i zagęszczaczy osadu nadmiernego, będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID1) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96 %,

- **na biofiltr ID2** kierowane będzie powietrze ze zbiornika magazynowego osadu i budynku węzła osadowego będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID 2) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96 %,

- **na biofiltr ID3** kierowane będzie powietrze z budynku sitopiaskowania i płuczek pasku, zbiornika uśredniającego, komory stabilizacji tlenowej osadu i pompowni głównej będzie odciągane i oczyszczane w biofiltrze (ID 3) o skuteczności redukcji zanieczyszczeń min. 96 %.

Tabela nr 2 Rodzaj wentylacji w poszczególnych obiektach technologicznych.

Nazwa obiektu	Symbol na planie zagospodarowania	Rodzaj wentylacji
Punkt Zlewny	PZ	Wentylacja mechaniczna do urządzenia dezodoryzującego ID1
Pompownia główna	PG	Wentylacja mechaniczna do urządzenia dezodoryzującego ID3
Budynek sitopiaskownika i płuczek piasku	SDP	Wentylacja mechaniczna i rawitacyjna, urządzenia hermetyczne z odciągiem powietrza złowonnego do instalacji dezodoryzacji ID3
Zbiornik uśredniający	VU	Powietrze do dezodoryzacji w ID 3
Osadniki wstępne	OWS 1 i 2	Zbiorniki otwarte
Komory beztlenowe	KB 1 i 2	Zbiorniki otwarte
Komora rozdziału	KR1	Zbiornik otwarty

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Reaktor biologiczny	RB	Zbiorniki otwarte
Osadnik wtórny	OWT	Zbiornik otwarty
Osadniki wtórne	OWT 1 i 2	Zbiorniki otwarte
Komora rozdziału	KR 2	Zbiornik otwarty
Pompownia wody technologicznej	PWT	Wentylacja grawitacyjna
Stacja dawkowania pożywek	SDP	Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna
Pompownia osadu recyrkulowanego	POR	Zbiornik otwarty
Pompownia osadu nadmiernego	PON	Budynek nadziemny wentylacja grawitacyjna
Zagęszczacze osadu nadmiernego	VZO 1 i 2	Zbiorniki przykryte procesowe z odciągiem powietrza złowonnego do biofiltra ID 1
Komora stabilizacji tlenowej osadu	KTS	Zbiornik zamknięty procesowy z odciągiem powietrza złowonnego do biofiltra ID 3
Budynek węzła osadowego	BWO	Budynek naziemny z wentylacją mechaniczną i grawitacyjną, urządzenia procesowe zhermetyzowane z odciągiem powietrza złowonnego do instalacji dezodoryzacji ID2
Wiata na osad odwodniony	WOO i H	Plac składowania otwarty tylko zadaszony
Zbiornik magazynowy wapna	VW	Zbiornik magazynowy z własnym filtrem tkaninowym o skuteczności 90 %
Zbiornik magazynowy osadu	VMO	Zbiornik zamknięty z odciągiem powietrza złowonnego do instalacji dezodoryzacji ID2
Stacja dmuchaw	SD	Wentylacja grawitacyjna

Chodnik i schody

W ramach przebudowy projektuje się wykonanie chodnika i schodów z kostki betonowej. Istniejąca powierzchnia asfaltowa zostanie bez zmian. Istniejąca powierzchnia asfaltowa zostanie bez zmian.

Tabela nr 3 Zagospodarowanie działki planowanej oczyszczalni ścieków po modernizacji.

Bilans terenu	m^2	%
Powierzchnia terenu inwestycji	25 978,0	100,00
Projektowane i istniejące obiekty	5 945,0	22,88
Powierzchnia terenów zieleni	15 555,0	59,88
Powierzchnia utwardzona (drogi manewrowe, place, chodniki)	4 478,0	17,24

Planowany udział powierzchni biologicznie czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 59,88 %.

Obecnie teren inwestycji jest zagospodarowany i ogrodzony. W miejscu, w którym powstaną

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przyszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

nowe obiekty, znajduje się trawnik oraz teren utwardzony. Na terenie inwestycji nie występują zwierzęta gatunków chronionych oraz będących przedmiotem zainteresowania
Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stąd nie występują tu gatunki roślin chronionych. Inwestycja nie będzie związana z koniecznością usuwania drzew i krzewów.

3. Rodzaj technologii.

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się funkcjonująca oczyszczalnia ścieków składająca się ze stopnia mechanicznego, który stanowi krata ręczna, krata mechaniczna, piaskownik (wykonany jako zbiornik żelbetowy, służący do oddzielania żwiru, kamyków i piasku) oraz osadnik (zbiornik żelbetowy -osadnik wstępny). Na kratach usuwane są zanieczyszczenia stałe – Skratki, natomiast w osadniku wstępnym ścieki oczyszczone są z zawiesiny łatwo opadającej oraz części zanieczyszczeń organicznych. Do komory beztlenowej zawracany jest osad nadmierny oraz osad z symultanicznego strącania fosforu. Ścieki oczyszczone mechanicznie trafiają na reaktor oparty o technologię rowu cyrkulacyjnego z wydzielonymi dwiema komorami – komorą nitryfikacji i denitryfikacji, gdzie następuje redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych.
Ponadto w reaktorze zainstalowane zostały ruszty napowietrzające wyposażone w dyfuzory rurowe.
Ruszty zasilane są powietrzem z trzech dmuchaw. Końcowym etapem oczyszczania ścieków jest strącanie fosforu na drodze chemicznej (za pomocą soli żelaza). Ścieki oczyszczone kierowane są do odbiornika – do rzeki Mleczki.

W ramach planowanej inwestycji zostanie wykonana przebudowa, rozbudowa oraz remont istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Przeworsk. Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów.
Oczyszczalnia ścieków projektowana jest jako układ przepływowy pozwalający na oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego w tzw. rowach cyrkulacyjnych z denitryfikacją wstępną oraz biologicznym usuwaniem fosforu wspomaganym symultanicznym strącaniem fosforu za pomocą soli żelaza (PIX).

Funkcje i zasady działania poszczególnych elementów oczyszczalni po rozbudowie przedstawiają się następująco:

- **Punkt zlewny ścieków dowożonych (obiekt istniejący)** – ścieki dowożone taborem asenizacyjnym w punkcie zlewnym będą rozładowywane za pośrednictwem złącza szczelnego do komory zlewnej. W punkcie zlewnym mierzone będą podstawowe parametry (pH, przewodność, temperatura) oraz mierzone będą ilości. Z komory zlewnej grawitacyjnie ścieki popłyną do pompowni głównej.

- **Pompownia główna (obiekt istniejący)** – do pompowni napływają ścieki surowe z sieci kanalizacyjnej oraz komory zlewnej ścieków dowożonych. Dopływ do pompowni poprzez kratę rzadką odbywa się istniejącym kanałem. Pompownia wyposażona jest w układ pomp zatapialnych wraz z armaturą odcinającą i zwrotną oraz opomiarowanie ilości tłoczonych ścieków. Zastosowany zostanie układ pomp zabezpieczający pompownię na wypadek wystąpienia awarii pojedynczego urządzenia. Pompy w normalnym stanie pracują naprzemiennie, w przypadku wystąpienia awarii jednej pompy automatycznie zostaje załączona druga umożliwiając w ten sposób ciągłość pracy obiektu. Całość ścieków tłoczona jest do mechanicznej części oczyszczalni - sitopiaskownika.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

- **Stopień mechaniczny- sitopiaskownik (obiekt projektowany)** – jako pierwszy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków zastosowano sito bębnowe mające na celu mechaniczne usuniecie zanieczyszczeń stałych - skratek przypływających ze ściekami. Skratki zatrzymują się na ruszcie szczelinowym bębna sita skąd są mechanicznie usuwane za pomocą skrobaka.

Odseparowane skratki trafiają do prasopłuczki skratek gdzie są płukane z części organicznych oraz prasowane do 45% sm. Po przepłynięciu przez sito ścieki trafiają do piaskownika z odtłuszczaczem gdzie poprzez spowolniony przepływ korytem następuje sedymentacja części mineralnych , piasku , okruchów kamieni etc, dodatkowo na długości piaskownika znajduje się komora flotacji gdzie napowietrzanc sprężonym powietrzem ścieki flotują tłuszcze usuwając je do komory tłuszczowej. Osadzony piasek ewakuowany jest do płuczek piasku i separatorów gdzie wypłukiwane są z niego części organiczne pozbawiając go uciążliwości odorowych i umożliwiając jego bezproblemową utylizację.

Na wylocie z piaskownika następuje rozdział ścieków na dwa strumienie zasadnicza część ścieków przepływa do osadników wstępnych ,część ścieków przy nawalnych deszczach lub przy zwiększonym ładunku zanieczyszczeń na dopływie zostaje skierowana do zbiornika uśredniającego.

- W **zbiorniku uśredniającym** ścieki są chwilowo magazynowane do momentu obniżenia ładunku dopływającego na oczyszczalnię lub ilości ścieków pochodzących z deszczu nawalnego powodującego znaczny napływ z kanalizacji ogólnospławnej. Aby zapobiec sedymentacji zawiesin w zbiorniku, wyposażony zostanie w mieszadło zatapialne wyposażone w zwężkę strumieniową. W ten sposób następuje niwelacja wahań dobowych napływu ścieków oraz uderzeń ładunku zanieczyszczeń. Mieszadło powoduje dokładne wymieszanie ścieków napływających w rożnych godzinach dobowych powodując tym samym ujednolicenie składu ścieków (ładunku zanieczyszczeń). Ustabilizowany skład ścieków nie powoduje zmiennego obciążenia osadu czynnego co jest zjawiskiem niekorzystnym. Ścieki ewakuowane są ze zbiornika założonymi dawkami poprzez układy pompowe do osadników wstępnych.
- W dwóch **osadnikach wstępnych** następuje usuwanie zawiesin łatwo opadających po przez zapewnienie odpowiednio wolnego przepływu laminarnego ścieków, który to pozwala opaść zawiesinom, których masa jest niewiele większa od wody. W osadnikach wstępnych w wyniku procesu sedymentacji następuje oddzielenie łatwo opadających zawiesin organicznych od ścieków. Z osadników wstępnych ścieki przepływają do części biologicznej której pierwszym etapem są dwie komory defosfatacji zwane komorami beztlenowymi.
- W komorach beztlenowych odbywa się mieszanie ścieków z osadem czynnym, który jest recyrkulowany z osadników wtórnych dzięki zastosowanej przepompowni recyrkulacyjnej. Zasada działa komory beztlenowej polega na wykorzystaniu bakterii posiadających zdolność gromadzenia w organizmie zwiększonych ilości fosforu. Bakterie te często nazywa się bakteriami kumulującymi fosfor. Istota metody polega na poddawaniu osadu czynnego naprzemiennie warunkom beztlenowym i tlenowym. W warunkach beztlenowych (komora beztlenowa) bakterie fosforowe uwalniają, zmagazynowany w komórkach fosfor, by następnie przebywając w reaktorach biologicznych tlenowych przyjąć zwiększona ilość fosforu rozpuszczonego w ścieku.
- Mieszanina ścieku i osadu czynnego po Komorach beztlenowych za pośrednictwem komory rozdziału kierowana jest do trzech reaktorów biologicznych z czego dwa są wydzielone z istniejącego reaktora a trzeci na zaadaptowanym istniejącym osadniku wtórnym. W każdym z reaktorów wydzielone są strefy i tak ścieki przepływają do symultanicznej komory denitryfikacji (warunki beztlenowe), w których następuje jeden z etapów usuwania azotu. Przeprowadzenie procesu denitryfikacji musi być poprzedzone procesem nitryfikacji, który polega na przemianie azotu amonowego (występującego w ściekach surowych) w azot azotanowy. W warunkach beztlenowych i ciągłego mieszania azot

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU mgr inż. Krzysztof Ożóg

azotanowy może zostać przekształcony przez niektóre bakterie osadu czynnego w azot gazowy, który następnie uwalnia się ze ścieków do atmosfery. Po tym procesie mieszanina przepływa do **symultanicznej komory nitryfikacji**, w których odbywa się proces nitryfikacji i drugi etap procesu defosfatacji (beztlenowego). Procesy te przebiegają w efektywnie w warunkach bezwzględnie tlenowych dlatego zawartość komór jest napowietrzana za pomocą systemu rusztów napowietrzających z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi zasilanych dmuchawami powietrza znajdujących się w stacji dmuchaw.

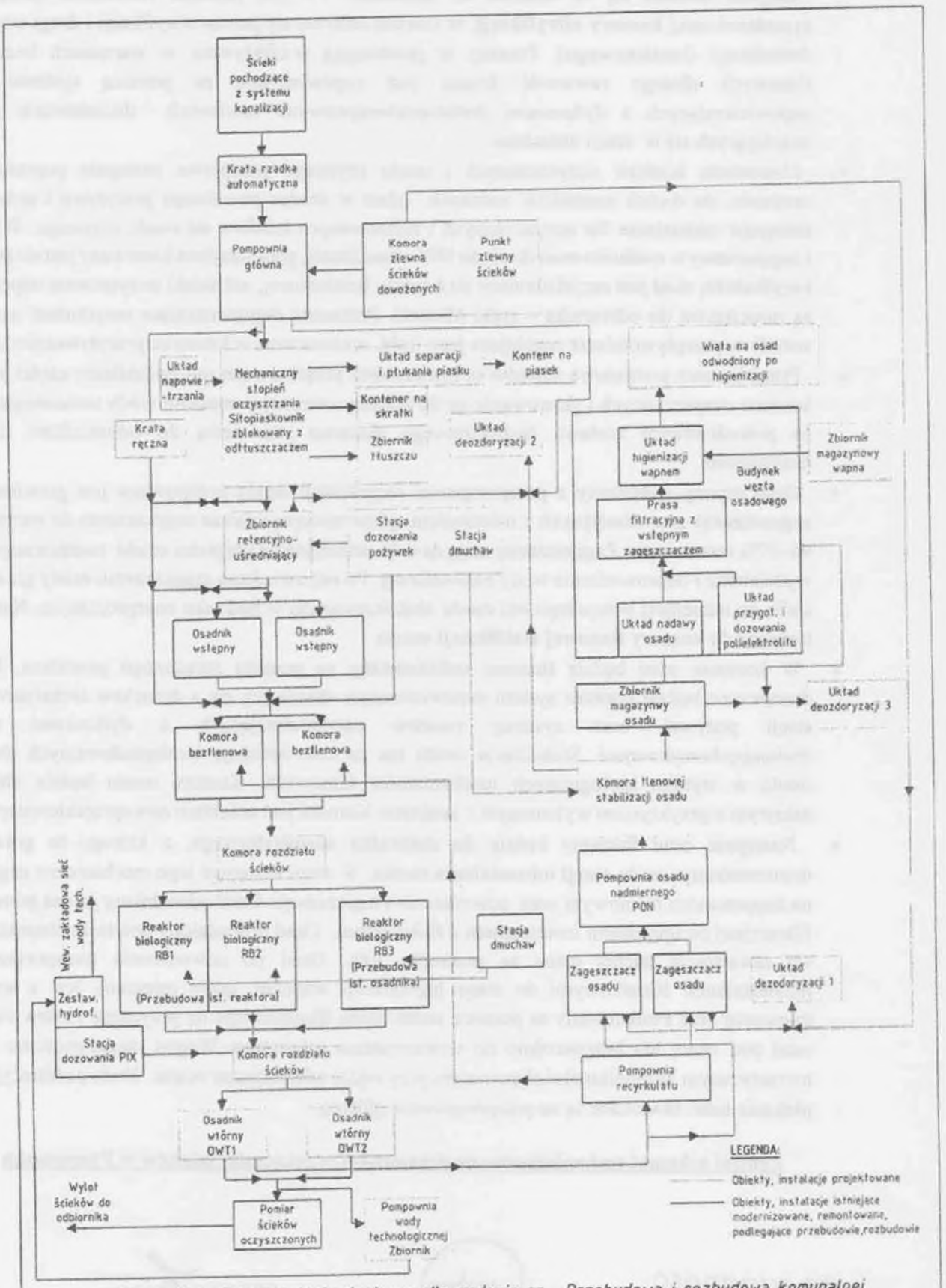
- Mieszanina ścieków oczyszczonych i osadu czynnego przepływa następnie poprzez komorę rozdziału, do dwóch osadników wtórnych gdzie w drodze powolnego przepływu i sedymentacji, następuje oddzielenie faz oczyszczonych i sklarowanych ścieków od osadu czynnego. Wydzielony i zagęszczony w osadniku osad do około 99% uwodnienia, grawitacyjnie kierowany jest do **pompowni recylkulatu**, skąd jest recyrkulowany do komory beztlenowej, zaś ścieki oczyszczone odprowadzane są rurociągiem do odbiornika – rzeki Mleczki. Przewody doprowadzające recyrkulant wyposażone zostały w przepływomierze regulujące jego ilość, umieszczone w komorze przepływomierzy.
- Przed komora pomiarową ścieków oczyszczonych projektowane jest oddzielenie części strumienia ścieków oczyszczonych i skierowanie go do komory czerpnej pompowni wody technologicznej skąd za pośrednictwem zestawu hydroforowego tłoczona jest siecią do odbiorników na terenie oczyszczalni.
- Osad czynny nadmierny z przepompowni recyrkulacji osadu pompowany jest grawitacyjnie do **zagęszczaczy grawitacyjnych** z mieszaniem, gdzie następuje dalsze zagęszczanie do wartości około 96–97% uwodnienia. Zagęszczacze mają na celu zmniejszenie objętości osadu nadmiernego poprzez wydzielenie i odprowadzenie wody nadosadowej. Po odpowiednim zagęszczeniu osady grawitacyjnie trafią do istniejącej przepompowni osadu zlokalizowanym w budynku energetycznym. Następnie są tłoczone do **komory tlenowej stabilizacji osadu**.
- W komorze osad będzie tlenowo stabilizowany za pomocą sprężonego powietrza. Powietrze dostarczane będzie poprzez system napowietrzający składający się z dmuchaw zlokalizowanych w stacji pożywek oraz systemy rusztów napowietrzających z dyfuzorami rurowymi drobnopęcherzykowymi. Stabilizacja osadu ma na celu redukcję biodegradowalnych składników osadu w wyniku biologicznych mechanizmów tlenowych. Komora osadu będzie zbiornikiem zakrytym z przykryciem wykonanym z laminatu. Komora jest obiektem nowoprojektowanym.
- Następnie osad tłoczony będzie do **zbiornika magazynowego**, z którego to grawitacyjnie doprowadzony jest do **stacji odwadniania osadu**. W stacji następuje jego mechaniczne zagęszczenie na zagęszczaczu taśmowym oraz odwodnienie i higienizacja. Osad odwadniany jest za pomocą prasy filtracyjnej po uprzednim zmieszaniem z flokulantem. Osad odwodniony powinien charakteryzować się zawartością suchej masy na poziomie 20%. Osad po odwodnieniu transportowany jest przenośnikami ślimakowymi do stacji higienizacji wapnem, gdzie mieszany jest z wapnem w mieszarce oraz ewakuowany za pomocą przenośnika ślimakowego na przyczepę , która transportuje osad pod wiatę lub bezpośrednio do wykorzystania rolniczego. Wapno magazynowane będzie w hermetycznym zasobniku zlokalizowanym przy węźle odwadniania osadu. Wody pofiltracyjne oraz z płukania taśm zawracane są na przepompownie główną.

Poniżej schemat technologiczny projektowanej oczyszczalni ścieków w Przeworsku

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg



Rysunek 4. Schemat technologiczny dla zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

4. Uzasadnienie wyboru lokalizacji i wariantu planowanego przedsięwzięcia

Wybrany wariant przez Inwestora jest wariantem realizacji inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscu obecnie pracującego obiektu tego samego przeznaczenia. Wnioskowany wariant ma na celu modernizację technologii oczyszczania ścieków w celu optymalizacji efektu ekologicznego oraz przygotowanie obiektu do zwiększonego ładunku stężenia wskaźników jakościowych umożliwiającej docelowo skanalizowanie całej aglomeracji Przeworsk. Oczyszczalnia pracować będzie w układzie technologicznym przepływowym z denitryfikacją wstępną.

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami:

- wodno-błotnymi oraz innymi o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- wybrzeży,
- górskimi lub leśnymi,
- objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszary ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt
- lub ich siedlisk lub siedliskami przyrodniczymi objętymi ochroną, w tym obszarami Natura 2000,
- na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- o znacznej gęstość zaludnienia,
- przylegającymi do jezior,
- uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Oczyszczalnia w wariancie planowanego przedsięwzięcia ma na celu przyjmowanie ścieków z miejscowości: miasta Przeworsk, Świętoniowej, Grzęski, Nowosielec, Studziana, Gorliczyny, Chałupek, Ujeznej, Rozborza, Urzejowic i Mirocina w gminie Przeworsk oraz Żurawiczek, Maćkówki i Zalesia w gminie Zarzecze, oraz zakładu O.K. Owocowe Koncentraty Sp. z o.o. Oczyszczalnia ma za zadanie przejąć i oczyścić ścieki pochodzące z sukcesywnie rozbudowywanego systemu kanalizacji sanitarnej aglomeracji Przeworsk oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

Wariant wnioskowany przez inwestora jest wariantem najbardziej korzystnym dla środowiska przyrodniczego ze względu na dostosowanie technologii do ilości i składu ścieków surowych powodując optymalizację przebiegu procesów oczyszczania. Przedmiotowy wariant pozwala na odprowadzenie ścieków oczyszczonych o parametrach nieprzekraczających norm w skali całego roku.

Z danych przedstawionych w opracowanym Raporcie wynika, iż po analizie położenia obiektu, stosowanej technologii oraz zabezpieczeniach środowiska oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska i sąsiadujących budynków mieszkalnych. Wybrany wariant przedsięwzięcia jest korzystny dla środowiska, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne są najlepsze przy obecnej lokalizacji instalacji.

Projektowane przedsięwzięcie w wybranym wariancie eksploatacyjnym nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na ludzi, faunę, florę wody powierzchniowe, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz wzajemne oddziaływania między tymi elementami.

5. Czynniki mogące oddziaływać na środowisko.

Prowadzone prace budowlane nie spowodują przestoju w pracy oczyszczalni, ani nie wpłyną na jakość oczyszczonego ścieku. W pierwszej kolejności zostaną wykonane nowe obiekty, a następnie po przeniesieniu procesu oczyszczania na te obiekty rozpoczną się prace modernizacyjne i remontowe istniejących obiektów. W trakcie prowadzenia prac budowlanych na terenie inwestycji zostanie

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

wyznaczone miejsce do składowania materiałów budowlanych oraz parkowania maszyn budowlanych. Maszyny i urządzenia budowlane będą parkowane na utwardzonym i szczelnym podłożu. Powstające w trakcie prac odpady będą selektywnie składowane w wyznaczonym miejscu w metalowych kontenerach typu wanna, a w przypadku mas ziemnych w hałdach przykrytych plandeką lub innym materiałem ograniczającym pylenie. Pracownikom wykonującym prace budowlane zostanie udostępniony węzeł sanitarny w tym toalety na terenie oczyszczalni ścieków lub zostaną dostarczone przenośne toalety wyposażone w zbiorniki bezodpływowe.

Prace budowlane na terenie oczyszczalni będą prowadzone przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego w postaci koparek, betoniarek oraz pojazdów ciężarowych przywożących materiały budowlane i wywożących odpady z terenu budowy. Dokładna ilość użytych maszyn budowlanych zostanie ustalona na etapie realizacji, a uzależniona będzie głownie od firmy wykonującej prace budowlane i jej możliwości logistyczno-organizacyjnych.

Podczas realizacji inwestycji emisja gazów i pyłów z oczyszczalni nie ulegnie zmianie, natomiast zwiększy się nieznacznie emisja od pojazdów silnikowych poruszających się po jej terenie w związku z koniecznością dowiezienia materiałów budowlanych oraz maszyn budowlanych niezbędnych do przeprowadzenia prac budowlanych. Emisja będzie ograniczana poprzez stosowanie jedynie sprawnych urządzeń i maszyn budowlanych oraz unikanie pracy na tzw. biegu.

Po modernizacji oczyszczalni nie powstaną żadne nowe zorganizowane źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Z uwagi na stosunkowo niewielki zakres prac oraz kilkudziesięciometrową odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej realizacja inwestycji nie będzie miała istotnego wpływu na klimat akustyczny terenów chronionych akustycznie.

Przedsięwzięcie będzie związane z minimalnym zużyciem wody. Woda do celów technologicznych będzie pobierana z oczyszczonego ścieku, tworząc w ten sposób swego rodzaju obieg zamknięty.

Zastosowane w oczyszczalni zbiorniki, sieć kanalizacyjna oraz połączenia poszczególnych obiektów technologicznych zostaną wykonane w sposób szczelny uniemożliwiający przedostanie się zarówno nieoczyszczonego, jak i oczyszczonego ścieku od ziemi. Magazynowane na terenie oczyszczalni substancje chemiczne będą przechowywane w szczelnych pojemnikach posadowionych na wannach wychwytujących lub uszczelnionej posadzce.

Ścieki oczyszczone wprowadzane do odbiornika rzeki Mleczki w ilości do Qśr=6000 m^3/dobę z projektowanej oczyszczalni ścieków nie będą zawierały substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w załączniku nr 1 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 r. poz. 1800) oraz substancji priorytetowych wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 maja 2016 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 681).

Oczyszczony ściek będzie się charakteryzował następującymi parametrami:

- zawiesina ogólna - do 35 mg/l,
- ChZTCr - do 125 mgO_2/l,
- BZT5 - do 15 mgO_2/l,
- azot ogólny - do 15 mgN/l,
- fosfor ogólny - do 1,5 mgP/l,
- substancje ropopochodne - do 15 mg/l.

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przesziowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

W trakcie realizacji inwestycji stan JCWP nie ulegnie zmianie. Skład ścieku oczyszczonego odprowadzanego do odbiornika nie zmieni się. Wyłączenie obiektów obecnie funkcjonujących a docelowo przeznaczonych do likwidacji nastąpi po uruchomieniu nowych obiektów mogących przejąć ich dotychczasowe funkcje. Prace będą prowadzone w taki sposób by nie doprowadzić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych.

Oczyszczone ścieki spełniają wymagania określone w załączniku nr 3 do rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800).

Podczas realizacji inwestycji może powstać konieczność odwadniania wykopów. Wody z wykonanych odwodnień będą oczyszczalne z zawiesiny, a następnie będą odprowadzane istniejącym wylotem do rzeki Mleczki. Odwodnienia będą oddziaływały na środowisko wodno-gruntowe jedynie chwilowo przez okres prowadzonych prac. Z uwagi na skalę możliwych odwodnień oraz ich krótki czas zastosowania, oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe nie będzie znaczące.

W toku prowadzonych prac budowlanych nie będą wprowadzane do gruntu substancje chemiczne oraz odpady. Ryzyko skażenia substancjami ropopochodnymi środowiska wodno-gruntowego zostanie zminimalizowane poprzez zastosowanie jedynie sprawnego sprzętu budowlanego oraz prowadzenie przed rozpoczęciem prac wizualnej oceny możliwości wycieku substancji ropopochodnych z pojazdów silnikowych (wycieki oleju napędowego, smaru, oleju silnikowego).

Realizacja inwestycji związana będzie z koniecznością usunięcia zbędnych mas ziemnych. Z uwagi na skalę wykopów koniecznych do przeprowadzenia oraz przemysłowy charakter terenu inwestycji (grunty pod wpływem silnej presji antropogenicznej) oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe nie będzie znaczące.

Odpady wytworzone w trakcie użytkowania oczyszczalni ścieków, związane bezpośrednio z procesem oczyszczania (nadmierny osad oraz odpady stałe usunięte ze ścieku) będą magazynowane na terenie oczyszczalni w wyznaczonym miejscu w metalowych kontenerach. Odwodniony osad po higienizacji wapnem będzie przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi poprzez magazynowanie pod wiatą. Ewentualne odcieki z osadu będą zawracane na oczyszczalnię. Odpady będą na bieżąco usuwane z terenu oczyszczalni, przy czym odwodniony osad może być magazynowany na terenie oczyszczalni do 3 miesięcy. Odpady wytwarzane w trakcie użytkowania inwestycji będą przekazywane zewnętrznym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania.

Oczyszczalnia wykorzystuje procesy oczyszczania biologicznego i mechanicznego, w ramach procesu technologicznego nie są prowadzone procesy chemiczne oraz spalanie paliw w celach energetycznych - brak emisji. Po modernizacji oczyszczalni nie powstaną żadne nowe zorganizowane źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Emisja gazów i pyłów do powietrza z przedmiotowej oczyszczalni ścieków nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Inwestycja zostanie zaopatrzona w szereg rozwiązań minimalizujących emisję substancji złowonnych m.in. przykrycie części obiektów, stosowania dezodoracji. A dodatkowo emisja odorów zostanie obniżona poprzez prowadzenie stabilizacji tlenowej nadmiernego zagęszczonego osadu.

Podstawę do oceny uciążliwości zapachowej analizowanej oczyszczalni ścieków wg Aneksu nr 2 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko stanowi porównanie stężeń emitowanych substancji (odorantów) z progami ich wyczuwalności zapachowej. Za najbardziej istotne źródła uciążliwości zapachowej należy uznać amoniak (NH3),

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przesziowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

disiarczek dimetylu ((CH3)2S2) i siarkowodór (H2S), a dla wszystkich tych substancji obliczone wartości stężeń godzinowych mieszczą się poniżej progów wyczuwalności zapachowej.
Na podstawie przeprowadzonych obliczeń zawartych w Aneksie nr 2 do Raportu (...), nie przewiduje się, żeby analizowana oczyszczalnia po przebudowie była źródłem uciążliwości zapachowej w miejscu zabudowy mieszkalnej. Obliczenia rozkładu stężeń przeprowadzone w miejscu zabudowy mieszkalnej na wysokości 3 m dla wszystkich emitowanych substancji wykazały dotrzymywanie wartości odniesienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz.U. z 2010 r. Nr 16, poz. 12) - wyliczone wartości stężeń substancji emitowanych z oczyszczalni w Przeworsku - w tym odorów - są na poziomie znacznie poniżej poziomów dopuszczalnych i poniżej progów wyczuwalności zapachowej.

Z uwagi na stosunkowo niewielki zakres prac oraz kilkudziesięciometrową odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej realizacja inwestycji nie będzie miała istotnego wpływu na klimat akustyczny terenów chronionych akustycznie

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji hałasu do środowiska. Z przeprowadzonej w Raporcie prognozie hałasu wykazano, że na terenach chronionych akustycznie poziom hałasu na wysokości 4 m nie przekroczy dopuszczalnych poziomów tj. 50 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocy. Hałas emitowany przez oczyszczalnie również nie przekroczy dopuszczalnych poziomów na terenach chronionych akustycznie. Z uwagi na stosunkowo niewielki zakres prac oraz kilkudziesięciometrową odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej realizacja inwestycji nie będzie miała istotnego wpływu na klimat akustyczny terenów chronionych akustycznie

Realizacja inwestycji związana będzie z wytwarzaniem odpadów, poniżej podano rodzaje odpadów, szacunkową ilość ich wytwarzania oraz ich kody zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923). W tabeli przedstawiono przewidywany sposób zagospodarowania odpadów.

Tabela nr 4 <u>Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji.</u>

Kod	Rodzaj	Ilość	Postępowanie z odpadami
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3 Mg	Odpady będą magazynowane selektywnie, a następnie zostaną przekazane do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu odzysku w procesie R11
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to proces odzysku.

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to proces odzysku.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	1Mg	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 02 01	Drewno	2 Mg	Odpad będzie składowany selektywnie w metalowych kontenerach, a następnie będzie przekazywany do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej. Przewidywany sposób zagospodarowania to odzysk R1.
17 02 03	Szkło	0,1 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 04 05	Żelazo i stal	0,5 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5 Mg	Odpady będą składowane selektywnie a następnie zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania
17 09 04	Zmieszany odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5 Mg	Odpady będą przekazane do dalszego zagospodarowania
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2200 m^3	Osady zostaną przepompowane do nowej oczyszczalni, gdzie zostaną poddane obróbce oraz odwodnieniu i higienizacji.

Tabela nr 5 <u>Odpady powstające w trakcie użytkowania oczyszczalni.</u>

Kod	Rodzaj	Ilość	Postepowanie
19 08 01	Skratki	164 m^3/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach zlokalizowanych w budynku krat i piaskownika.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. [illegible]

			Odpady będą selektywnie magazynowane. Odpady będą wywożone na składowisko odpadów.
19 08 02	Zawartość piaskowników	84 m^3/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach zlokalizowanych w budynku krat i piaskownika. Odpady będą selektywnie magazynowane. Odpady będą wywożone na składowisko odpadów.
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	13921 m^3/rok	Odpady będą odwadniane i higienizowane. Do czasu przekazania do dalszego zagospodarowania będą magazynowane pod wiatą. Osad będzie poddawany badaniom referencyjnym, a następnie będzie przekazywany do rozprowadzenia na powierzchni gleby.
20 02 01	Odpady komunalne	0,2 Mg/rok	Odpady będą gromadzone w pojemnikach z metalu lub tworzywa sztucznego i będą przekazywane do dalszego zagospodarowania firmie zewnętrznej.
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,02 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie w specjalnych opakowaniach i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
17 04 05	Żelazo i stal	0,05 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie w odpowiednio oznakowanych opakowaniach i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5 Mg (3 pojemniki na rok, około 120 worków na rok)	Opakowania po koagulacie PIX (siarczan żelaza III) będą oddawane dostawcy preparatu celem ponownego wykorzystania.
10 01 01	Żużle i popioły paleniskowe	3 Mg/rok	Odpady będą gromadzone selektywnie w specjalnych opakowaniach i będą przekazywane firmie zewnętrznej do dalszego zagospodarowania.

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Z uwagi na charakter oczyszczalni ścieków oraz oczyszczanych ścieków surowych pozbawionych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodno-gruntowego nie przewiduje się możliwości wystąpienia istotnego oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe podczas likwidacji inwestycji.

Obecnie jak i po rozbudowie oczyszczalnia ścieków nie będzie zaklasyfikowany do grupy zwiększonego lub dużego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz. 1479).

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko dla fazy realizacji będzie minimalizowane poprzez:

- prawidłowe zlokalizowanie zaplecza wykonawstwa i właściwą organizację robot;
- właściwy nadzór i organizacja robot budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- monitorowanie sprawności używanego sprzętu technicznego zwłaszcza w zakresie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- wyposażenie terenu budowy w sorbenty substancji ropopochodnych – w przypadku ewentualnego wycieku z maszyn budowlanych sorbenty będą wykorzystywane do ich usuwania;
- oleje napędowe, smary oraz inne substancje chemiczne będą magazynowane z dala od wykopów;
- wykopy ziemne będą wykonywane ze szczególną ostrożnością, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej;
- postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodne z hierarchią postępowania określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia;
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej;
- wykonawca robot będzie dysponował nowoczesnymi maszynami i urządzeniami sprawnymi technicznie, ponadto będą przestrzegane wszelkie obowiązujące przepisy i ramowe wytyczne BHP;
- minimalizacja przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków przy maksymalnym wykorzystaniu stanu istniejącego.

<u>Rozwiązania mające na celu zapobieganie oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko oczyszczalni w fazie użytkowania:</u>

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Dzog

- strop zbiorników będzie zlokalizowany ponad powierzchnią terenu (co najmniej 1 m), dzięki czemu w trakcie ewentualnej powodzi (przy zagrożeniu wystąpienia wody o prawdopodobieństwie przepływu 1% - w takie sytuacji stan wody na terenie oczyszczalni może wynieść około 1 m) woda nie przeleje się do zbiorników. W trakcie powodzi zawartość zbiorników nie przedostanie się do wód powierzchniowych;
- prowadzenie systematycznych przeglądów instalacji, w tym szczelności zbiorników, miejsc złączeń elementów oraz instalacji sanitarnych;
- parametry ścieków w procesie oczyszczania będą systematycznie kontrolowane,
- zbiornik uśredniający i komora tlenowej stabilizacji osadu – zostaną przykryte za pomocą przykryć laminatowych czyniąc cały proces technologiczny hermetycznym zmniejszającym w znacznym stopniu emisję substancji złowonnych;
- zbiornik uśredniający, zbiornik magazynowy osadu oraz przepompownia główna będą zbiornikami zamkniętymi co ograniczy rozprzestrzenianie się gazów złowonnych;
- Sitopiaskownik oraz płuczki piasku będą urządzeniami zamkniętymi, co spowoduje ograniczenie emisji odorów do pomieszczenia w którym są zainstalowane;
- w miejscach w których dochodzi do najwyższej emisji odorów (oczyszczanie mechaniczne) będzie prowadzona dezodoracja;
- w celu redukcji objętości skratek zostanie zastosowano prasopłuczkę ze strefą prasowania wynoszonych zanieczyszczeń – redukcja objętości skratek wg danych producenta wynosi około 80%;
- Zmiana układu oczyszczania biologicznego z „sztywnego" schematu 1reaktor + 1 osadnik wtórny na układ „elastyczny" 3 reaktory + 2 osadniki wtórne , zwiększy bezpieczeństwo procesu, odporność na awarię, wydłuży czas użytkowania obiektu oraz spowoduje racjonalniejsze gospodarowanie energią elektryczną.
- w celu zmniejszenia ilości osadu nadmiernego zostanie zastosowana tlenowa stabilizacja w wydzielonym zbiorniku oraz zagęszczanie w wydzielonym zbiorniku. Odwodnienie osadu prowadzone będzie na wysokosprawnym systemie składającym się z zagęszczacza oraz prasy filtracyjnej z wydłużoną strefą zagęszczania grawitacyjnego. Układ taki ma zapewnić maksymalne odwodnienie osadu zmniejszając tym samym jego objętość i masę;
- przed układem oczyszczania biologicznego zostanie wykonany zbiornik uśredniający mogący przejąć uderzenia hydrauliczne wynikające z ponadnormatywnych napływów ścieku na oczyszczalnię;
- zastosowanie najnowszych urządzeń o niskim poziomie poboru energii elektrycznej, które będą współpracowały z układem automatyki, sondami pomiarowymi oraz przetwornicami częstotliwości w celu minimalizacji zapotrzebowania na energię;

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

- wszystkie substancje ciekłe magazynowane na oczyszczalni ścieków znajdować się będą w pojemnikach z polietylenu lub laminatów poliestrowo-szklanych umiejscowionych na wannach wychwytowych z polietylenu lub żelbetu z wykładzinami chemoodpornymi, których zadaniem będzie przechwycenie zawartości pojemnika w przypadku wystąpienia jego nieszczelności;
- wszystkie obiekty pracować będą w pełni automatycznie, każdy proces będzie monitorowany za pomocą sond analitycznych jak i pomiarowych wraz z odczytem ich wskazań na komputerze głównym sterowni. W przypadku wystąpienia stanów odbiegających od normy załoga zostanie natychmiast powiadomiona o stanie awaryjnym. Rozwiązanie takie pozwoli na ciągłość pracy oczyszczalni bez wpływu na jakość ścieku oczyszczonego spowodowane awarią.

Z uwagi na brak niszczenia siedlisk przyrodniczych oraz usuwania cennej przyrodniczo roślinności nie przewiduje się działań mających na celu kompensację przyrodniczą."

III. Pozostała treść decyzji **Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 8 stycznia 2016 r., znak** GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"**- pozostaje bez zmian.

Uzasadnienie

W związku ze złożeniem wniosku w dniu 7 marca 2016 r. przez Przeworską Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. , Pl. Mickiewicza 8, 37-200 Przeworsk w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"**, znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 wydanej w dniu 8 stycznia 2016 r. przez Burmistrza Miasta Przeworska, zgodnie z wymogami prawa wszczęto postępowanie administracyjne. Wniosek został podpisany przez uprawnionego do reprezentowania spółki – Prezes Zarządu mgr inż. Krzysztof Ożóg i Zastępca Prezesa Zarządu mgr Aleksander Przeszłowski. Inwestor uzasadnił zmianę decyzji środowiskowej potrzebą modyfikacji wydajności oczyszczalni po przebudowie i obiektów, które powstaną w ramach realizacji inwestycji w oparciu o załączoną dokumentacją.

Do wniosku został dołączony Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany został przez Sewtech s.c. Bydgoszcz, autorstwa mgr inż. Leszek Grabowski wraz z zapisem na elektrycznym nośniku danych, wypisem z rejestru gruntów, poświadczeniem kopii mapy ewidencyjnej.

Przedsięwzięcie zakłada wykorzystanie obiektów istniejących oraz dobudowanie nowych obiektów. Aby prowadzone prace budowlane nie spowodowały przestoju w pracy oczyszczalni , ani nie wpłynęły na jakość ścieków oczyszczonych, przebudowa została tak zaplanowana aby w miejsce istniejącego jednego ciągu technologicznego wydzielić trzy równoległe ciągi pozwalające na

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

sukcesywne prowadzenie robót i utrzymanie ciągłości pracy oczyszczalni.

W pierwszej kolejności zostaną wykonane nowe obiekty, a następnie po przeniesieniu procesu oczyszczania na te obiekty rozpoczną się prace modernizacyjne i remontowe istniejących obiektów.

Dodatkowo w ramach remontu zostanie wykonana wymiana szeregu urządzeń i instalacji, które z upływem lat są już w znacznym stopniu wyeksploatowane.

W wydanej przez Burmistrza Miasta Przeworska decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"**, z dnia 8 stycznia 2016 r., znak: GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 na podstawie wówczas przedłożonych dokumentów przez Wnioskodawcę wpisano, że wydajność oczyszczalni wynosi $Qd_{śrd}$= 2600 m^3/d i Qh_{max}=200 m^3/h. Faktyczna wydajność oczyszczalni ścieków po przebudowie i rozbudowie będzie wynosić $Qd_{śrd}$= 6000 m^3/d i Qh_{max}= 400 m^3/h co wynika z aneksu nr 1 Raportu przedłożonego przez Wnioskodawcę do wniosku z dnia 7 marca 2016 r.

W ramach inwestycji powstaną nowe obiekty, które nie zostały ujęte w ww. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tj.: komora rozdziału przed osadnikami wtórnymi, budynek sitopiaskownika i płuczek piasku, zlikwidowane zostaną poletka osadowe, w miejsce czego powstanie wiata na osad odwodniony i po higienizacji; osadniki wtórne – 2 szt. OWT 1 i OWT 2, pompownia wody technologicznej z zestawem hydroforowym.(projektowana) –PWT oraz instalacja dezodoryzacji powietrza złowonnego.

Inwestor w aneksie nr 1 i nr 2 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko rozszerzył listę obiektów oczyszczalni ścieków, które w trakcie prac budowlanych będą remontowane oraz zostaną przebudowane:

- komora zlewna ścieków dowożonych – wyposażenie w punkt zlewny (modernizacja);
- pompownia osadu nadmiernego – PON – remont;
- osadnik wtórny OWT – (modernizacja) – przebudowa na reaktor biologiczny – RB 3
- osadniki wstępne – (modernizacja i remont) - OWS 1 i 2;
- komory beztlenowe – KB 1 i 2 (modernizacja i remont, rozbudowa o komory rozdziału);
- zagęszczacze grawitacyjne – (modernizacja i remont) – VZO.1 i 2
- rurociągi technologiczne – (modernizacja);
- zbiornik osadu – (remont i modernizacja)- VMO.

W toku prowadzonej przebudowy oczyszczalni ścieków zlikwidowany zostanie piaskownik napowietrzany, poletka osadowe i budynek krat. Planowany udział powierzchni biologicznej czynnej w całkowitej powierzchni terenu oczyszczalni ścieków wynosi około 59,88 %.

W oparciu o powyższe mając na uwadze wniosek Inwestora i przedłożoną dokumentację, postępowanie administracyjne w niniejszej sprawie wszczęte zostało w dniu 7 marca 2016 r. – (zawiadomienie Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 10.03.2016 r.). Organ nie zastosował zapisu art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie

(...). Osoby i podmioty na prawach strony o przedmiotowym postępowaniu ww. sprawie zostały zawiadomione listownie.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie .

Dla terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji jest ujęty w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Przeworsk przyjętym uchwałą Nr LV/354/2002 przez Radę Miasta Przeworska w dniu 7 października 2002 r. Działka nr 197/2 została w ww. studium oznaczona symbolem: "NO" - teren oczyszczalni ścieków, co jest zgodne z obecnym i planowanym wykorzystaniem tego terenu. Nie ma możliwości oceny zgodności lokalizacji przedmiotowej inwestycji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycję należy zakwalifikować do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust.2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z § 3 ust. 1 pkt 77, tj. *"instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne"*. Z uwagi na powyższe planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W świetle art. 155 z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2016 r. poz. 23) *„decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony"*.

Zgodnie z art. 87 ustawy OOŚ w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się zarówno przepisy działu V i VI powołanej ustawy jak i przepis art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego. *„z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach"*.

Jednocześnie art. 87 ww. ustawy wprowadza wymóg zastosowania przy zmianie decyzji procedury takiej jak przy wydawaniu nowej decyzji.

Podmiot składający ww. wniosek wyraził zgodę na zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Organ prowadzący postępowanie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku o opinie w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr inż. Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. [illegible] Ozog

planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zwrócił się do burmistrza o przedłożenie Karty informacyjnej przedsięwzięcia (pismo z dnia 16.03.2016 r., data wpływu 18.03.2016 r., znak: WOOŚ.4240.15.14.2016.KR.2). Burmistrz Miasta Przeworska zwrócił się do Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z pismem z dnia 21 marca 2016 r. o przedstawienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia dla planowanej inwestycji pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku". Spółka z o.o. Przeworska Gospodarka Komunalna przy piśmie z dnia 24 marzec 2016 r. skierowanym do tut. organu załączyła wymaganą ww. dokumentację. W dniu 24 marca 2016 r. burmistrz wystąpiła o wymagane opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku.
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku pismem z dnia 23.03.2016 r. (data wpływu 24.03.2016 r.) znak: PSNZ.465-11/16 wyraził opinię, że pod względem spraw sanitarno-higienicznych i ochrony zdrowia ludzi występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jest wymagany raport dla ww. przedsięwzięcia. Przedmiotowa instytucja w piśmie z dnia 1 kwietnia 2016 r. nr PSNZ.465-11/16 podtrzymała swoje stanowisko z dnia 23 marzec 2016 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w opinii z dnia 31.03.2016 r., (data wpływu 04.04.2016 r.) znak: WOOŚ.4240.15.14.2016.KR.4 uznał, że dla omawianego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Rozpatrując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, po dokonaniu szczegółowej analizy planowanej inwestycji, możliwości wystąpienia konfliktów społecznych, w oparciu o uzyskane uzgodnienia organów opiniujących uznano, że wskazane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Burmistrz Miasta Przeworska postanowieniem z dnia 6 kwietnia 2016 roku znak: OŚ.6220.11.2016 nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego ww. przedsięwzięcia oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wnioskodawca złożył do tut. organu pismo z dnia 5 kwietnia 2016 r. znak: PGK-E/MO/07/04/16 oraz z dnia 13 kwiecień 2016 r. znak: PGK-E/MO/08/04/16 informujące o przedłożeniu Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w dniu 7 marca 2016 r. Burmistrz Miasta Przeworska w piśmie z dnia 8 kwietnia 2016 r. wyjaśnił uprawnionym do reprezentowania ww. spółki, kolejność prowadzenia procedury zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynikającej z art. 87 ustawy OOŚ.

Zawiadomieniem z dnia 29 kwietnia 2016 roku znak: OŚ.6220.11.2016 organ powiadomił

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

strony postępowania o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach prowadzonego postępowania w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego ww. przedsięwzięcia.

Działając na podstawie art. 33 ust. 1 oraz art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) obwieszczeniem z dnia 29 kwietnia 2016 r. Burmistrz podał do publicznej wiadomości , że przystąpiono do procedury przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko a także, że w terminie od dnia 29 kwietnia 2016 r. do dnia 20 maja 2016 r. istnieje możliwość zapoznania się z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska.

Wyżej wymienione obwieszczenia podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl

W związku ze złożonym przez Inwestora Raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w świetle art. 77 ust. 1 ww. ustawy, Burmistrz Miasta Przeworska w dniu 29 kwietnia 2016 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku o opinię i uzgodnienie, pod względem wymagań ochrony środowiska jak i pod względem wymagań sanitarno-higienicznych, ochrony zdrowia ludzi, warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: *„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"*.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał w dniu 02.05.2016 r. znak: PSNZ.460-9/16 (data wpływu 04.05.2016 r.) opinię uzgadniającą środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację ww. przedsięwzięcia oraz określił warunki.

Prezes Zarządu Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. złożył pisemną prośbę do Burmistrza Miasta Przeworska (pismo z dnia 09.05.2016 r., data otrzymania 10.05.2016 r., znak: PGK-E/MO/09/05/16) o zawieszenie postępowania wszczętego na ich wniosek z dnia 7 marca 2016 r. w związku z koniecznością zmiany i uzupełnienia Raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 10.05.2016 r. znak:OŚ.6220.11.2016 r. Burmistrz Miasta Przeworska zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę aneksu do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie obwieszczeniem burmistrz w dniu 10 maja 2016 r. powiadomił społeczeństwo o zawieszeniu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

W związku z wpłynięciem w dniu 24 maja 2016 roku wniosku Przeworskiej Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. wraz z aneksem do raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko o wznowienie zawieszonego postępowania administracyjnego w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach udzielonej 8 stycznia 2016 r., znak:

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

GGROŚ.6220.28.1.2014/2015 dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku", Burmistrz Miasta Przeworska postanowieniem z dnia 25 maja 2016 roku odwiesił przedmiotowe postępowanie. Wniosek Inwestora został podpisany przez uprawnionego do reprezentowania spółki – Prezes Zarządu mgr inż. Krzysztof Ożóg.

Tutejszy organ zawiadomieniem dla stron postępowania i obwieszczeniem z dnia 25.05.2016 r. znak: OŚ.6220.11.2016 z uwagi na udział społeczeństwa powiadomił wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego z wniosku Przeworskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego ww. przedsięwzięcia. Jednocześnie zakomunikował o przedłożeniu przez Inwestora aneksu nr 1 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z możliwością zapoznania się z przedmiotowym dokumentem w sprawie, a także o składaniu uwag i wniosków w terminie od dnia 27 maja 2016 r. do dnia 16 czerwca 2016 r. w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska.

Obwieszczenia podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl

Zważywszy na powyższe burmistrz zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarne w Przeworsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pismo z dnia 25.05.2016 r.) o ponowną opinię pod względem spraw sanitarno-higienicznych, ochrony zdrowia ludzi i ochrony środowiska warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał w dniu 31.05.2016 r. znak: PSNZ.460-12/16 wydał opinię uzgadniającą środowiskowe uwarunkowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 27.06.2016 r. (data wpływu: 28.06.2016 r.) znak: WOOŚ.4242.15.5.2016.KR.7 wyznaczał nowy terminy wyrażenia opinii w przedmiotowej sprawie.

Obwieszczeniem i zawiadomieniem z dnia 13 lipca 2016 r., znak: OŚ.6220.11.2016 burmistrz zawiadomił, że postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: *„Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku"* zostanie zakończone w terminie 30 dni licząc od dnia wpłynięcia do Urzędu Miasta Przeworska uzgodnienia od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Obwieszczenie podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej www.przeworsk.bip.info.pl

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

W toku prowadzonego postępowania Wnioskodawca przedłożył do tut. organu przy piśmie z dnia 19 lipca 2016 r. Aneks nr 2 do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Aneks nr 2 został opracowany przez :

- ECO-CNSILIUM Agnieszka Czucha, 22-424 Sitno, Cześniki - Kolonia 67;

-Zespół Usług Ekologicznych „EKO-POMIAR", 35-959 Rzeszów, ul. Olbrachta 182.

Burmistrz Miasta Przeworska zawiadomieniem dla stron postępowania i obwieszczeniem z dnia 21.07.2016 r. znak: OŚ.6220.11.2016 z uwagi na udział społeczeństwa powiadomił wszystkich zainteresowanych o ponowieniu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „ Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku" z uwagi na przedłożony przez Wnioskodawcę aneks nr 2 do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie zakomunikował o przedłożeniu przez Inwestora ww. aneksu nr 2 wraz z możliwością zapoznania się z przedmiotowym dokumentem w sprawie, a także o składaniu uwag i wniosków w terminie od dnia 22 lipca 2016 r. do dnia 11 sierpnia 2016 r. w formie pisemnej, elektronicznej i ustnej w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska.

Obwieszczenia podano do wiadomości poprzez zamieszczenie ich na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl

RDOŚ w Rzeszowie postanowieniem z dnia 28 lipiec 2016 r., znak: WOOŚ.4242.15.5.2016.KR.16 uzgodnił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku na działce nr ewid. 197/2 oraz określił warunki i wymagania dla przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał w dniu 31.05.2016 r. znak: PSNZ.460-12/16 wydał opinię uzgadniającą środowiskowe uwarunkowania

Burmistrz Miasta Przeworska w dniu 01.08.2016 r. przed wydaniem decyzji zawiadomił strony postępowania oraz obwieszczeniem społeczeństwo o możliwości zapoznania się z ww. uzgodnieniami, całością materiałów i wszelką dokumentacją w przedmiotowej sprawie. Stosowne obwieszczenie zostało podane w miejscu publicznie dostępnym tj. zamieszczono je na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta Przeworska, na tablicach informacyjnych w mieście Przeworsk, w miejscu inwestycji oraz na stronie internetowej: www.przeworsk.bip.info.pl.

Warunki określone w decyzji Burmistrza Miasta Przeworska z dnia 8 stycznia 2016 r., znak GGGROŚ.6220.28.1.2014/2015 o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowie i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Przeworsku" – pozostają bez zmian.

Przedmiotowe postępowanie uwzględniło udział społeczeństwa. Nie zgłoszono w ustawowym

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg

Za zgodność z oryginałem

terminie – ustawa OOŚ, uwag i wniosków przed wydaniem przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagającej udziału społeczeństwa.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomiono strony prowadzonego postępowania o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W ustawowym terminie 7 dni od dnia doręczenia powyższego zawiadomienia, nie zostały wniesione żadne uwagi i wnioski.

Przedstawiony w uzasadnieniu stan faktyczny i prawny uzasadnia w pełni wydanie decyzji.

Pouczenie:

1. W świetle art. 87, zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 niniejszej ustawy, przy czym organy wydające tą decyzję zobowiązane są wziąć pod uwagę także zapisy zawarte w Raporcie o oddziaływaniach przedsięwzięcia na środowisko oraz w aneksie nr 1 i nr 2 do Raportu o oddziaływaniach przedsięwzięcia na środowisko.

2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu za pośrednictwem Burmistrza Miasta Przeworska, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr inż. Witold Adrian

Otrzymują:

1. Przeworska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., 37-200 Przeworsk, Pl. Mickiewicza 8
2. Strony postępowania według wykazu.
3. a/a.

JK

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
Dnia 5 wrzesień 2016 r.
Przeworsk, dnia 14.09.2016r.

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr inż. Witold Adrian

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, 35-001 Rzeszów, Al. Józefa Piłsudskiego 38
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku, 37-200 Przeworsk, Rynek 1

Za zgodność z oryginałem

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU
mgr Aleksander Przeszłowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Krzysztof Ożóg