

KOM.6220.14.VI.2022.2023.JR

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 77 ust. 1 pkt 1, pkt. 2, art. 79 ust 1, art. 80 ust. 1, art. 82 ust. 1 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz. 1094), a także na podstawie § 3 ust.1 pkt. 79 oraz § 3 ust.2, pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839), zgodnie z art. 104 oraz w związku ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023r. poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora:  
Gminę Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dąbrowa Biskupia,  
reprezentowaną przez Pełnomocnika Pana Bartosza Nowak firma SEWTECH s.c. Bartosz Nowak, Leszek Grabowski, Grocholin 38, 89 – 240 Kcynia  
o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na „budowie nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacji istniejącej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej na działce 54/6 obręb ewidencyjny 0005 Dąbrowa Biskupia po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko i uzgodnieniu środowiskowych uwarunkowań przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy - postanowienie WOO.4221.307.2022.ADS.5 z dnia 23 czerwca 2023r., Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Inowrocławiu – opina N.NZ-9022.2.5.1.2023 z dnia 17 stycznia 2023r.

**Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia**  
**określa**

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na „budowie nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacji istniejącej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej na działce 54/6 obręb ewidencyjny 0005 Dąbrowa Biskupia**

- I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia,  
Planowane przedsięwzięcie polegała na budowie nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dąbrowa Biskupia i likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce 54/6 obręb ew. 0005, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko - pomorskie.  
Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na terenie dz. 54/6 obok istniejącej oczyszczalni ścieków, wjazd na teren działki będzie odbywał się z istniejącej drogi dojazdowej.  
Bilans terenu: Całkowita powierzchnia działki – 21 800 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia obiektów istniejącej oczyszczalni – 388 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia istniejących dróg – 1550 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zieleni – 19 862 m<sup>2</sup> .  
Oczyszczalnia ścieków zaprojektowano na wydajność:  $Q_{dśr} = 500m^3 /d$ ;  $Q_{maxh} = 31m^3 /h$ ;  $Q_{śrh} = 20m^3 /h$ ; RLM = 3220.  
Inwestor zakłada następujące etapy realizacji inwestycji:  
1) Budowa nowej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków,  
2) Współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń,  
3) Rozbudową budynku socjalnego i sterowni,

4) Odłączenie starej oczyszczalni,

5) Likwidacja starej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej wraz z rekultywacją terenu.

Uwzględnić się ciągłości pracy urządzeń oczyszczalni na całym etapie budowy tj. współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń

Obszar realizacji inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska 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,

1. Należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu;
2. Zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować poza obszarami chronionymi akustycznie;
3. Prace postojowe środków transportu i maszyn budowlanych lokalizować na szczelnej utwardzonej nawierzchni;
4. Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń;
5. Prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną i emisję zanieczyszczeń w środowisku, w tym m.in.:
6. Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
7. Stosować maszyny i urządzenia o względnie niskiej emisji akustycznej;
8. Nie magazynować smarów, olejów i innych produktów ropopochodnych w pobliżu placu budowy;
9. Prowadzić segregację i magazynowanie odpadów powstających w trakcie prac budowlanych w wyznaczonych do tego celu miejscach lub w szczelnych kontenerach/pojemnikach oraz zapewnić ich wywóz z placu budowy;
10. Prowadzić nadzór nad prawidłowością prowadzonych prac budowlanych;
11. Zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy;
12. Skratki po przejściu przez prasę i płuczkę kierować bezpośrednio do zamkniętego pojemnika oraz wywozić je poza teren oczyszczalni ścieków;
13. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów;
14. Dla minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00-22:00;
15. Wytworzone na oczyszczalni ścieków odpady mogące powodować uciążliwości zapachowe, tzn. skratki, tłuszcze i piasek, magazynować w zamkniętych pojemnikach w obrębie budynków/kontenerów wyposażonych w wentylację mechaniczną (jako urządzenia załączane awaryjnie);
16. Należy zapewnić odpowiednią ilość pojemników do selektywnego składowania odpadów w specjalnie wydzielonych dla tego celu miejscach;



17. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie, po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed wycinką, przez specjalistę ornitologa, braku aktywnych lęgów ptaków w ich obrębie;
18. Z uwagi na wycinkę drzew, zapewnić wykonanie nasadzeń zastępczych, w ilości odpowiadającej skali wycinki (minimum 1:1 za każde wycięte drzewo), uwzględniając warunki siedliskowe w miejscu wykonania ww. nasadzeń i wymagania ekologiczne stosowanych do nasadzeń gatunków oraz preferując gatunki rodzime. Nasadzenia wykonać w granicach działki inwestycyjnej lub na terenie wskazanym przez gminę, w możliwie najbliższej lokalizacji przedmiotowego zadania;
19. Zapewnić trwałość kompensacji, poprzez systematyczne podlewanie, nawożenie i pielnie wykonane nasadzeń oraz regularne zastępowanie obumarłych roślin;
20. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. winniczka) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem realizacji;
21. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki;
22. Drzewa, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
  - a. odeskowanie pni drzew,
  - b. wygrodenie obszaru występowania krzewów,
  - c. zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony bryły korzeniowej przed przesuszeniem,
  - d. prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
  - e. organizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew;
16. Nie przekraczać przepustowości oczyszczalni na poziomie  $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,  $Q_{\text{maxh}} = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
17. Wodę do celów sanitarnych pobierać z istniejącego przyłącza wodociągowego;
18. Ścieki oczyszczone kierować do rzeki Tążyny, poprzez rów melioracyjny należący do Kanału Parczańskiego;
19. Odprowadzanie do odbiornika oczyszczonych ścieków prowadzić w ramach pozwolenia wodnoprawnego odprowadzać do odbiornika ścieki o odpowiedniej jakości;
20. Odpady powstające w procesie oczyszczania ścieków magazynować na terenie zadanej wiaty zaś odpady związane z funkcjonowaniem samej instalacji przetrzymywać;
21. W szczelnych, zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach na utwardzonym podłożu oraz przekazywać je uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania;
22. Ograniczyć w trakcie postoju do minimum pracę silników pojazdów dowożących ścieki na teren oczyszczalni;
12. Stosować na gruntach rolnych osady ściekowe o odpowiedniej jakości;
13. Magazynować substancje chemiczne w wydzielonym do tego miejscu w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo-wodnego;
14. Odwodniony, ustabilizowany tlenowo oraz poddany higienizacji wapnem osad magazynować czasowo a następnie wywozić poza teren oczyszczalni.

III. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś w szczególności w projekcie budowlanym, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:



1. Pompownię główną ścieków surowych wyposażyć w urządzenie ochrony powietrza, o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %.
  2. Pompownię pośrednią ścieków wyposażyć w pompy zatapialne.
  3. Zainstalować maksymalnie następujące punktowe źródła hałasu:
    - a) do 10 sztuk wentylatorów dachowych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 75 dB każdy,
    - b) do 4 sztuk czerpni ściennych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 80 dB każdy,
    - c) agregat prądotwórczy, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 98 dB,
    - d) sprężarka, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 90 dB.
  4. Uwzględnić rozwiązania mające na celu ograniczenie emisji substancji oraz ograniczenie emisji hałasu do środowiska, w tym zaprojektować:
    - hermetyczność procesu zrzutu ścieków surowych realizowanego w stacji zlewnej a także procesu rozdziału skratek oraz piasku od ścieku surowego;
    - zbiornik tlenowej stabilizacji osadu z pokryciem laminatowym wyposażonym w biofiltr o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %;
    - lokalizację urządzeń (dmuchaw) ciągu technologicznego wewnątrz budynku;
    - obiekty tj. pompownie ścieków i zbiornik ścieków dowożonych jako zbiorniki zamknięte;
    - odprowadzanie ścieków z tacy najazdowej do pompowni głównej ścieków surowych;
    - wentylator wyciągowy z filtrem workowym zabezpieczający powietrze przed zapyleniem w procesie automatycznego dozowania wapna podczas transportu odwodnionego osadu do kontenera;
    - urządzenia procesu technologicznego o jak najniższej mocy akustycznej i nie przekraczającej mocy określonej w raporcie tj.:
      - agregat prądotwórczy - 98 dB; o wentylatory dachowe - 75 dB każdy;
      - czernie ścienne - 80 dB każda; o sprężarka- 90dB;
      - szlifierka kątowa (niezbędna podczas ewentualnego procesu cięcia odpadów wielogabarytowych w obrębie PSZOK-u) - 100 dB;
      - zabezpieczenie instalacji wodociągowej przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody;
    - zabezpieczenie podłoża gruntowego i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami powstającymi w wyniku funkcjonowania przedsięwzięcia;
    - w przypadku przerwania lub zakłócenia pracy urządzeń melioracyjnych zlokalizowanych w miejscu projektowanej inwestycji i na działkach sąsiadujących z inwestycją Inwestor zostaje zobowiązany do przywrócenia do stanu pierwotnego urządzeń melioracyjnych;
    - budowa oczyszczalni ścieków w żaden sposób nie może zakłócić działania istniejących urządzeń melioracyjnych.
  4. Uciążliwości związane z funkcjonowaniem urządzeń i rozwiązań technicznych powinny mieścić się w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.
  5. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia i pozytywnym jego rozruchu wyłączyć z eksploatacji istniejącą obecnie na terenie działki nr 54/6 obręb Dąbrowa Biskupia oczyszczalnię ścieków.
- IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska – nie dotyczy. Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, planowane zamierzenie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).



- V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko Planowane przedsięwzięcie nie podlega Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110). W związku z planowanym zamierzeniem, szczegółowym i jednoznacznym opisem planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w stosunku do projektowanego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.  
Niewymagane
- VII. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.
- VIII. Oczyszczalnia jest objęta stałym monitoringiem wynikającym z pozwolenia wodno – prawnego. Inwestor, jako jednostka samorządowa prowadząca instalację do oczyszczania ścieków bytowych, będzie zobowiązany do uzyskania zgody organu ochrony środowiska na wprowadzanie oczyszczonych ścieków do wód – pozwolenie wodnoprawne. Niniejsza decyzja będzie określała parametry ścieków oczyszczonych – ich skład chemiczny i ilości. Należy zrealizować działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określone przez Inwestora w Raporcie OOS Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia.
- IX. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.  
W związku z dokonaną analizą wpływu przedsięwzięcia na tereny poza granicami przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomemu hałasu ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.
- X. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.
- XI. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.
- XII. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

#### UZASADNIENIE

Pełnomocnik Wnioskodawcy: Pan Bartosz Nowak reprezentujący firmę SEWTECH s.c. Bartosz Nowak, Leszek Grabowski, Grocholin 38, 89 – 240 Kcynia, wystąpił w imieniu Gminy Dąbrowa Biskupia dnia 13 lipca 2022r. do Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia z wnioskiem o wydanie decyzji o



środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacji istniejącej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej na działce 54/6 obręb ewidencyjny 0005 Dąbrowa Biskupia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego przez sporządzonego przez Pana Krzysztofa Jarockiego z firmy Eko Projekt Krzysztof Jarocki Biuro Analiz Środowiskowych, w listopadzie 2022r., wraz z uzupełnieniami z dnia 20 marca, 18 kwietnia i 25 maja 2023r. ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie z przebudową istniejącej oczyszczalni ścieków na działce o nr ewid. 54/6 obr. Dąbrowa Biskupia, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie. Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków wykonana jest dla RLM = 2053, natomiast po rozbudowie oczyszczalnia obsługiwała będzie 3220 RLM.

Działka przeznaczona pod zamierzenie położona jest z dala od jakichkolwiek obiektów budowlanych. Najbliżej usytuowane budynki mieszkalne względem obszaru planowanej inwestycji znajdują się w oddaleniu około:

- 330 m od strony południowej (pojedyncze zabudowania),
- 700 m od strony południowej (względnie zwarta zabudowa),
- 630 m od strony północnej (pojedyncze zabudowania w sąsiedniej miejscowości Stanomin).

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią natomiast:

- od północy i zachodu - lasy,
- od wschodu - pola uprawne, a dalej również lasy,
- od południa - pola uprawne oraz lasy.

Na działce o nr ewid. 54/6 obr. Dąbrowa Biskupia, wydzielone zostały dwie odrębne instalacje, tj. punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (około 1000 m<sup>2</sup>) oraz oczyszczalnia ścieków. Pozostały teren ww. nieruchomości gruntowej stanowi powierzchnię biologicznie czynną oraz wyłączone z użytkowania stawy.

Istniejąca instalacja oczyszczalna ścieków eksploatowana jest na podstawie decyzji Starosty Inowrocławskiego z dnia 2 września 2016 r., udzielającej Gminie Dąbrowa Biskupia pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do rowu R-D3, ścieków bytowych, zmienionej decyzją Starosty Inowrocławskiego z dnia 7 marca 2017 r. Ustalona w ww. decyzji administracyjnej ilość wprowadzanych do rowu R-D3 ścieków bytowych wynosi odpowiednio:

- $Q_{maxh} = 22,15 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- $Q_{\text{śrd}} = 245,0 \text{ m}^3/\text{d}$ .

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę instalacji oczyszczania ścieków o przepustowości:

- $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,
- $Q_{maxh} = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Elementem planowanym w pierwszej kolejności jest stacja zlewna, którą stanowić będzie naziemny kontener wyposażony w króciec zlewny. Tego rodzaju rozwiązanie techniczne umożliwi bezpośrednie podpięcie węża spustowego beczkowitzu do kanału zrzutowego, dzięki czemu proces zrzutu ścieku surowego dowożonego będzie realizowany hermetycznie. Kontener ten zostanie zlokalizowany w rejonie istniejącego punktu zlewnego, z tzw. tacą najazdową, tj. szczelnym podłożem z kolektorem odpływowym, odprowadzającym ewentualne nieczystości do kolejnego projektowanego elementu instalacji, czyli pompowni głównej ścieków surowych. Stacja zlewna wyposażona zostanie w sito, z którego zatrzymane części stałe automatycznie kierowane będą do usytuowanego w stacji zamkniętego pojemnika.

Ścieki dowożone będą grawitacyjnie kierowane do projektowanej pompowni głównej ścieków



surowych, przewidzianej do realizacji tuż obok istniejącej infrastruktury mechanicznego oczyszczania ścieków. Pompownia, oprócz ścieków dowożonych, przyjmować będzie również ścieki surowe, za pośrednictwem gminnej kanalizacji zewnętrznej.

Pompownia główna ścieków surowych zintegrowana będzie z częścią naziemną, tj. urządzeniem wyposażonym w kratę mechaniczną oraz prasopłuczkę skratek. Zatrzymane na kracie skratki, po przejściu przez prasę i płuczkę, będą cyklicznie, w sposób automatyczny, kierowane przewodem ślimakowym do zamkniętego pojemnika, bezpośrednio wywożonego poza teren oczyszczalni, tj. na składowisko odpadów. Układ ten będzie zamknięty (hermetyczny). Zastosowanie prasopłuczki umożliwi wyplukanie z odpadu części organicznych oraz zmniejszenie jego objętości o około 70%.

Kolejnym podstawowym elementem projektowanej instalacji będzie budynek wielofunkcyjny, który planuje się zlokalizować w rejonie istniejącego kontenera z wirówką. W budynku tym wydzielone zostaną poszczególne pomieszczenia funkcyjne, w szczególności: część socjalna, sitopiaskownik z płuczką piasku, pomieszczenie dmuchaw, magazyn reagenta (PIX-u), a także część odwadniania osadu. Ścieki z pompowni głównej ścieków surowych, kierowane będą do sitopiaskownika z płuczką piasku. Proces rozdziału skratek oraz piasku od ścieku surowego, następować będzie automatycznie i hermetycznie.

Pierwszy element oczyszczania biologicznego to komora beztlenowa (selektor), w postaci betonowego zbiornika przepływowego z komorą rozdziału, w którym realizowany będzie proces defosfatacji.

Z ww. zbiornika ścieki kierowane będą do kolejnych zbiorników biologicznego oczyszczania. Planowana jest realizacja dwóch ciągów technologicznych, pracujących równolegle w tym samym czasie, mniej więcej z identycznym obciążeniem.

Ścieki z ww. zbiornika beztlenowego będą kierowane równomiernie na obydwa ciągi technologiczne (dwa zbiorniki). W każdym zbiorniku wydzielone zostaną dwie strefy, tj. denitryfikacji z warunkami częściowo beztlenowymi, a także nitryfikacji z warunkami tlenowymi, dzięki zastosowaniu na dnie dyfuzorów drobnopęcherzykowych. Każdy zbiornik wyposażony zostanie w mieszałko pompujące w postaci pomp zatapialnych, co umożliwi recyrkulację ścieku z osadem wewnątrz zbiornika.

W ww. reaktorach biologicznych zaprojektowano proces zintegrowanego, głębokiego oczyszczania ścieków przez mineralizację substancji organicznych, amonizację, nitryfikację i denitryfikację. Poszczególne procesy jednostkowe składające się na ostateczny efekt oczyszczania, prowadzone będą w wyodrębnionych komorach reakcyjnych, co nie wyklucza możliwości symultanicznego przebiegu reakcji.

Odpływ ścieków z komory nitryfikacji kierowany będzie następnie do projektowanych osadników wtórnych, do których w przypadku konieczności osłony reagentowej procesu defosfatacji, dozowany będzie PIX. Część magazynowa reagenta znajdować będzie się w planowanym budynku wielofunkcyjnym.

Każdy z osadników zostanie połączony z jednym ciągiem technologicznym (reaktorem biologicznym). Celem tego elementu instalacji jest rozdział osadu biologicznego od ścieku oczyszczonego. Część nadosadowa, tj. ścieki oczyszczone, kierowana będzie grawitacyjnie poprzez projektowaną komorę przepływomierza ścieków oczyszczonych, do istniejącego kolektora znajdującego się na terenie oczyszczalni.

Zgromadzony na dnie osadników wtórny osad biologiczny będzie natomiast za pomocą pomp zatapialnych, częściowo:

- zwracany do początku układu oczyszczania biologicznego,
- kierowany do zbiornika tlenowej stabilizacji osadu (osad nadmierny).

Ścieki socjalne wytworzone na terenie Oczyszczalni, zostaną skierowane do realizowanej oczyszczalni ścieków.

Woda na cele bytowe oraz technologiczne, pobierana będzie z zewnętrznej sieci wodociągowej.

Budynek wielofunkcyjny planuje się ogrzewać elektrycznie jedynie tam, gdzie to niezbędne.

Na terenie oczyszczalni przewidywalnie zatrudnionych będzie około 5 pracowników.

Na etapie sporządzania raportu, Autor raportu przeanalizował możliwe do zastosowania warianty, przy czym, ponieważ inwestycja stanowi istniejący i funkcjonujący obiekt, ograniczone są one pod



względem lokalizacyjnym.

Punktem odniesienia w każdej analizie wyboru wariantu planowanego przedsięwzięcia jest tzw. wariant zerowy, czyli sytuacja, kiedy w danym miejscu nie podejmuje się jakichkolwiek działań, pozostawiając analizowany teren w stanie niezmienionym. Wariant zerowy w niniejszym przypadku polega na niepodejmowaniu inwestycji.

W pierwszej fazie analizy wariantowej planowano całkowicie pominąć urządzenia ochrony powietrza, tj. biofiltry/węgle aktywne. Analiza w zakresie dyspersji w powietrzu wykazała jednak przewidywane przekroczenia wartości odniesienia siarkowodoru w powietrzu w rejonie planowanej pompowni głównej. Taki stan rzeczy wynika przede wszystkim z lokalizacji rodzaju źródła emisji tuż przy granicy działki, przy zastosowaniu niskich emitatorów. Rozwiązanie to w żadnym wypadku nie może zostać przyjęte, a zatem stanowi wariant nieracjonalny, tj. niemożliwy do realizacji z punktu widzenia przepisów prawa.

Idąc dalej, postanowiono zastosować urządzenie ochrony powietrza dla elementu oczyszczania ścieków, jakim jest ww. pompownia główna (wkład filtra aktywnego lub biologicznego do kominka/kominków wentylacyjnych), przyjmując skuteczność redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %. W tym celu przeprowadzono analizę w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu. Przeprowadzona symulacja wykazała dotrzymanie wartości odniesienia siarkowodoru w powietrzu.

W celu dokonania porównania rozpatrywanych wariantów, Autor raportu przedstawił zestawienie uzyskanych wyników w odniesieniu do siarkowodoru.

		Wariant inwestorski	Wariant alternatywny
Poza granicą Zakładu	S <sub>mm</sub> [ $>g/m^3$ ]	4,77	8,97
	S <sub>a</sub> [ $ug/m^3$ ]	0,11	0,29
Na granicy Zakładu	S <sub>mm</sub> [ $U-g/m^3$ ]	15,76	15,76
	S <sub>a</sub> [ $ug/m^3$ ]	0,73	0,75

Jak wynika z przedstawionego powyżej zestawienia porównawczego, stężenia imisyjne siarkowodoru na granicy terenu oczyszczalni, co do zasady będą jednakowe, ponieważ w obydwu rozpatrywanych wariantach przyjęto dla planowanej pompowni głównej identyczne rozwiązania techniczne, w tym urządzenie ochrony powietrza determinujące jednakową emisję.

Jak wspomniano wcześniej, pompownia ta usytuowana zostanie względnie blisko granicy terenu oczyszczalni, co warunkuje najwyższe stężenia imisyjne na granicy. Wskazać przy tym należy, iż z uwagi na znaczne oddalenie obszaru planowanego przedsięwzięcia od najbliższych siedzib ludzkich, istotniejsze w tym wypadku będą wyniki dyspersji zanieczyszczeń poza granicą terenu oczyszczalni.

Powyższa tabela jednoznacznie wskazuje, że zastosowanie urządzenia ochrony powietrza o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 % w wariantcie proponowanym przez Inwestora, w odniesieniu do pompowni głównej, ale i też zbiornika tlenowej stabilizacji osadu, istotnie wpłynie na stan jakości powietrza poza obszarem przedsięwzięcia.

Wobec powyższego, Wnioskodawca przyjął wariant inwestorski do realizacji, opisany w raporcie jako najkorzystniejszy dla środowiska.

Planowane zadanie odpowiada kryteriom określonym w ww. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- § 3 ust. 2 pkt 2: „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub



montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach",

- § 3 ust. 1 pkt 79: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne".

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, organ zawiadomił strony o podejmowanych czynnościach w prowadzonym postępowaniu administracyjnym.

W trakcie prowadzonego postępowania żadna ze stron postępowania nie wniosła wniosków, ani uwag do sprawy.

W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1), 2) i 4), ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiego obowiązku, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Opinią znak. GD.ZZŚ.435.386.2022.WL z dnia 29 lipca 2022r. (data wpływu do tut. urzędu 3 sierpień 2022r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wskazując na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. *Należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu;*
2. *Prace postojowe środkowa. transportu i maszyn budowlanych lokalizować na szczelnej utwardzonej nawierzchni.*
3. *Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń;*
4. *W celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być na stałe zagwarantowana na terenie prowadzonych robót;*
5. *Należy zapewnić odpowiednią ilość pojemnikowa. do selektywnego składowania odpadówb. w specjalnie wydzielonych dla tego celu miejscach;*
6. *Odprowadzanie do odbiornika oczyszczonych ścieków prowadzić w ramach pozwolenia wodnoprawnego.*

Opinią znak. NNZ.9022.2.56.2.2022 z dnia 11 sierpnia 2022r. (data wpływu do tut. Urzędu 17 sierpień 2022r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Inowrocławiu wyraził opinię o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ustalił zakres Raportu OOS wynikający z art. 66 ust. 1: pkt1, pkt 2, pkt3b, pkt 5, pkt 6, pkt 6a lit. a, pkt 7, pkt, 8, pkt, 9, pkt, 11, pkt, 13, pkt 14, pkt 15, pkt 16, pkt 17, pkt 18, pkt 19, pkt 20 oraz ust. 6 w/w ustawy.

Postanowieniem znak WOO.4220.729. 2022.AJ z dnia 4 sierpnia 2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię, że:



- I. dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacji zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustalając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- II. Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien obejmować zagadnienia o których mowa w art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:
- III. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b uouioś, wskazują zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy poprzez przedstawienie w raporcie:
  1. Oceny zgodności analizowanego zamierzenia z ograniczeniami:
    - 1) względem gatunków chronionych i ich siedlisk, wynikającymi z art. 51, 52 i 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916 t.j.).
  2. Oceny wpływu i skutków realizacji przedsięwzięcia na:
    - a) gatunki (w szczególności objęte ochroną) i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze, pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji;
    - b) różnorodność biologiczną;
    - c) szlaki migracji zwierząt, pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji;
    - d) krajobraz.
  3. Analizy zasięgu i skutków realizacji przedsięwzięcia na: formy ochrony przyrody, gatunki i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze, a także szlaki migracji zwierząt pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji i potencjalne siedliska żerowania zgrupowań ptaków w okresie migracji (wiosennej i jesiennej) oraz zimowania.
  4. Wskazań, co do potrzeby zastosowania działań minimalizujących i kompensujących względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego (rzeczywistych i potencjalnych gatunków fauny, rzeczywistych siedlisk przyrodniczych i gatunków roślinności), pozostających w zasięgu oddziaływania realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wraz z podaniem ich zakresu, lokalizacji oraz terminu wykonania, w tym działań ukierunkowanych względem:
    - a) gatunków i siedlisk przyrodniczych, związanych z wyeliminowaniem zagrożeń niszczenia i pogorszenia warunków siedliskowych występowania;
    - b) walorów krajobrazowych, np. związanych ze złagodzeniem oddziaływań wynikających z wprowadzenia instalacji i infrastruktury w przestrzeni otwartych terenów poprzez wykonanie nasadzeń;
    - c) korytarzy ekologicznych i migracji zwierząt, związanych z zachowaniem i poprawą warunków funkcjonowania korytarzy, np. o znaczeniu lokalnym i ponad lokalnym.
  5. Analizy oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe:
    - 1) omówienie planowanych zabezpieczeń przed przedostaniem się substancji zanieczyszczających do gruntu i wód podziemnych, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji.
    - 2) wskazanie lokalizacji zaplecza budowy względem najbliższych stref ochronnych ujęć wód, rzek, zbiorników i cieków wodnych, a także miejsc z płytkim zaleganiem wód podziemnych,
    - 3) oceny wpływu i skutków realizacji przedsięwzięcia na jednolite części wód, w ramach której należy m.in. zidentyfikować stan wód oraz określić zakres potencjalnych zmian jakości wód i stosunków wodnych.
  6. Analizy zasięgu i skutków realizacji przedsięwzięcia na klimat akustyczny terenów objętych planowanym przedsięwzięciem oraz terenów znajdujących się w obszarze jego oddziaływania, a także wskazanie skutecznych sposobów i metod ograniczania uciążliwości.
  7. Analizy zasięgu i skutków realizacji zamierzenia na powietrze atmosferyczne oraz wskazanie skutecznych sposobów i metod ich ograniczania.
  8. Opisu gospodarki odpadami.
  9. Analizy oddziaływań na klimat i jego zmiany (mitygacja - łagodzenie zmian klimatu) oraz wpływ klimatu i jego zmian na zamierzenie (adaptacja do zmian klimatu), na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego.



10. Analizy potencjalnych konfliktów społecznych, związanych przede wszystkim z zainteresowaną społecznością, która może być dotknięta skutkami realizacji inwestycji.

Oceny i analizy, o których mowa powyżej należy przeprowadzić dla fazy przygotowania i eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniając oddziaływanie skumulowane pochodzące od przedsięwzięć sąsiadujących, również planowanych do realizacji.

III. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. c uouioś, wskazując następujące zakresy i metody badań wpływu na następujące elementy środowiska:

1. W zakresie ochrony przed hałasem:

1) określić parametry eksploatacyjne i technologiczne inwestycji, mające wpływ na wielkość emisji hałasu z podziałem na porę dzienną (od godz. 6:00 do godz. 22:00) i nocną (od godz. 22:00 do godz. 6:00),

2) określić zagospodarowanie i przeznaczenie terenu zgodnie z art. 113 i 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r. poz. 1973 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014r. poz. 112). Rejony występowania terenów wymagających ochrony akustycznej zaznaczyć na mapie i wyróżnić ze względu na uwarunkowania akustyczne. Przy określaniu zagospodarowania i przeznaczenia terenu uwzględnić następujące wymagania:

a) jeśli w obszarze potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp), określić przeznaczenie terenów chronionych akustycznie w tym planie i dodatkowo, uzyskać informacje z właściwych jednostek samorządu terytorialnego (wydane nie wcześniej niż trzy miesiące od daty przedłożenia raportu) o aktualnym sposobie zagospodarowania i wykorzystania ww. terenów, które w danym mpzp przeznaczone są pod tereny chronione akustycznie,

b) dla terenów, które nie są objęte aktualnie obowiązującym mpzp a znajdują się w potencjalnym obszarze oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia, dołączyć prawidłowo sformułowaną opinię danego organu gminy, dotyczącą faktycznego, aktualnego (tzn. data wydania nie wcześniej niż trzy miesiące od daty przedłożenia raportu) zagospodarowania tych terenów wraz ze wskazaniem, do jakiego rodzaju terenu należą, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Informacje przedstawione w opinii powinny w jednoznaczny sposób wskazywać granice terenów wymagających ochrony akustycznej. Opinię organów gmin załączyć do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,

3) określić wartości poziomów hałasu na granicy najbliższych terenów wymagających ochrony przed hałasem zlokalizowanych w sąsiedztwie przedsięwzięcia oraz przed elewacją budynków mieszkalnych i budynków o innej funkcji chronionej,

4) określić oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, w postaci izolinii poziomu dźwięku odpowiadających dopuszczalnym poziomom hałasu, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, zróżnicowanych ze względu na rodzaj terenu, przed i po zastosowaniu zabezpieczeń przeciwhałasowych, na mapach w skali odpowiadającej szczegółowości poruszanych zagadnień (skala około 1:2000 - w miejscach występowania terenów wymagających ochrony akustycznej). Ponadto, na mapach akustycznych przedstawić: lokalizację zabezpieczeń przeciwhałasowych, lokalizację granic terenów wymagających ochrony akustycznej (z uwzględnieniem faktycznego zagospodarowania i przeznaczenia terenów w mpzp), dane ewidencyjne w zakresie numeracji i lokalizacji granic działek, budynki mieszkalne lub o innej funkcji wymagającej ochrony akustycznej oraz pozostałe budynki, lokalizację punktów obliczeniowych (na granicy terenów chronionych oraz przed elewacją budynków). W obliczeniach uwzględnić wysokość, na której wyznaczono izoliny oraz punkty obliczeniowe, w zależności od ich lokalizacji,

5) przedstawić informacje dotyczące przyjętego modelu obliczeniowego propagacji hałasu i sposobu uwzględnienia w nim dodatkowych zagrożeń akustycznych. Przeprowadzona symulacja powinna



zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu rekomendowanego programu do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku. W obliczeniach przeanalizować najniekorzystniejsze występujące w praktyce momenty eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia,

- 6) określić skuteczne metody zabezpieczenia terenów wymagających ochrony przed negatywnym wpływem przedsięwzięcia na klimat akustyczny, z podaniem parametrów (np. w przypadku barier akustycznych, wysokości i długości oraz rodzaju technologii). Dla każdego z ewentualnych projektowanych ekranów akustycznych należy zamieścić oddzielnie:
    - a) minimum jednolicebrowy wskaźnik oceny izolacyjności od dźwięków powietrznych DLR,
    - b) minimum jednolicebrowy wskaźnik oceny pochłaniania dźwięku DL,
    - c) typ danego ekranu akustycznego, czyli charakterystykę z podziałem na ekrany pochłaniające, odbijające, czy typu mieszanego,
    - d) analizę zastosowania innego niż ekran akustyczny środka minimalizującego ponadnormatywne oddziaływanie i podanie jego szczegółowych parametrów w przypadku jego wyboru do zastosowania w danym przypadku,
  - 7) opisać skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia z innymi, planowanymi i istniejącymi przedsięwzięciami w ramach tego samego rodzaju źródła hałasu przedstawić w punktach, określając poziom hałasu od przedmiotowego przedsięwzięcia, poziom hałasu od planowanych i istniejących innych przedsięwzięć oraz poziom hałasu od wszystkich przedsięwzięć,
  - 8) pośrednie oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ocenić jako zmianę istniejących warunków akustycznych na terenach, na których oddziaływanie pośrednie może mieć znaczenie,
  - 9) dołączyć pełne wydruki komputerowe zawierające dane wejściowe do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu,
  - 10) przedstawić założenia do analizy porealizacyjnej - lokalizacja stanowisk pomiarowych, warunki wykonania pomiarów, terminy oraz krotkość wykonywania pomiarów.
2. W zakresie ochrony powietrza:
    - 1) przeprowadzić analizę rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.  
Analiza winna zawierać:
      - a) szczegółowe obliczenia wielkości emisji poszczególnych zanieczyszczeń,
      - b) oddziaływanie odorów - identyfikacja źródeł, wielkość emisji i zasięg oddziaływania,
      - c) dane wejściowe do obliczeń oraz wyniki w postaci tabelarycznej i graficznej,
      - d) wydruki z licencjonowanego programu komputerowego pozwalającego na modelowanie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym,
      - e) aktualny stan jakości powietrza dla rozpatrywanego terenu.
      - f) wnioski i zalecenia, wynikające z przeprowadzonych obliczeń,
      - g) działania ograniczające i minimalizujące oddziaływanie związków złoonych.
  3. W zakresie jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych:
    - 1) Przeprowadzić analizę usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikować cele środowiskowe dla wód, na które planowane przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 56, 57, 59 i 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.) oraz wskazać, czy i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na ww. cele.
  4. W zakresie ochrony przyrody:
    - 1) Przeprowadzić badania terenowe w celu rozpoznania występowania siedlisk gatunków zwierząt, roślin i grzybów, siedlisk przyrodniczych oraz szlaków migracji zwierząt (w tym ponadlokalnych, lokalnych i okresowych). Metody oraz terminy badań dostosować do biologii i ekologii gatunków oraz siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu inwestycji oraz uwzględniając dobre praktyki w tym zakresie, np. określone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ. Zebranie wyników powinno być przeprowadzone w sezonach zgodnych z wymaganiami ekologicznymi poszczególnych grup gatunków i siedlisk przyrodniczych.



- 2) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 marca 2022r. w sprawie formatu dokumentu zawierającego wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz formatu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (Dz. U. 2022r., poz. 652) wyniki inwentaryzacji przyrodniczej należy przedstawić w postaci:
- a) tekstowej - w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie RTF, DOCX, DOC albo ODT,
  - b) tabelarycznej - w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie XML, XLSX, XLS albo ODS,
  - c) graficznej i kartograficznej - w formacie PDF,
  - d) wektorowej (danych geoprzestrzennych GIS) - w formacie ShapeFile (SHP) lub GeoPackage (GPKG).

W ramach przeprowadzanego postępowania, przeanalizowano całą zgromadzoną w sprawie dokumentację, zwłaszcza w kontekście uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, w tym rodzaj, charakter i usytuowanie planowanej inwestycji, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego jej oddziaływania.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę przede wszystkim obszar przedsięwzięcia, możliwość kumulacji oddziaływań w zakresie emisji substancji do powietrza, lokalizację zamierzenia w bliskiej odległości od zabudowy mieszkalnej, bliskiej odległości Lasów Państwowych, a tym samym możliwość wpływu na przyrodę (w tym siedliska przyrodnicze, siedliska gatunków, korytarze ekologiczne), Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia przychylił się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu i postanowieniem znak KOM.6220.07.VI.2022.JR z dnia 19 sierpnia 2022r. stwierdził potrzebę przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko; co z mocy prawa pociągnęło za sobą obowiązek zawieszenia postępowania do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest dokumentem niezbędnym w przeprowadzeniu, przez właściwy organ administracyjny, postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestor przedłożył Raport OOŚ w dniu 8 grudnia 2022r. opracowany przez Pana Krzysztofa Jarockiego z firmy EkoProjekt Krzysztof Jarocki Biuro Analiz Środowiskowych.

W dniu 14 grudnia 2022r. po analizie zebranych dokumentów w/w opinii oraz Raportu o ocenie oddziaływania na środowisko na podstawie art. 33 ust.1, pkt. 7, art. 79 ust.1, ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia obwieszczeniem znak KOM.6220.10.VI.2022.JR podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie wniosku złożonego przez Pełnomocnika, który w dniu 13 lipca 2022r. wystąpił w imieniu Gminy Dąbrowa Biskupia do Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie nowej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej i likwidacji istniejącej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej na działce 54/6 obręb ewidencyjny 0005 Dąbrowa Biskupia.t.j.; zawiadomił społeczność o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, poinformował o możliwości zapoznania się z treścią Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, dokumentacją sprawy oraz określił miejsce i termin na składanie wniosków i uwag w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie w postępowaniu prowadzonym z udziałem społeczeństwa każdy miał prawo składania uwag i wniosków w terminie 30 dni od daty podania do publicznej wiadomości



czyli do dnia 13.01.2023r. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły do tut. organu żadne uwagi, wniosków czy protesty przeciwko przedmiotowej inwestycji.

W dniu 14 grudnia 2022r. na podstawie art. 77 ust. 1, pkt. 1 i 2 z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 106 § 1 i § 2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu z prośbą o wyrażenie opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Inowrocławiu pismem znak NNZ.9022.2.5.1.2023 w dniu 12 stycznia 2023r wydał opinię, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach winna zawierać następujące warunki:

1. *W projekcie budowlanym:*

*uwzględnić rozwiązania mające na celu ograniczenie emisji substancji oraz ograniczenie emisji hałasu do środowiska, w tym zaprojektować:*

- *kominek/kominki wentylacyjne wylotowe pompowni głównej ścieków surowych wyposażone w filtr pasywny tj. z wkładem filtra aktywnego lub biologicznego o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %;*
- *hermetyczność procesu zrzutu ścieków surowych realizowanego w stacji zlewnej a także procesu rozdziału skratek oraz piasku od ścieku surowego;*
- *zbiornik tlenowej stabilizacji osadu z pokryciem laminatowym wyposażonym w biofiltr o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %;*
- *lokalizację urządzeń (dmuchaw) ciągu technologicznego wewnątrz budynku;*
- *obiekty tj. pompownie ścieków i zbiornik ścieków dowożonych jako zbiorniki zamknięte;*
- *odprowadzanie ścieków z tacy najazdowej do pompowni głównej ścieków surowych;*
- *wentylator wyciągowy z filtrem workowym zabezpieczający powietrze przed zapyleniem w procesie automatycznego dozowania wapna podczas transportu odwodnionego osadu do kontenera;*
- *urządzenia procesu technologicznego o jak najniższej mocy akustycznej i nie przekraczającej mocy określonej w raporcie tj.:*
  - o agregat prądotwórczy - 98 dB; o wentylatory dachowe - 75 dB każdy; o czernie ścienne - 80 dB każda; o sprężarka- 90dB;*
  - o szlifierka kątowa (niezbędna podczas ewentualnego procesu cięcia odpadów wielogabarytowych w obrębie PSZOK-u) - 100 dB;*
- *zabezpieczenie instalacji wodociągowej przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody;*
- *zabezpieczenie podłoża gruntowego i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami powstającymi w wyniku funkcjonowania przedsięwzięcia.*

2. *Na etapie realizacji przedsięwzięcia:*

- *prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną i emisję zanieczyszczeń w środowisku, w tym m.in.:*
  - *przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;*
  - *prowadzić prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego wyłącznie w porze dnia (w godzinach 6.00-22.00);*
  - *stosować maszyny i urządzenia o względnie niskiej emisji akustycznej*
  - *zapewniać prawidłową eksploatację maszyn i urządzeń w celu zapobieżenia zanieczyszczeniu gleby i warstwy wodonośnej; monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii; wyposażyć plac budowy w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych;*
- *nie magazynować smarów, olejów i innych produktów ropopochodnych w pobliżu placu budowy;*



- prowadzić segregację i magazynowanie odpadów powstających w trakcie prac budowlanych w wyznaczonych do tego celu miejscach lub w szczelnych kontenerach/pojemnikach oraz zapewnić ich wywóz z placu budowy;
  - prowadzić nadzór nad prawidłowością prowadzonych prac budowlanych;
  - zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy;
  - skratki po przejściu przez prasę i płuczkę kierować bezpośrednio do zamkniętego pojemnika oraz wywozić je poza teren oczyszczalni ścieków.
3. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:
- odprowadzać do odbiornika ścieki o odpowiedniej jakości;
  - utrzymywać w należyłym stanie technicznym urządzenia obiektu;
  - odpady powstające w procesie oczyszczania ścieków magazynować na terenie zadanej wiaty zaś odpady związane z funkcjonowaniem samej instalacji przetrzymywać w szczelnych, zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach na utwardzonym podłożu oraz przekazywać je uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania;
  - ograniczyć w trakcie postoju do minimum pracę silników pojazdów dowożących ścieki na teren oczyszczalni;
  - stosować na gruntach rolnych osady ściekowe o odpowiedniej jakości;
  - magazynować substancje chemiczne w wydzielonym do tego miejscu w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo-wodnego;
  - odwodniony, ustabilizowany tlenowo oraz poddany higienizacji wapnem osad magazynować czasowo a następnie wywozić poza teren oczyszczalni.
2. Uciążliwości związane z funkcjonowaniem urządzeń i rozwiązań technicznych powinny mieścić się w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.
3. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia i pozytywnym jego rozruchu wyłączyć z eksploatacji istniejąca obecnie na terenie działki nr 54/6 obręb Dąbrowa Biskupia oczyszczalnię ścieków.
- Uzgodnienia zostały w całości uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak WOO.4221.307.2023.ADS.2 wezwał Inwestora (w dniu 20 lutego 2023r.) do przekazania wyjaśnień i informacji zawartych w dokumentacji złożonej wraz z wnioskiem Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponownie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak WOO.4221.307.2023.ADS. 3 w dniu 6 kwietnia 2023r. wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień i informacji. Ponownie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak WOO.4221.307.2023.ADS. 4 w dniu 9 maja 2023r. wezwał Inwestora do przekazania uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Raport został uzupełniony w dniu: 20 marca, 18 kwietnia i 25 maja 2023r.

W dniu 23 czerwca 2023r. postanowieniem znak WOO.4221.307.2023.ADS.5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę pod warunkiem:

1. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
  1. Zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych lub postoju pojazdów i maszyn zorganizować poza obszarami chronionymi akustycznie
  2. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.



3. Dla minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu) w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj.: w godz. 6:00-22:00.
  4. Wytworzone na oczyszczalni ścieków odpady mogące powodować uciążliwości zapachowe, tzn. skratki, tłuszcze i piasek, magazynować w zamkniętych pojemnikach w obrębie budynków/kontenerów wyposażonych w wentylację mechaniczną (jako urządzenia załączane awaryjnie).
  5. Skratki powstające na kracie zintegrowanej z pompownią główną ścieków surowych, magazynować w zamkniętym pojemniku na zewnątrz, w okresie do 7 dni.
  6. Wycinkę drzew kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie, po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed wycinką, przez specjalistę ornitologa, braku aktywnych lęgów ptaków w ich obrębie.
  7. Z uwagi na wycinkę drzew, zapewnić wykonanie nasadzeń zastępczych, w ilości odpowiadającej skali wycinki (minimum 1:1 za każde wycięte drzewo), uwzględniając warunki siedliskowe w miejscu wykonania ww. nasadzeń i wymagania ekologiczne stosowanych do nasadzeń gatunków oraz preferując gatunki rodzime. Nasadzenia wykonać w granicach działki inwestycyjnej lub na terenie wskazanym przez gminę, w możliwie najbliższej lokalizacji przedmiotowego zadania.
  8. Zapewnić trwałość kompensacji, poprzez systematyczne podlewanie, nawożenie i pielnie wykonane nasadzeń oraz regularne zastępowanie obumarłych roślin.
  9. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. winniczka) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem realizacji.
  10. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
  11. Drzewa, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
    - a) odeskowanie pni drzew,
    - b) wygrodzenie obszaru występowania krzewów,
    - c) zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony bryły korzeniowej przed przesuszeniem,
    - d) prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
    - e) organizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew.
  12. Nie przekraczać przepustowości oczyszczalni na poziomie  $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,  $Q_{\text{maxh}} = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ .
  13. Wodę do celów sanitarnych pobierać z istniejącego przyłącza wodociągowego.
  14. Ścieki oczyszczone kierować do rzeki Tążyny, poprzez rów melioracyjny należący do Kanału Parchańskiego.
- II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś w szczególności w projekcie budowlanym, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
1. Pompownię główną ścieków surowych wyposażyć w urządzenie ochrony powietrza, o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %.
  2. Pompownię pośrednią ścieków wyposażyć w pompy zatapialne.



3. Zainstalować maksymalnie następujące punktowe źródła hałasu:

- a) do 10 sztuk wentylatorów dachowych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 75 dB każdy,
- b) do 4 sztuk czerpni ściennych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 80 dB każdy,
- c) agregat prądotwórczy, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 98 dB,
- d) sprężarka, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 90 dB.

Uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zostały w całości uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Po zebraniu całego materiału dowodowego w sprawie w dniu 27.06.2023r. przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego pismem znak KOM.6220.13.VI.2023.JR poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z uzupełnieniami, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów w terminie 7 od otrzymania zawiadomienia, tj. przed wydaniem decyzji.

W ramach przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przeanalizowano kryteria planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 62 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dokonano w szczególności na podstawie:

- Raportu o ocenie oddziaływania na środowisko,
- ustaleń własnych organu przeprowadzającego postępowanie administracyjne,
- jak również poprzez uzyskanie uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie nowej oczyszczalni ścieków i likwidacji istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dąbrowa Biskupia, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski województwo kujawsko - pomorskie.

Lokalizacja przedsięwzięcia znajduje się na działce o nr ewidencyjnym 54/6 położonej w miejscowości Dąbrowa Biskupia gmina Dąbrowa Biskupia. Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na terenie dz. 54/6 obok istniejącej oczyszczalni ścieków, wjazd na teren działki będzie odbywał się z istniejącej drogi dojazdowej.

Projektowana oczyszczalnia ścieków zaprojektowana zostanie na wydajność:  $Q_{dśr} = 500m^3 / d$ ;

$Q_{maxh} = 31m^3 / h$ ;  $Q_{śrh} = 20m^3 / h$ ; RLM = 3220.

Inwestor zakłada następujące etapy realizacji inwestycji:

- 1) Budowa nowej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków,
- 2) Współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń,
- 3) Rozbudowę budynku socjalnego i sterowni,
- 4) Odłączenie starej oczyszczalni,
- 5) Likwidacja starej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej wraz z rekultywacją terenu.

Inwestor uwzględni ciągłości pracy urządzeń oczyszczalni na całym etapie budowy tj. współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków

roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnie narażonymi na powodzie lub charakteryzującymi się ryzykiem wystąpienia powodzi. Najbliższy GZWP, znajduje się w odległości około 4,9 km od analizowanego zamierzenia. Teren ten znajduje się w strefie niezagrożonej ruchami masowymi ziemi.

Swobodne zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości 1,75 m p.p.t., tj. na rzędnej 85,59 m n.p.m. Ściążenia śródglinne oscylują na głębokości 0,2 - 2,7 m p.p.t., natomiast napięte zwierciadło stabilizuje się na głębokości do około 2,30 m p.p.t. (stan na marzec - kwiecień 2022 r.). W związku z powyższym, stwierdzono, że na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewidywalnie co do zasady nie będzie istniała konieczność odwadniania wykopów.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych, oznaczonych europejskimi kodami:

a) PLRW2000102796499 - „Kanał Parchański” (miejsce realizacji zadania -oddziaływanie bezpośrednie), zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ekologiczny określono jako słaby, a w przypadku stanu chemiczny - brak danych. Stan ogólny - zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego,

b) PLRW20001027963 - Tążyna” (miejsce odprowadzania wód oczyszczonych -oddziaływanie pośrednie), zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ekologiczny określono jako słaby, a w przypadku stanu chemiczny - brak danych. Stan ogólny - zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Na etapie realizacji wykonane zostaną wykopy do głębokości około 2 - 3 m, w celu posadowienia części urządzeń ciągów technologicznych. Nie przewiduje się odwadniania wykopów.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji inwestycji, stosowany sprzęt będzie sprawny technicznie. Zaplecze budowlano - techniczne, bazy materiałowo - sprzętowe i miejsca gromadzenia odpadów, wyznaczone zostaną w odległości nie mniejszej niż 100 m od linii brzegowej rzek, poza terenem narażonym na ryzyko wystąpienia powodzi i podtopień. Na placu budowy wydzielone zostanie miejsce do prowadzenia awaryjnych napraw sprzętu z uszczelnionym podłożem. Dodatkowo, przedmiotowy teren wyposażony zostanie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

W okresie realizacji, na terenie inwestycji ustawione zostaną przenośne toalety, systematycznie opróżniane przez wyspecjalizowane firmy.

Ścieki bytowe na etapie eksploatacji odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej.

Woda do celów budowlanych i sanitarnych pobierana będzie z istniejącego przyłącza wodociągowego.



W porównaniu ze stanem istniejącym sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych się nie zmieni. Wody opadowe z poszczególnych elementów składowych inwestycji będą spływały na powierzchnię terenów zielonych i wsiąkały w grunt.

Podczas eksploatacji sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków z oczyszczalni nie ulegnie zmianie w odniesieniu do stanu obecnego. Aktualnie w sąsiedztwie projektowanego zamierzenia, w odległości około 10 m znajduje się rów melioracyjny, który pełni i będzie pełnił funkcję odbiornika oczyszczonych ścieków. Rów melioracyjny należy do Kanału Parchańskiego, który stanowi górny odcinek rzeki Tążyny.

W oddaleniu około 900 m rów ten łączy się z odrębną odnogą, której zlewnia ma powierzchnię większą do omawianego, a więc przepływ w tym przypadku zwiększy się co najmniej dwukrotnie. Kolejne 500 m dalej woda z rowu uchodzi do Kanału Parchańskiego. Łączny odcinek przepływu oczyszczonego ścieku rowem do samego kanału wynosi zatem 1,4 km.

W związku z obecnie stosowaną technologią, parametry ścieku oczyszczonego są bliskie parametrom granicznym.

Zastosowanie nowoczesnej technologii w oparciu o zautomatyzowane urządzenia techniczne, spowoduje, iż stężenia parametrów ścieku wyjściowego ulegną redukcji do około 50% wartości granicznych. W konsekwencji, dwukrotne zwiększenie przepustowości instalacji, przy jednoczesnym dwukrotnym zmniejszeniu stężeń parametrów ścieku wyjściowego, bilansuje ładunek zanieczyszczeń w stosunku do stanu istniejącego. Ponadto przewiduje się, że zwiększenie przepływu cieczy w rowie wykluczy możliwość powstawania zastoisk w obrębie samego rowu.

Istniejąca lokalizacja zrzutu ścieku oczyszczonego (*jak dotąd bezkolizyjna*), znajduje się w korzystnym położeniu, tzn. w szczególności:

- w bezpośrednim sąsiedztwie samej oczyszczalni ścieków (za ogrodzeniem), tj. w miejscu odizolowanym od otoczenia (droga prowadząca do oczyszczalni nie stanowi szlaku przelotowego, a jedynie prowadzi do samej instalacji wraz z PSZOK), co też istotnie zmniejsza prawdopodobieństwo poruszania się w okolicach zrzutu osób trzecich,
- w otoczeniu odcinka rowu o długości około 1,5 km, tj. biegnącego od miejsca zrzutu ścieku do samego ujścia, występują praktycznie jedynie pola uprawne (brak ciągów dla pieszych).

Potencjalna budowa kolektora ścieku wzdłuż samego rowu (czy też w jego obrębie), stanowiąca w tym wypadku duże wyzwanie dla lokalnych władz, skutkowałaby bezpośrednim zrzutem ścieku do samego Kanału Parchańskiego, tj. odbiornika ze zwiększonym przepływem wody, jednakże w samej miejscowości Stanomin, wśród budynków mieszkalnych, zakładów produkcyjnych, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych. Zasadne zatem w tym wypadku jest utrzymanie stanu istniejącego, tj. zrzut rozcieńczonego ścieku oczyszczonego z rowu do Kanału Parchańskiego.

Ilość ścieku rozcieńczonego z wodami z rowu w miejscu ich zrzutu do Kanału Parchańskiego szacuje się na poziomie około 3% średniodobowego przepływu wód w ww. kanale w miejscu zrzutu. Stopień kolejnego rozcieńczenia ścieku oczyszczonego w tym miejscu przepływu wody w kanale wyklucza zagrożenie mikrobiologiczne.

Aktualne usytuowanie zrzutu ścieku oczyszczonego, funkcjonujące od ponad 20 lat, jak dotąd nie przyczyniło się do jakichkolwiek problemów w zakresie zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

W toku postępowania, Autor raportu przeanalizował również wpływ skumulowany na odbiornik, uwzględniając przy tym zrzuty ścieku oczyszczonego na całym odcinku Kanału Parchańskiego oraz rzeki Tążyna.

Wskazano oczyszczalnie, których funkcjonowanie związane jest z wprowadzaniem ścieku oczyszczonego do ww. cieków:

- a) Gmina Gniewkowo (wyptyw Kanału Parchańskiego w okolicach Skalmierowic, tj. początek biegu, w kierunku Szadłowic i Słońska): w tej części gminy nie są użytkowane oczyszczalnie ścieków, które to odprowadzają do Kanału Parchańskiego bezpośrednio, albo też pośrednio ścieki oczyszczone Gmina Inowrocław (wschodnia granica gminy, wzdłuż której to przebiega Kanał Parchański): w tej części gminy nie są użytkowane oczyszczalnie ścieków, które to odprowadzają do Kanału Parchańskiego bezpośrednio albo też pośrednio ścieki oczyszczone.



- b) Gmina Dąbrowa Biskupia (począwszy od okolic m. Parchanie w kierunku Stanomina): z uwagi na fakt, iż w miejscowości Parchanie znajdują się ujęcia wód podziemnych, 54 przydomowe oczyszczalnie ścieków, skanalizowano czterema kolektorami odprowadzającymi ścieki oczyszczone poprzez rów do Kanału Parchańskiego. Z tego samego powodu Dom Opieki Społecznej w miejscowości Parchanie wyposażono w przydomową oczyszczalnię ścieków dla około 50 mieszkańców tego domu z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych poprzez rów również do Kanału Parchańskiego.
- c) Gmina Koneck (początek biegu rzeki Tążyna, tj. począwszy od okolic miejscowości Koneck w kierunku Straszewa): w tej części gminy nie są użytkowane oczyszczalnie ścieków, które to odprowadzają do rzeki Tążyna bezpośrednio albo też pośrednio ścieki oczyszczone.
- d) Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski (rzeka Tążyna): w Przybranowie użytkowana jest lokalna mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków, odprowadzająca ścieki oczyszczone poprzez rów do rzeki Tążyna. Aktualnie realizowana jest rozbudowa tej instalacji. Zgodnie z projektem rozbudowy, oczyszczalnia zaprojektowana została na RLM wynoszącą 1362.
- e) Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski (rzeka Tążyna do samego ujścia do Wisły): w mieście użytkowana jest mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków, przyjmująca ścieki z Aleksandrowa Kujawskiego, jak i z części terenów gminy wiejskiej. Ścieki oczyszczone odprowadzane są poprzez rów do rzeki Tążyna w okolicach Otłoczyna. Uchwałą Rady Miejskiej Aleksandrowa Kujawskiego z dnia 15 marca 2021 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Aleksandrów Kujawski, wyznaczono aglomerację Aleksandrów Kujawski (powiat aleksandrowski), o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) wynoszącej 16 865 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miasta Aleksandrów Kujawski, której obszar obejmuje miasto Aleksandrów Kujawski, a także tereny gminy Aleksandrów Kujawski: Służewo, Odolin, Rożno-Parcele, Stawki, Radunki, Łazieniec, Konradowo, Zgoda, Goszczewo, Broniszewo, Ośno.

Rozpatrując rozlokowanie przedmiotowych źródeł emisji, a w szczególności ich skalę w jednostce RLM, stwierdzić należy, iż kumulacja zanieczyszczeń w wyniku odprowadzania ścieków oczyszczonych nie będzie miała miejsca, względnie będzie ona znikoma.

Ścieki z miejscowości Parchanie pochodzą z zaledwie 54 przydomowych oczyszczalni oraz Domu Opieki Społecznej dla około 50 mieszkańców. Łączna ilość RLM wynosi zatem około 212.

Miejsce zrzutu (miejscowość Parchanie), jest oddalone od miejsca zrzutu rozcieńczonego ścieku oczyszczonego z wnioskowanej instalacji (miejscowość Stanomin), o około 16 km.

Analogiczna sytuacja dotyczy również oczyszczalni ścieków w Przybranowie, która przyjmuje ścieki jedynie z części miejscowości, o RLM wynoszącej 1362. Zrzut ścieku oddalony jest również o około 10 km, z tym że faktyczne rozcieńczenie w tym wypadku pomiędzy zrzutami należy przyjąć jak dla odcinka o długości około 20 km, gdyż do miejscowości Przybranowo dopływają wody nie tylko z Kanału Parchańskiego, ale i też z rzeki Tążyna, której to początek znajduje się w okolicach samego Konecka.

Oczyszczalnia ścieków w Aleksandrowie Kujawskim stanowi jedyne potencjalnie istotne źródło emisji na całym analizowanym przebiegu. Istotny jest jednak fakt, iż źródło to jest oddalone od wnioskowanej oczyszczalni ścieków o około 40 km (śladem kanału i rzeki). Zrzut ścieku z oczyszczalni z Aleksandrowa Kujawskiego, realizowany jest praktycznie na końcu całej zlewni rzeki Tążyna. Ponadto, zrzut ten realizowany jest przed samym ujściem do Wisły. W takim też wypadku zagrożenie wynikające z tzw. wpływu skumulowanego nie występuje. Jak wynika z informacji podanych przez IMGW, Oddział Morski w Gdyni („Wyznaczenie granic obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w celu uzasadnionego odtworzenia terenów zalewowych”, 2004/2005), na podstawie wodowskazu w miejscowości Otłoczyn, zlokalizowanego w odległości około 3 km od ujścia rzeki Tążyna do Wisły, średni przepływ dobowy w tej lokalizacji wynosi 72576 m<sup>3</sup>/dobę.

Podkreślenia wymaga tutaj również fakt, iż pomimo projektowanego zwiększenia przepustowości wnioskowanej oczyszczalni w Dąbrowie Biskupiej, o około 100 %, tj. z Q<sub>śr.</sub> = 245 m<sup>3</sup>/dobę do Q<sub>&</sub> = 500 m<sup>3</sup>/dobę, ładunek odprowadzanych zanieczyszczeń w praktyce co do zasady nie powinien ulec zmianie w stosunku do stanu obecnego.

W raporcie podano również, że ścieki po oczyszczeniu w oczyszczalni odprowadzane są w stopniu i w



zakresie wymaganym przepisami prawa, tj. rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Parametry jakościowe ścieków oczyszczonych będą monitorowane w celu określenia ładunku ChZT, BZT5 oraz zawiesiny ogólnej, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym. Liczba pobranych próbek nie będzie mniejsza niż 12 w okresie roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki - 4 próbki w następnym roku. W przypadku, gdy co najmniej jedna próbka z czterech pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobrane zostanie ponownie 12 próbek. Powyższe warunki dotyczące badań jakie są wymagane na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków zostaną określone oraz uszczegółowione przez właściwy organ w pozwoleniu wodnoprawnym.

W czasie eksploatacji instalacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania ścieków komunalnych na odbiornik, ponieważ prowadzony będzie bieżący monitoring całego procesu technologicznego, poprzez zastosowany zmodernizowany system automatyki i pomiarów. Ponadto, praca nowych ciągów technologicznych i procesu oczyszczania zostanie w pełni zautomatyzowana. Wszelkie usterki będą usuwane na bieżąco oraz prowadzone konserwacje przez specjalistyczną firmę. Obiekty wykonane zostaną w dobrym stanie technicznym z odpowiednimi atestami, a także z materiałów niestanowiących zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Odnosząc się do oddziaływania pośredniego, wskazać należy, iż realizacja zadania przyczyni się do zwiększenia ilości odprowadzanych z gminy Dąbrowa Biskupia ścieków surowych systemem kanalizacyjnym do samej oczyszczalni, o około 100 %. Tym samym, użytkowanie indywidualnych rozwiązań technicznych w zakresie gospodarki ściekowej, w szczególności zbiorników bezodpływowych, ulegnie istotnemu zmniejszeniu.

W świetle powyższego, realizacja wnioskowanego zamierzenia wiąże się z poprawą jakości wód zarówno podziemnych, jak i powierzchniowych (oddziaływanie pośrednie).

Biorąc pod uwagę zastosowaną technologię oczyszczania ścieków, a także rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się możliwości negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody podziemne i powierzchniowe.

Zatem analizowana inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Eksploatacja nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Dąbrowa Biskupia będzie źródłem odpadów. Odwodniony, a także ustabilizowany tlenowo osad, poddany w następnej kolejności higienizacji wapnem, planuje się wywozić bezpośrednio poza teren oczyszczalni, tj. do wykorzystania przyrodniczego, albo też rolniczego zagospodarowania (po dokonaniu odpowiednich badań).

Piasek (19 08 02), skratki (19 08 01) oraz tłuszcze (19 08 09) z procesu mechanicznego oczyszczania ścieku, transportowane będą hermetycznie do szczelnych i wyodrębnionych pojemników (zamkniętych):

- skratki z sita, stanowiącego element stacji zlewnej - automatycznie kierowane do zamkniętego pojemnika usytuowanego wewnątrz stacji zlewnej (naziemnego kontenera),
- skratki z kraty, stanowiącej zintegrowany element pompowni głównej ścieków surowych - automatycznie kierowane do zamkniętego pojemnika przewodem ślimakowym w systemie hermetycznym,
- skratki, piasek i tłuszcze wydzielone w części mechanicznego oczyszczania ścieku w pomieszczeniu budynku wielofunkcyjnego (sitopiaskownik napowietrzany z płuczką) - automatycznie kierowane do zamkniętych pojemników zlokalizowanych w tym samym pomieszczeniu.

Odwodniony, a także ustabilizowany tlenowo osad ściekowy (19 08 05), poddany higienizacji wapnem, zostanie automatycznie przetransportowany zamkniętym przewodem ślimakowym do kontenera posadowionego na zewnątrz, tj. tuż przy budynku wielofunkcyjnym pod zadaszeniem. Po

zapełnieniu kontenera osadem, będzie on bezpośrednio wywożony poza teren oczyszczalni, do wykorzystania przyrodniczego albo też rolniczego zagospodarowania (po dokonaniu odpowiednich badań). Jednocześnie bierze się pod uwagę możliwość jego czasowego magazynowania w wydodrębnionej do tego celu części pod projektowanym zadaszeniem (wiatą). W obydwu przypadkach zapewnione zostanie szczelne podłoże, z zastosowaniem odpowiedniego spadku i kratki, czy też kratki ściekowych dla odprowadzenia ewentualnych odcieków (jeśli jakkolwiek powstaną), do układu oczyszczania ścieków.

W uzupełnieniu przesłanym dnia 20 marca 2023r. Inwestor stwierdził, że sposób magazynowania odpadów spełniać będzie wymogi rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742 tj.).

Wytworzone na oczyszczalni ścieków odpady mogące powodować uciążliwości zapachowe, tzn. skratki, tłuszcze i piasek (w przypadku, gdy nie zostaną spełnione warunki w zakresie utraty statusu tego rodzaju odpadu), tj. odpady, które to nie będą ustabilizowane (w tym brak higienizacji), magazynowane będą w zamkniętych pojemnikach w obrębie budynków/kontenerów wyposażonych w wentylację mechaniczną (jako urządzenia załączane awaryjnie). Jedynie skratki powstające na kracie zintegrowanej z pompownią główną ścieków surowych, będą magazynowane w zamkniętym pojemniku na zewnątrz, w związku z czym zgodnie z § 12 ww. rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, w okresie do 7 dni.

W raporcie wskazano, że przewidywalne zastosowanie płuczki piasku przyczyni się do usunięcia z niego części organicznych do poziomu poniżej 3%, nastąpi zmiana kodu odpadu i możliwość wykorzystania go jako np. podbudowa pod chodniki.

W przesłanym dnia 25 maja 2023 r. uzupełnieniu Inwestor rozszerzył informacje w tym zakresie wskazując, że w wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków wytworzone zostaną odpady o kodzie 19 08 02, które planuje się zagospodarować przez przekazanie wykwalifikowanemu odbiorcy, ale również dopuszczalna jest możliwość przetworzenia w całości lub części wytworzonej masy analizowanych odpadów, na terenie oczyszczalni w procesie R5 i wytworzenia w tym procesie surowców budowlanych.

Prowadzący instalację, o ile się na to się zdecyduje, uzyska stosowne zezwolenie na przetwarzanie odpadów 19 08 02 w procesie R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) i wykaże, że w wyniku przetwarzania powstaje surowiec przeznaczony do prac budowlanych.

Ponadto wyjaśnił, że zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami, nie istnieje możliwość odzysku odpadów o kodzie 19 08 02 poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796). Podobnie, przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku, również nie dopuszczają możliwości zagospodarowania odpadów o kodzie 19 08 02.

Aby piasek wytworzony w oczyszczalni ścieków mógł być wykorzystywany do celów budowlanych musi utracić status odpadu. Procedura utraty statusu odpadów przeprowadzona zostanie na etapie uzyskiwania zezwolenia na przetwarzanie, zgodnie z art. 42 ust. 2 pkt 6 a) cyt. ustawy o odpadach.

Wszystkie odpady wytwarzane na etapie eksploatacji instalacji do oczyszczania ścieków komunalnych, będą magazynowane na terenie gminnej oczyszczalni ścieków. Odpady przewiduje się magazynować w pomieszczeniach przedmiotowej oczyszczalni w sposób selektywny, uniemożliwiający mieszanie się. Odpady powstające w procesie oczyszczania ścieków będą magazynowane na terenie zadaszonej wiaty, zaś te, które są związane z funkcjonowaniem samej instalacji, przetrzymywane w zamkniętych, szczelnych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Wytworzone odpady planuje się sukcesywnie przekazywać uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

W rejonie prowadzonych prac wyznaczone zostaną miejsca uniemożliwiające przenikanie odpadów do gruntu i wód, do tymczasowego gromadzenia odpadów powstających na etapie realizacji, skąd będą one sukcesywnie przekazywane w celu zagospodarowania lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom. Transport odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania, nastąpi w sposób



niezagrażający środowisku i zdrowiu ludzi, przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Wszystkie odpady z realizacji planowanego przedsięwzięcia, zostaną zagospodarowane przez firmy wykonujące na zlecenie Inwestora roboty ziemne, budowlane i instalacyjne. Wytwórcą odpadów będzie wykonawca robót. Największa masa odpadów z fazy budowy powstanie w wyniku robót ziemnych. Większość gleby i ziemi może zostać wykorzystana w lokalizacji przedsięwzięcia do ukształtowania (niwelacji) terenu, natomiast gruz betonowy można wykorzystać do utwardzenia.

Wszystkie odpady wytworzone w fazie realizacji będą zbierane selektywnie w odpowiednich, przystosowanych do tego celu, szczelnych kontenerach i pojemnikach, lub w wydzielonych miejscach. Będą one wykorzystywane na miejscu, przekazywane uprawnionym, posiadającym ważne zezwolenia i decyzje podmiotom.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji hałasu będzie praca sprzętu i maszyn budowlanych oraz ruch środków transportu dowożących materiały budowlane, instalacyjne, czy wyposażenie. Oddziaływanie powodowane przez pojazdy, sprzęt budowlany, montażowy i transportowy będzie krótkotrwałe, związane z czasem wykonywania robót. Występująca emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza z terenu prowadzonej budowy wystąpi jedynie w godzinach dziennych, tj.: w godz. 6:00 — 22:00. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji. Wykorzystanie sprawnego sprzętu, spełniającego wymogi dopuszczające go do użytku, a także odpowiedni harmonogram prac zagwarantują minimalizację oddziaływania na środowisko. Wszelkie uciążliwości związane z etapem realizacji mają charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia budowy. Źródłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą maksymalnie:

a) stacjonarne źródła hałasu:

- budynek wielofunkcyjny,
- do 10 sztuk wentylatorów dachowych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 75 dB każdy,
- do 4 sztuk czerpni ściennych, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 80 dB każdy,
- agregat prądotwórczy, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 98 dB,
- sprężarka, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 90 dB,

b) ruchome źródła hałasu:

- transport,
- urządzenia do cięcia w ramach użytkowania PSZOK-u.

Przedstawiona w dokumentacji analiza akustyczna nie wykazała występowania przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu na terenach chronionych akustycznie zlokalizowanych w otoczeniu przedsięwzięcia.

W trakcie realizacji zadania, źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych oraz montażowych. Przebieg prac budowlanych, polegających na prowadzeniu wykopów oraz dostaw

materiałów, może być związany z powstaniem lokalnego zapylenia. Należy jednak wskazać, iż emisje te będą miały charakter krótkotrwały oraz lokalny. Poza zanieczyszczeniami pyłowymi, do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na budowie. Występująca emisja zanieczyszczeń (spaliny, pyły), zostanie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi w godzinach dziennych, tj.: w godz. 6:00 - 22:00. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji zadania.

Jak wynika z opisu stanu istniejącego, aktualnie użytkowana instalacja obejmuje przestarzałe urządzenia i obiekty oczyszczania ścieków. Wnioskowane przedsięwzięcie zakłada natomiast realizację elementów, które w każdym wypadku uwzględniają potrzebę maksymalnej minimalizacji emisji, w szczególności poprzez zastosowanie właściwej konstrukcji poszczególnych urządzeń, czy też obiektów, tzn. hermetyzację. Dotyczy to przede wszystkim najbardziej newralgicznych elementów, tj. procesu spustu ścieku dowożonego, usuwania oraz transportu części stałych (skratek i piasku). Ponadto, postanowiono zastosować urządzenie ochrony powietrza dla elementu oczyszczania ścieków, jakim jest pompownia główna (wkład filtra aktywnego lub biologicznego do



kominka/kominków wentylacyjnych), przyjmując skuteczność redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza, przede wszystkim związana będzie z funkcjonowaniem:

1. Pompowni głównej ścieków surowych.

Pompownię główną ścieków surowych stanowić będzie zbiornik podziemny betonowy z pompami zatapialnymi. Zbiornik ten zostanie wyposażony w kominiek/kominki wentylacyjne wylotowe, które zawierać będą filtr pasywny, tj. z wkładem filtra aktywnego lub biologicznego, o skuteczności redukcji emisji siarkowodoru na poziomie minimum 80 %. Wylot kominka/kominów wentylacyjnych znajdzie się na wysokości minimum 1 m.

2. Pompowni ścieków pośredniej.

Pompownia ta stanowi zbiornik betonowy podziemny, wyposażony w pompy zatapialne. Posiadać on będzie kominiek/kominki wentylacyjne wylotowe, o wysokości minimum 1 m.

3. Zbiornika tlenowej stabilizacji osadu.

Zbiornik tlenowej stabilizacji osadu, wykonany ze stali nierdzewnej, o wysokości do około 5,5 m, stanowić będzie element zamknięty, tzn. z pokryciem laminatowym. Na dnie zbiornika zamontowane zostaną drobnopęcherzykowe dyfuzory napowietrzające. Substancje gazowe (odorotwórcze) przewiduje się odprowadzać za pośrednictwem otworów/kominków w ww. pokrywie laminatowej, do urządzenia ochrony powietrza, tj. biofiltru, a dalej do powietrza. Urządzenie to (biofiltr) będzie naziemne, względnie zagłębione w gruncie do około 2 m, zintegrowane z emitorem o wysokości geometrycznej minimum 1,5 m. Skuteczność redukcji emisji siarkowodoru do powietrza wyniesie minimum 80 %.

W analizie uwzględniono również pozostałe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym mch środków transportu. Inwestycja przewiduje także montaż agregatu prądotwórczego ON - zewnętrznego, który przeznaczony będzie do pracy na wypadek awarii w dostawie energii elektrycznej. Urządzenie zostanie usytuowane niedaleko budynku wielofunkcyjnego, na płycie betonowej, a jego moc nie przekroczy 87 kW (109 kVA). Agregat uruchamiany będzie dodatkowo w warunkach normalnych sporadycznie dla kontroli jego pracy. Dodatkowo przyjęto ewentualny proces cięcia odpadów wielkogabarytowych w obrębie PSZOK-u.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja z zakładu nie przekracza obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie realizacji oraz eksploatacji na poszczególne elementy środowiska, takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze.

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowe programy ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego w których dokonuje się rocznej oceny jakości powietrza, w tym m.in. strefy kujawsko -pomorskiej, w której znajduje się projektowane przedsięwzięcie - uchwała Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko - Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020 r., poz. 3479). Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM 10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018. Na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za rok 2018 strefa kujawsko-pomorska ze względu na ochronę zdrowia została zakwalifikowana do klasy C pod kątem pyłu zawieszonego PM 10 i benzo(a)pirenu (stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe).

Z uwagi na charakter inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie się przyczyniało do ponadnormatywnego zwiększenia ładunku zanieczyszczeń pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu (brak nowych źródeł ogrzewania).

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja inwestycji wymaga wycinki do 10 drzew, przy czym zaplanowane zostały nasadzenia



zastępcze, w ilości odpowiadającej skali wycinki (10 drzew), w ramach których preferowane będzie zastosowanie gatunków rodzimych. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace budowlane i wycinka drzew planuje się rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa.

Dla wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt, wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Wskazano również na konieczność odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym ślimaka winniczka, stwierdzonych w granicach inwestycji na etapie realizacji zamierzenia.

Wobec drzew i krzewów niepodlegających wycince zaplanowane zostały zabiegi zabezpieczające przed ich uszkodzeniem.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku, jeśli skutkiem robót budowlanych, bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również mszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Zamierzenie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin poruszających się pojazdów, jednak bez wpływu na klimat.

Na etapie realizacji inwestycji efektywne wykorzystanie energii będzie związane z optymalizacją prac poprzez wyeliminowanie „pustych przebiegów”, bliskość zaplecza budowy, wyłączeniu silników maszyn i samochodów podczas przerw w pracy.

Obiekty technologiczne wykonane będą z zachowaniem polskich norm w zakresie budownictwa, które regulują kwestie związane z czynnikami pogodowymi i ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Ekstremalne zmiany warunków klimatycznych nie będą miały wpływu na eksploatację instalacji zainstalowanych. Natomiast opady śniegu lub mrozy nie mają wpływu na przebieg procesu technologicznego, a zasilanie w energię odbywa się z własnego układu energetycznego.

W odniesieniu do fali upałów instalacja będzie odporna na wysokie temperatury w okresie letnim oraz fale chłodu i śniegu. Część instalacji znajdować będzie się pod ziemią, a materiały użyte przy realizacji przedsięwzięcia posiadają stosowne atesty.

W odniesieniu do aspektu suszy, realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się ze zwiększeniem zapotrzebowania na wodę.

W odniesieniu do ekstremalnych opadów, zalewania przez wody z rzek oraz gwałtowne powodzi teren, na którym przewidziano realizację poszczególnych elementów składowych inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym powodzią lub obszarze charakteryzującym się ryzykiem wystąpienia powodzi. Z tego powodu, nie przewiduje się, zatem działań adaptacyjnych w przedmiotowym zakresie.

Konstrukcje obiektów naziemnych oraz infrastruktura towarzysząca, odporne będą na gwałtowne burze i wiatry. Obiekty technologiczne zostaną wyposażone w instalacje odgromowe.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, planowane zamierzenie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych,

decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

Zastosowanie zaproponowanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wynika zasadność realizacji przedsięwzięcia w wariantcie wskazanym przez Inwestora, który po realizacji środowiskowych uwarunkowań nałożonych niniejszą decyzją może spowodować osiągnięcie celów środowiskowych, standardów, jakości środowiska, na podstawie założeń przyjętych przez autora Raportu OOŚ.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia uznał że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich środowiskowych warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz Raporcie OOŚ oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

W związku z powyższym, uwzględniając charakter przedmiotowej inwestycji, planowane rozwiązania techniczne i technologiczne, Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia przychylił się do środowiskowych uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu, które w całości zostały ujęte w niniejszej decyzji i określił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia.

Po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji.

W trakcie prowadzonego postępowania o każdym etapie informowano strony biorące udział w postępowaniu oraz ogólnie mieszkańców poprzez wywieszanie informacji na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Dąbrowa Biskupia, miejscowości Dąbrowa Biskupia oraz na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej <https://gm-dabrowa-biskupia.rbip.mojregion.info/>,

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2023r, poz. 1094). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.



2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
6. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia w terminie 14 dni od daty doręczenia.



WOJTA GMINY  
*Joanna Roszak*

**Otrzymują:**

1. *Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88 - 133 Dąbrowa Biskupia*
2. *Pełnomocnik Bartosz Nowak  
SEWTECH s.c. Bartosz Nowak, Leszek Grabowski,  
Grocholín 38, 89 – 240 Kcynia*
3. *A/a*

**Do wiadomości:**

1. *Strony biorące udział w postępowaniu administracyjnym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2023r, poz. 1094) stosuje się przepisy art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego*
2. *(tekst jednolity: Dz.U.2023.poz. 775.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
Ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz*
3. *Zarząd Zlewni w Toruniu  
ul. Popiełuszki 2, 87 – 100 Toruń*
4. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
Plac Klasztorny 1b, 88-100 Inowrocław*
5. *Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Piotra Skargi 2  
85 – 018 Bydgoszcz*
6. *Sołtys Sołectwa Dąbrowa Biskupia (do wywieszenia na sołeckiej tablicy ogłoszeń)*

**Opłata skarbową:**

Na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.  
ustawy o opłacie skarbowej  
Jednostki Samorządu Terytorialnego  
są zwolnione z opłaty skarbowej

**URZĄD GMINY**  
88-133 Dąbrowa Biskupia  
ul. Topolowa 2  
woj. kujawsko-pomorskie  
*Starszy inspektor  
mgr inż. Joanna Roszak*

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### Opis techniczny

Projektowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie nowej oczyszczalni o wydajności Qśdr - 500 m<sup>3</sup>/dobę, Qmaxh = 31 m<sup>3</sup>/h, RLM = 3220, na terenie działki nr 54/6 w miejscowości Dąbrowa Biskupia.

Na terenie ww. przedsięwzięcia wydzielone zostały dwie odrębne instalacje, tj. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) o powierzchni zagospodarowania 1000 m<sup>2</sup> wyposażony w wagę najazdową oraz miejsce magazynowania odpadów oraz oczyszczania ścieków, natomiast likwidację istniejącej oczyszczalni ścieków postanowiono wyłączyć z zakresu analizowanego przedsięwzięcia. Uruchomienie nowej oczyszczalni ścieków odbędzie się w trakcie eksploatacji istniejącej instalacji. Przyłączenie na nowy układ technologiczny może nastąpić dopiero po zakończeniu robót budowlanych, a także po pozytywnym przeprowadzeniu prób hydrauliczno-rozruchowych.

**Inwestor:** Gmina Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88 - 133 Dąbrowa Biskupia

**Lokalizacja inwestycji:** działka nr ew. działce 54/6 obręb ewidencyjny 0005 Dąbrowa Biskupia

### Dane ogólne (opis inwestycji):

Technologia oczyszczania ścieków.

Elementem planowanym w pierwszej kolejności jest stacja zlewna. Stację tę stanowić będzie naziemny kontener o pow. do ok. 12 m<sup>2</sup>, wyposażony w króciec zlewny, umożliwiający bezpośrednie podpięcie węża spustowego beczkowozu do kanału zrzutowego, dzięki czemu proces zrzutu ścieku surowego dowożonego będzie realizowany hermetycznie. Kontener ten zostanie zlokalizowany w rejonie istniejącego punktu zlewnego z tzw. tacą najazdową, tj. szczelnym podłożem z kolektorem odpływowym, odprowadzającym ewentualne nieczystości do kolejnego projektowanego elementu instalacji, czyli pompowni głównej ścieków surowych. Przedmiotowa stacja zlewna wyposażona będzie w sito, z którego to zatrzymane części stałe automatycznie kierowane będą do usytuowanego w stacji zamkniętego pojemnika. Proces ten realizowany będzie w układzie zamkniętym. Pojemnik z odpadem będzie bezpośrednio wywożony poza teren oczyszczalni, tj. na składowisko odpadów.

Pompownię główną ścieków surowych stanowić będzie zbiornik podziemny betonowy, wyposażony w pompy zatapialne. Pompownia ta zintegrowana będzie z częścią naziemną, tj. urządzeniem wyposażonym w kratkę mechaniczną oraz prasopłuczkę skratek. Zatrzymane na kracie skratki, po przejściu przez prasę i płuczkę będą kierowane przewodem ślimakowym do zamkniętego pojemnika, który to będzie bezpośrednio wywożony poza teren oczyszczalni tj. na składowisko odpadów. Układ ten będzie zamknięty (hermetyczny). Pompownia ta, oprócz ścieków dowożonych, przyjmować będzie również ścieki surowe za pośrednictwem gminnej kanalizacji zewnętrznej. W rejonie pompowni głównej ścieków surowych projektuje się dodatkowo studnię rozprężną (zamkniętą bez kominków wentylacyjnych) celem rozprężenia strumienia ścieku surowego

Kolejnym podstawowym elementem projektowanej instalacji będzie budynek wielofunkcyjny. W budynku tym wydzielone zostaną pomieszczenia funkcyjne, w szczególności: część socjalna, sitopiaskownik z płuczką piasku, pomieszczenie dmuchaw, magazyn reagenta (PIX-u), część odwadniania osadu. Obiekt ten będzie niepodpiwniczony o powierzchni do ok. 200 m<sup>2</sup>. Ścieki z pompowni głównej ścieków surowych kierowane będą do ww. budynku wielofunkcyjnego, a dokładnie do sitopiaskownika z płuczką piasku.

Następnym elementem oczyszczania ścieków będzie element pośredni, tj. po mechanicznym oczyszczaniu a przed biologicznym, jakim jest projektowana pompownia ścieków pośrednia. Pompownia ta, stanowić będzie zbiornik betonowy podziemny wyposażony w pompy zatapialne. Ścieki będą kierowane z pompowni do części biologicznego oczyszczania.



Po części mechanicznej pierwszym elementem oczyszczania biologicznego będzie komora beztlenowa (selektor) w postaci betonowego zbiornika przepływowego z komorą rozdziału, w którym będzie realizowany proces defosfatacji. Będzie to zbiornik naziemny otwarty z zamontowanym mieszadłem mechanicznie zatapialnym. Ścieki z ww. zbiornika beztlenowego będą kierowane równomiernie na obydwie ciągi technologiczne (dwa zbiorniki). W każdym zbiorniku wydzielone zostaną dwie strefy, tj. denitryfikacji z warunkami częściowo beztlenowymi, a także nityfikacji z warunkami tlenowymi, dzięki zastosowaniu na dnie dyfuzorów drobnopęcherzykowych. Poza tym każdy zbiornik wyposażony zostanie w mieszadło pompujące w postaci pomp zatapialnych, umożliwiając recyrkulację ścieku z osadem wewnątrz zbiornika. Przewiduje się zastosowanie naziemnych otwartych zbiorników stalowych.

W reaktorach biologicznych zaprojektowano proces zintegrowanego, głębokiego oczyszczania ścieków przez mineralizację substancji organicznych, amonizację, nityfikację i denitryfikację. Odpływ ścieków z komory nityfikacji kierowany będzie następnie do projektowanych osadników wtórnych, do których to w przypadku konieczności osłony reagentowej procesu defosfatacji, dozowany będzie PIX. Każdy z osadników będzie połączony z jednym ciągiem technologicznym (reaktorem biologicznym). Osadniki te stanowiąc będą zbiorniki otwarte, żelbetowe, naziemne, ale i też w części zagłębione. Oczyszczone ścieki po osadnikach kierowane będą grawitacyjnie poprzez projektowaną komorę przepływomierza ścieków oczyszczonych do istniejącego kolektora znajdującego się na terenie oczyszczalni ścieków. Zgromadzony na dnie osadników wtórny osad biologiczny będzie za pomocą pomp zatapialnych w części zawracany do początku układu oczyszczania biologicznego oraz do zbiornika tlenowej stabilizacji osadu (zbiornik zamknięty/osad nadmierny).

Odwodniony, a także ustabilizowany tlenowo osad, poddany w następnej kolejności higienizacji wapnem, będzie wywożony bezpośrednio poza teren oczyszczalni, tj. do wykorzystania przyrodniczego albo też rolniczego zagospodarowania (po dokonaniu odpowiednich badań). Jednocześnie bierze się pod uwagę możliwość jego czasowego magazynowania w wyodrębnionej do tego celu części projektowanym zadaszaniem (wiata).

Niedaleko budynku wielofunkcyjnego przewiduje się montaż agregatu prądotwórczego na płycie betonowej, zasilanego paliwem ON. Urządzenie to przeznaczone będzie do pracy w sytuacjach awaryjnych, tj. w trakcie przerw w dostawie energii elektrycznej. W ramach planowanego przedsięwzięcia nastąpi ponadto rozbiórka istniejącej drogi dojazdowej utwardzonej w całości (do ok. 1500 m<sup>2</sup>), a następnie ułożenie nowej nawierzchni.

Ścieki socjalne wytworzone na terenie Zakładu będą kierowane do planowanej oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe z terenów nieutwardzonych będą spływać bezpośrednio na powierzchnię biologicznie czynną; natomiast z powierzchni szczelnych (np. wiata, budynek wielofunkcyjny) będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu. Na terenie oczyszczalni planuje się zatrudnienie max. 5 pracowników.

Aktualnie w sąsiedztwie projektowanego zamierzenia, w odległości ok. 10 m znajduje się rów melioracyjny należący do Kanału Parchańskiego, który pełni i będzie pełnić funkcję odbiornika oczyszczonych ścieków.

Eksploatacja nowej oczyszczalni ścieków będzie źródłem odpadów o kodzie 19,15,16 i 20.

Źródłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą:

a) stacjonarne źródła hałasu:

- budynek wielofunkcyjny;
- wentylacja mechaniczna (dachowa);
- czerpnie powietrza (ścienne);
- agregat prądotwórczy;
- rozładunek ścieków dowożonych (praca sprężarki)

c) ruchome źródła hałasu:

- transport,
- urządzenia do cięcia w ramach użytkowania PSZOK-u.

### Wnioski:

- 1) Inwestor zakłada następujące etapy realizacji inwestycji:
  - a) Budowa nowej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków,
  - b) Współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń,
  - c) Rozbudową budynku socjalnego i sterowni,
  - d) Odłączenie starej oczyszczalni,
  - e) Likwidacja starej oczyszczalni ścieków w Dąbrowie Biskupiej wraz z rekultywacją terenu.
- 2) Inwestor uwzględni ciągłości pracy urządzeń oczyszczalni na całym etapie budowy tj. współdziałanie nowobudowanej oczyszczalni wraz z oczyszczalnią istniejącą do czasu wpracowania nowej instalacji – zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni do czasu uruchomienia i włączenia do eksploatacji nowych urządzeń
- 3) Do głównych założeń (rozwiązań chroniących środowisko) mających za zadanie minimalizację wpływu przedsięwzięcia na środowisko należą min.:
  - a) zastosowanie materiałów zapewniających trwałość i szczelność systemu;
  - b) eksploatacja systemu zgodnie z wytycznymi dokumentacji technicznej urządzeń, przegląd i konserwacja z częstotliwością zalecaną przez producenta/dostawcę;
  - c) selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów na podstawie wymaganych dokumentów
  - d) wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub unieszkodliwiania;
  - e) stosowanie na terenie oczyszczalni wyłącznie w pełni sprawnego sprzętu (ciągników ciężarowych, środków transportu), w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów.
  - f) zminimalizowanie trasy przejazdów samochodów i jałową pracę silników pojazdów podczas ich rozładunku, załadunku czy postoju;
  - g) przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 4) Bezpośrednie otoczenie terenu inwestycyjnego stanowią lasy oraz pola uprawne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 330 m od planowanego przedsięwzięcia.

WÓJT GMINY  
  
mgr Marcin Filipiak