

WÓJT GMINY ANDRESPOL

Andrespol, dnia 29 stycznia 2026 r.

RK.6220.2.19.2025/2026

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 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 (Dz.U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) a także na podstawie § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Andrespol z/s ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol,

s t w i e r d z a m

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **Modernizacji oczyszczalni ścieków w Kraszewie na terenie działek numer ewid. 100/4, 203/4, 205/6, 205/7, 303/5 położonych przy ul. Ekologicznej 5 obręb 0006 Kraszew, gm. Andrespol**, obejmującego w szczególności: rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków do RLM 16 500 i średniodobowej przepustowości 2 200 m³/dobę oraz przepustowości maksymalnej 3 300 m³/dobę i RLM 24 750
- II. **Określam 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 w następujący sposób:**
 - 1.Przedsięwzięcie należy zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
 - 2.Należy zabezpieczyć narażone na uszkodzenia drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki, zlokalizowane na terenie przedsięwzięcia i w obszarze jego oddziaływania. Zabezpieczenie powinno dotyczyć wszystkich części drzewa, tj. części nadziemnej – pnia i korony drzewa oraz części podziemnej – korzeni. Grupy drzew bezpośrednio sąsiadujące z placem budowy i drogami przejazdu sprzętu budowlanego należy ogrodzić ochronnym ogrodzeniem o wysokości 1,5 – 2 m w odległości co najmniej 1 m od brzegu pni – po obu stronach rzędów drzew lub wokół grup drzew. Jeżeli rozwiązanie z wygrodzeniem grup drzew jest niemożliwe, należy na cały okres budowy zastosować oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.).

3.Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania pni drzew.

4.Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego należy prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.

5.W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy eksploatować wyłącznie sprawny technicznie sprzęt, maszyny, urządzenia i pojazdy, w celu maksymalnego ograniczenia wycieków substancji eksploatacyjnych do środowiska gruntowo-wodnego.

6.Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty do neutralizacji wycieków substancji eksploatacyjnych. W przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznych zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

7.Należy stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne należy stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy. Do transportu materiałów pylistych należy stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem).

8.Roboty ziemne należy prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo – wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;

9.Prace ziemne należy prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych, wody z odwodnienia odprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem;

10.Tankowanie i naprawę pojazdów prowadzić należy poza terenem inwestycji, w miejscu przeznaczonym do tego celu. Dopuszcza się tankowanie sprzętu na terenie przedsięwzięcia przy wykorzystaniu mat absorbujących oraz z zachowaniem należytej ostrożności;

11.Wodę na etapie realizacji jak i na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy pobierać z sieci wodociągowej;

12.Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie należy przekazywać je firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.

13.Należy prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i w przypadku stwierdzenia występowania podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.

14.Ścieki socjalno-bytowe na etapie realizacji przedsięwzięcia należy zagospodarować w sanitariatach znajdujących się na terenie oczyszczalni.

15.Ścieki bytowe pochodzące od obsługi oczyszczalni ścieków jak również ścieki technologiczne należy odprowadzać do sieci kanalizacji zakładowej, a dalej do ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków.

16.Wody opadowe i roztopowe tzw. „czyste” z powierzchni niezanieczyszczonych tj. powierzchni utwardzonych oraz dachów z obiektów istniejących, odprowadzać powierzchniowo na tereny zielone należące do oczyszczalni, a wody opadowe i roztopowe tzw. „brudne” z terenów utwardzonych zanieczyszczonych, ujmować w szczelne systemy kanalizacyjne i dalej poprzez wpusty kanalizacyjne odprowadzać do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni i dalej do pełnego procesu oczyszczania

17.W ramach przedsięwzięcia należy zaprojektować następujące źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza:

Symbol emitora	Emitor
EM 1	Ob.01 Pompownia ścieków surowych
EM 3	Ob.07 Regulator obciążenia osadu
EM 4	Ob.8.1 Reaktor biologiczny
EM 5	Ob.8.2 Reaktor biologiczny
EM 7	Ob. 19 Budynek odwadniania osadu

18. W ramach przedsięwzięcia należy zaprojektować maksymalnie następujące źródła hałasu:

Oznaczenie źródła	Źródło hałasu	Rodzaj źródła	Maksymalny poziom mocy akustycznej [dB]
H1	Wentylator	punktowe	60
H2	Biofiltr	punktowe	60
H3	Biofiltr	punktowe	60
H4	Biofiltr	punktowe	60
H5	Stacja dmuchaw	punktowe	70
H8	Agregat	przestrzenne	98

19. Należy zaprojektować rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków do RLM 16 500 i średniodobowej przepustowości 2 200 m³/dobę oraz przepustowości maksymalnej 3 300 m³/dobę i RLM 24 750.

20. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) powstające w procesie technologicznym należy gromadzić na szczelnym, nieprzepuszczalnym placu tymczasowego gromadzenia osadów, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom;

21. Plac tymczasowego gromadzenia osadów ściekowych należy wyposażyć w odwodnienie liniowe zapewniające odprowadzenie odcieków do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej;

22. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki będą posiadały następujące parametry:

- pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nitryfikacji – 25 mg/l,
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTCr) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
- zawiesiny ogólne – 35 mg/l.

23. Oczyszczone ścieki do wymaganych parametrów z przebudowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków należy odprowadzać istniejącym wylotem do rzeki Miazga w km 15+595, zgodnie z obowiązującymi przepisami

24. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego projektowane obiekty i urządzenia wykonać w sposób szczelny, a wszystkie odpływy z miejsc narażonych na możliwość kontaktu ze ściekami surowymi zbierać i wprowadzać w ciąg przepływowy oczyszczalni ścieków

25. Nie należy prowadzić żadnych prac w obrębie wylotu oraz odbiornika.

26. Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego urządzeń technologicznych wykorzystywanych na terenie inwestycji w celu utrzymania ich w pełnej sprawności.

U z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 9 lipca 2025 r. Gmina Andrespol z/s ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol, przez pełnomocnika Gminy Ekokube sp. z o.o. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kraszewie na terenie działek numer ewid. 100/4, 203/4, 205/6, 205/7, 303/5 położonych przy ul. Ekologicznej 5 obręb 0006 Kraszew, gm. Andrespol. Wniosek spełniał wymogi formalne określone w art. 74 ust. 1 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, zwanej dalej ustawą „ooś”.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 r. ze zm.) realizacja planowanego:

- 1) przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
 - 2) przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.), tj. *„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”*, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia, tj. *„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”*, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne i dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 w/w ustawy wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 i 2 ustawy „ooś” obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust. 1 w/w ustawy Wójt Gminy Andrespol, jako organ prowadzący postępowanie pismem znak: RK.6220.2.2.2025 z dnia 10 lipca 2025 r. wystąpił o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami pismem znak WOOŚ.4220.459.2025.JKu z dnia 18 lipca 2025 roku, zwrócił się z prośbą o uzupełnienie braków wystąpienia poprzez przedłożenie wymaganego zgodnie z art. 64 ust. 2 pkt 3 ustawy ooś wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informacji o jego braku, oświadczenia wraz z uzasadnieniem, czy wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego wymaganego zgodnie z art. 64 ust. 2a ustawy ooś oraz zweryfikowanie i uzasadnienie przyjętej kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia w odniesieniu do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 ze zm.). Tutejszy urząd pismem znak RK 6220.2.5.2025 z dnia 29 lipca 2025 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wymagane uzupełnienie dokumentów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak WOOŚ.4220.459.2025.JKu3 z dnia 13 sierpnia 2025 roku, ze względu

na stwierdzenie braków merytorycznych w przedłożonej dokumentacji zwrócił się o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Tutejszy urząd pismem znak RK 6220.2.8.2025 z dnia 04 września 2025 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, otrzymane od Pełnomocnika Inwestora w dniu 3 września 2025r. .

Po analizie złożonych uzupełnień, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że przesłana dokumentacja wymaga jeszcze uzupełnienia i pismem z 30 września 2025 r., znak: WOOS.4220.459.2025.JKu.6, ponownie zwrócił się do Wójta Gminy Andrespol o przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia ze względu na stwierdzone braki merytoryczne.

Urząd pismem znak RK 6220.2.11.2025 z dnia 14 października 2025 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, otrzymane od Pełnomocnika Inwestora w dniu 10 października 2025r. .

Po zapoznaniu się z przesłanym uzupełnieniem, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że przesłana dokumentacja wymaga jeszcze dodatkowego uzupełnienia i pismem z 29 października 2025 r., znak: WOOS.4220.459.2025.JKu.7, ponownie zwrócił się do Wójta Gminy Andrespol o przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

Tutejszy urząd pismem znak RK 6220.2.14.2025 z dnia 13 listopada 2025 r. przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, otrzymane od Pełnomocnika Inwestora w dniu 12 listopada 2025r. .

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami, RDOŚ w Łodzi, stwierdził, że na podstawie przedstawionej dokumentacji możliwe jest wydanie opinii i w dniu 28 listopada 2025 postanowieniem znak WOOS.4220.459.2025.JKu.9 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wyraził opinię że dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji oczyszczalni ścieków w Kraszewie na terenie działek numer ewid. 100/4, 203/4, 205/6, 205/7, 303/5 położonych przy ul. Ekologicznej 5 obręb 0006 Kraszew, gm. Andrespol, obejmującego w szczególności: rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków do RLM 16 500 i średniodobowej przepustowości 2 200 m³/dobę oraz przepustowości maksymalnej 3 300 m³/dobę i RLM 24 750 nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi na podstawie przesłanych dokumentów opinią sanitarną OZNS.90281.51.2025.KD z dnia 21 października 2025 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 16 grudnia 2025 roku pismem znak: RK.6220.2.16.2025, tutejszy urząd przesłał do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi wniosek o ponowne zaopiniowanie przedsięwzięcia wraz z otrzymanymi przez tutejszy urząd uzupełnieniami do karty informacyjnej przedsięwzięcia otrzymanymi od pełnomocnika Inwestora. Ponowny wniosek wynika z faktu, iż w trakcie opiniowania przedsięwzięcia Inwestor został trzykrotnie wezwany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi pismami znak: WOOS.4220.459.2025.JKu3 z dnia 13 sierpnia 2025 roku, znak: WOOS.4220.459.2025.JKu.6 z dnia 30 września 2025 r., znak: WOOS.4220.459.2025.JKu.7 z dnia 29 października 2025 r., do uzupełnienia karty informacyjnej w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi na podstawie przesłanych dokumentów opinią sanitarną OZNS.90281.51.1.2025.KD z dnia 08 stycznia 2026 r. r. nie stwierdził

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim pismem znak: WP.ZZŚ.4901.354.237.2025.MP z dnia 1 sierpnia 2025 r. wezwał Inwestora do przedłożenia wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub informacji o jego braku. Tutejszy urząd pismem znak RK.6220.2.7.2025 z dnia 06 sierpnia 2025 roku przesłał żądane dokumenty.

Tutejszy urząd pismami znak: RK 6220.2.8.2025 z dnia 04 września 2025 r., znak: RK 6220.2.11.2025 z dnia 14 października 2025 r., znak: RK 6220.2.14.2025 z dnia 13 listopada 2025 r. przesłał do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia, otrzymane od Pełnomocnika Inwestora, które to były sporządzane na wniosek Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w opinii znak: PO.ZZŚ.4901.237.2025.MP.2 z dnia 11 grudnia 2025 roku po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia i złożonymi uzupełnieniami do niej nie stwierdził potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko jednocześnie określając istotne warunki i wymagania korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji.

O braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i konieczności sporządzenia raportu w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego zadecydowała analiza zamierzeń Inwestora uwzględniająca łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust.1 ustawy „oos” dokonana na podstawie informacji dostępnych w:

- karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnień,
- postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi,
- opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi,
- opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim PGW Wody Polskie,

argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Kraszew. W ramach przedsięwzięcia, na potrzeby własne obiektu wybudowana zostanie także instalacja fotowoltaiczna o mocy zainstalowanej 194,4 kWp.

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest we wschodnio-centralnej części miejscowości Kraszew przy ul. Ekologicznej 5, gmina Andrespol, powiat łódzki wschodni, województwo łódzkie. Przedmiotowa oczyszczalnia zlokalizowana jest na działkach o numerach ewid. 100/4, 100/5, 203/4, 203/5, 205/6, 205/7, 303/5, 303/6, 303/7 obręb Kraszew o łącznej powierzchni 1,8518 ha.

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Andrespol Nr XXXII/340/05 z 12 kwietnia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 poz. 1835). Zgodnie z miejscowym planem teren przedsięwzięcia położony jest na terenach oznaczonych NO – tereny i obiekty związane z oczyszczaniem ścieków. Na działkach, gdzie realizowane będzie przedsięwzięcie zlokalizowana jest istniejąca i funkcjonująca oczyszczalnia ścieków. Usytuowane są tu obiekty technologiczne (kubaturowe) służące do oczyszczania ścieków i przeróbki osadów, warsztaty, budynek wielofunkcyjny z pomieszczeniami socjalnymi, agregatorką i rozdzielnią, pomieszczeniem odwadniania mechanicznego i wiatą ochronną, stacja zlewna i inne obiekty technologiczne związane z oczyszczalnią.

Aktualnie podstawowymi problemami oczyszczalni jest niska sprawność oczyszczalni mechanicznej, systemu napowietrzania, brak stabilizacji osadów nadmiernych, przestarzałe i wyeksploatowane urządzenia technologiczne, w tym gospodarki osadowej oraz system sterowania i AKPiA i wody przypadkowe stanowiące 20-25 % ścieków dopływających.

Obecnie teren oczyszczalni jest zagospodarowany infrastrukturą technologiczną, a oczyszczalnia nie oddziałuje negatywnie na środowisko. Modernizacja oczyszczalni ścieków ma na celu poprawę jej zdolności przyjęcia dodatkowej ilości ścieków, poprawę efektywności oraz wdrożenie najnowszych technik procesowych, co wpłynie na poprawę jakości środowiska w tym wód powierzchniowych na terenie Gminy Andrespol.

Przedmiotowa modernizacja oczyszczalni ścieków ma na celu:

- poprawę warunków życia lokalnego społeczeństwa w związku z rozwiniętym systemem gospodarki wodno-ściekowej,
- poprawę jakości i warunków środowiska wodnego poprzez usuwanie szkodliwych mikrozanieczyszczeń oraz usuwanie i odzysk substancji biogennych,
- zmniejszenie zużycia zasobów wodnych poprzez odzyskanie i odnowę wody ze ścieku oczyszczonego,
- zmniejszenie uciążliwości pracy oczyszczalni dla jej bezpośredniego otoczenia poprzez hermetyzację procesów,
- zwiększenie samowystarczalności energetycznej do poziomu 100% pokrycia potrzeb energetycznych ze źródeł własnych w przyszłości.

Realizacja przedmiotowej inwestycji uwzględnić będzie rozbudowę, przebudowę i modernizację istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w zakresie oczyszczalni mechanicznej, biologicznej i gospodarki osadowej na działkach istniejącej oczyszczalni obręb Kraszew numer ewid. 100/4, 203/4, 205/6, 205/7, 303/5 o łącznej powierzchni 1, 5324 ha. Osiągnięcie tych założeń związane jest ściśle z rozbudową i przebudową istniejących i wykonaniem nowych obiektów technologicznych na ww. działkach z zaawansowanym technicznie wyposażeniem technologicznym oraz systemem AKPiA.

Obecna maksymalna wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 14 750 RLM, średniodobowa projektowana przepustowość maksymalna oczyszczalni $Q_{max.d} = 1\,950\text{ m}^3/\text{d}$, a średniodobowa przepustowość oczyszczalni $Q_{sr.d} = 1\,500\text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia kwalifikowana jest jako PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P), spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM.

W wyniku planowanych prac inwestycyjnych, oczyszczalnia będzie obciążona ładunkiem zanieczyszczeń wynoszącym 16 500 RLM, średniodobowa projektowana przepustowość maksymalna oczyszczalni wzrośnie do wartości $Q_{max.d} = 3\,300\text{ m}^3/\text{d}$, a średniodobowa przepustowość oczyszczalni do wartości $Q_{sr.d} = 2\,200\text{ m}^3/\text{d}$.

Oczyszczalnia ścieków w Kraszewie jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną opartą na reaktorze biologicznym z przepływem ciągłym w systemie A2O (reaktor typu BIOCOMP800) o przepustowości projektowej $Q_{sr.d} = 800\text{ m}^3/\text{d}$ i reaktorze sekwencyjnym SBR (reaktor typu HYDROCENTRUM) o przepustowości projektowej $Q_{sr.d} = 480\text{ m}^3/\text{d}$ i przepustowości maksymalnej $Q_{max} = 700\text{ m}^3/\text{d}$.

Oczyszczalnia przyjmuje ścieki z sieci kanalizacyjnej sanitarnej z terenu Gminy Andrespol o równoważnej liczbie mieszkańców RLM 8 895, obejmującą miejscowości: Andrespol, Bedoń Przykościelny, Kraszew, Justynów, Nowy Bedoń oraz Wiśniową Górę, a także nieczystości ciekłe dowożone z aglomeracji i spoza aglomeracji z miejscowości Kraszew, Janówka, Stróża, Zielona Góra, Bedoń Wieś. System kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Andrespol pracuje w układzie grawitacyjno-tłocznym. Do istniejącej sieci kanalizacyjnej nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

Ścieki oczyszczone z reaktora BIOCOMP800 odprowadzane są kolektorem grawitacyjnym z osadnika wtórnego Ø 300 mm /Ø 400 mm do komory pomiarowej z przepływomierzem elektromagnetycznym Danfoss Siemens 50 DN=150 mm i dalej kolektorem grawitacyjnym Ø 400 mm do odbiornika – rzeki Miazgi. Ścieki oczyszczone z reaktora SBR HYDROCENTRUM odprowadzane są kolektorem grawitacyjnym Ø 250 mm do komory pomiarowej z przepływomierzem elektromagnetycznym Danfoss Siemens 50 DN=150 mm i dalej kolektorem grawitacyjnym Ø 400 mm do odbiornika – rzeki Miazgi.

Odprowadzanie ścieków oczyszczonych odbywa się zgodnie z warunkami zawartymi w pozwoleniu wodnoprawnym z dnia 25 listopada 2021 r., znak: WA.ZUZ.3.4210.1404.2021.DŁ, udzielonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Kraszewie za pomocą istniejącego wylotu kanalizacyjnego PVC Ø 400 mm do wód rzeki Miazgi w km 15+595 jej biegu w ilości:

$Q_{sr} = 1\,500\text{ m}^3/\text{d}$,

$Q_{h\max} = 121,9\text{ m}^3/\text{h}$,

$Q_{s\max} = 0,034\text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_{\text{dop. r}} = 711\,750\text{ m}^3/\text{rok}$

o najwyższych dopuszczalnych wartościach niżej wymienionych wskaźników:

BZT5 – 25 mgO₂/l,

ChZT – 125,0 mgO₂/l,

Zawiesiny ogólne – 35 mg/l.

W związku z planowanym zwiększeniem ilości dopływających ścieków do oczyszczalni w Kraszewie zaprojektowano jej rozbudowę, przebudowę i modernizację. Przyjęto wartości bilansowe nominalne, na jakie została wykonana obecnie funkcjonująca oczyszczalnia i zapewniono jej sprawne funkcjonowanie przy zwiększonym o ok. 50 % obciążeniu, co przekłada się na następujące obciążenie hydrauliczne oczyszczalni:

$Q_{srd} = 2\,200\text{ m}^3/\text{d}$,

$Q_{maxd} = 3\,300\text{ m}^3/\text{d}$,

$Q_{srh} = 92,0\text{ m}^3/\text{h}$,

$Q_{maxh} = 229,0\text{ m}^3/\text{h}$.

Zwiększenie przepustowości hydraulicznej oczyszczalni w wyniku jej modernizacji i rozbudowy, spowoduje zwiększenie przepustowości oczyszczalni wyrażonej w RLM z obecnego 14 750 do RLM = 16 500.

Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje zmian w układzie odprowadzania ścieków oczyszczonych do odbiornika oraz nie będzie związane z ingerencją w istniejący system odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone 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. poz. 1311).

Na podstawie analiz przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnień można stwierdzić, że zrzut oczyszczonych ścieków nie zakłóci reżimu hydrologicznego w korycie rzeki Miazga, nie będzie powodować zalewania terenów przyległych i tym samym nie zakłóci stosunków wodnych na gruncie.

Dla osiągnięcia wymaganej przepustowości oczyszczalni, uzyskania efektu ekologicznego wymaganego w odnośnych przepisach prawnych oraz unieszkodliwiania i odzysku odpadów konieczne i niezbędne będzie przeprowadzenie następujących prac budowlanych. Oczyszczalnia ścieków po realizacji przedmiotowej przebudowy i rozbudowy składać się będzie z następujących obiektów:

1.Przepompownia ścieków surowych – obiekt nr 1 (rozbudowa, przebudowa) – w ramach przedsięwzięcia nastąpi przebudowanie kanalizacji dopływowej oraz wykonanie nowej komory kraty wraz z przykryciem. W nowym obiekcie zamontowane zostaną krata hakowo taśmowa ze zintegrowaną prasopłuczką skratek oraz awaryjna krata ręczna. Sama pompownia zostanie poddana remontowi polegającemu na remoncie zużytych powierzchni betonowych oraz wymianie wyposażenia technologicznego i armatury zaporowo pomiarowej w postaci: pomp i żurawików, zasuw i zastawek oraz sond poziomu oraz układu zasilającego sterującego pracą obiektu wraz z oświetleniem wewnątrz i dookoła obiektu. W okolicach obiektu posadowiony zostanie biofiltr oczyszczający powietrze złowonne oraz wykonana zostanie instalacja wody do czyszczenia wnętrza pompowni.

2.Stacja zlewna ścieków i osadów dowożonych – obiekt nr 2 (budowa) – wykonany zostanie nowy punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych z automatyczną stacją zlewną do odbioru ścieków dowożonych ze zbiorników bezodpływowych i osadów z oczyszczalni przydomowych, z pełną archiwizacją dostarczanych ścieków i osadów co do ilości i miejsca wywozu oraz daty i godziny dostawy do stacji zlewnej. Stacja zlewna o przepustowości $Q=100$ m³/h wyposażona będzie w sito obrotowe o prześwicie 6 mm, ze strefą płukania i prasowania skratek z piaskownikiem. Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych wyposażony zostanie w plac manewrowy umożliwiający swobody rozładunek pojazdów asenizacyjnych. Do rozładunku pojazdów asenizacyjnych wybudowana zostanie płyta ociekowa zaopatrzona w przyłączy $\varnothing 110$ mm z węzłem elastycznym oraz w przyłączy wody zimnej do mycia pojazdów i utrzymania w czystości punktu zlewego. Automatyczna stacja ścieków i osadów dowożonych zlokalizowana będzie w wydzielonym ogrzewanym kontenerze wykonanym ze stali nierdzewnej i wyposażonym w szafę zasilająco-sterowniczą ze sterownikiem z kolorowym ekranem dotykowym i klawiaturą pełnowymiarową. Stacja zostanie skomunikowana z bazą BDO. Zrzut ścieków i osadów będzie możliwy po otwarciu zasuw, po wprowadzeniu odpowiedniego kodu (nr karty zarejestrowanej w bazie BDO) na dotykowym panelu sterującym. Każdy przewoźnik będzie posiadał swój kod umożliwiający rejestr ilościowo-jakościowy ścieków dostarczanych do stacji zlewnej. Przekroczenie określonej wartości pH i/lub konduktancji w dostarczonych ściekach lub osadach będzie blokować otwarcie zasuw oraz załączenie sygnalizacji alarmowej w pomieszczeniu sterowni. Ścieki i osady dowożone po przejściu przez stację zlewną zostaną skierowane do zbiornika retencyjno-uśredniającego ścieków dowożonych.

3.Stacja zlewna ścieków dowożonych – obiekt nr 3 (przebudowa) – istniejący budynek stacji zlewnej ścieków dowożonych po demontażu wyposażenia technologicznego poddany zostanie przebudowie polegającej na:

- czyszczeniu ścian i zabezpieczeniu farbami epoksydowymi,
- wymianie posadzki na nową cementową zatartą metodą DST (dry shake topping),
- wymianie drzwi na bramę segmentową,
- wymianie wentylacji, wentylacja mechaniczna o wydajności min. 4 wymiany powietrza $Q=450$ m³/h,
- wymianie oświetlenia na oświetlenie LED.

4.Komora rozdziału ścieków surowych – obiekt nr 4 (przebudowa) – komora rozdziału będzie mieć za zadanie rozdzielać ścieki surowe na ciągi mechanicznego oczyszczania – nowy sitopiaskownik dla przepływów nominalnych oraz nowy i istniejący dla przepływów maksymalnych. Sterowanie pracą napędów od sygnału przepływomierza według algorytmu

sterowania pracą oczyszczalni. Wykonane zostanie czyszczenie komory oraz naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Wymienione zostaną włązy rewizyjne oraz zasuwy. Zamontowany zostanie przepływomierz elektromagnetyczny.

5.Zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków dowożonych – obiekt nr 5 (przebudowa) – wykonane zostanie czyszczenie zbiornika, naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Zamontowany zostanie nowy układ pompowy oparty o dwie pompy zatapialne $Q=36 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz mieszadło. Sterowanie pracą pomp w oparciu o sondę ultradźwiękową lub radarową. Zrealizowany zostanie system wentylacji i dezodoryzacji oparty o biofiltrację (biofiltr $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$). Sterowanie pracą zbiornika według algorytmu sterowania pracą oczyszczalni.

6.Zblokowana oczyszczalnia mechaniczna (ZOM) – obiekt nr 6 (budowa) – ścieki surowe z pompowni będą tłoczone na nowoprojektowaną zblokowaną oczyszczalnię mechaniczną. Ścieki będą oczyszczane mechanicznie na sitopiaskowniku. Po oczyszczeniu mechanicznym będą trafiały do reaktora biologicznego (Obiekt nr 8.1, 8.2). Zblokowana oczyszczalnia mechaniczna realizować będzie następujące funkcje: zatrzymywanie skrutek oraz ich usuwanie i prasowanie, zatrzymywanie piasku oraz jego usuwanie i odwadnianie, przedmuchiwanie piaskownika powietrzem, zatrzymywanie tłuszczu w wydzielonej komorze odtłuszczacza z automatycznym systemem usuwania tłuszczu. Instalacja zblokowanej oczyszczalni mechanicznej umieszczona zostanie w nowym budynku o wymiarach $10 \text{ m} \times 15 \text{ m}$ w konstrukcji z płyty warstwowej. Zamontowany zostanie nowy sitopiaskownik o przepustowości $Q_{\text{maxh}} = 229,0 \text{ m}^3/\text{h} = 64 \text{ l/s}$. W celu ominięcia budynku ZOM na czas remontów lub awarii oczyszczalni mechanicznej, wykonany zostanie kolektor obejściowy w oparciu o 2 zasuwy nożowe z napędem ręcznym. Budynek wyposażony zostanie w instalację wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej o wydajności 5 wymian/h z monitoringiem stężenia gazów niebezpiecznych z detektorami metanu i siarkowodoru, centralą sterującą, dźwiękowo-światłym sygnalizatorem alarmu. Skratki z sitopiaskownika zrzucane będą podajnikiem ślimakowym do kontenera o pojemności 1 000 l. Przewidziano także osobny pojemnik o pojemności 1 000 l na piasek. Do usuwania tłuszczu zastosowany będzie kontener tłuszczu o pojemności 240 l w wykonaniu z PEHD. W budynku ZOM zostanie też umieszczona stacja dozowania koagulantu PIX wyposażona w układ 2 pomp dozujących o wydajności $Q = 30 \text{ l/h}$ każda. Koagulant PIX magazynowany będzie w zbiorniku magazynowym o pojemności 4 m^3 w wykonaniu z PE umieszczonym w szczelnej wannie o konstrukcji odpornej na działanie kwasów i pojemności równej pojemności zbiornika magazynowego. Przewidziano możliwość dozowania PIX do Regulatora Obciążenia Osadem (Obiekt nr 7) i Komory zbiorczej (Obiekt nr 8.3) jako strącanie końcowe.

7.Regulator obciążenia osadu – obiekt nr 7 (budowa) – ścieki surowe, osad recyrkulowany będzie pompowany do regulatora obciążenia osadem, skąd będzie podawany na komory rozdziału na dopływie do reaktora biologicznego. Przewidziana jest możliwość podawania do regulatora ścieków z recyrkulacji wewnętrznej. Regulator obciążenia osadu z terminalem recyrkulacyjnym będzie służył do regulacji obciążenia osadu i przeciwdziałaniu rozwojowi bakterii nitkowatych w komorach reaktora biologicznego. Regulator będzie wykonany jako cylindryczny żelbetowy otwarty zbiornik z górnym napływem oraz terminalem recyrkulacyjnym sterowanym w funkcji obciążenia osadu pomiędzy reaktorem a regulatorem o pojemności czynnej $V_{\text{cz}} = 100 \text{ m}^3$. Wyposażenie regulatora będzie stanowiło mieszadło. Budowa regulatora obciążenia osadu zapewni uzyskanie wysokosprawnych efektów technologicznych biologicznego procesu oczyszczania przy znacznej – powyżej 96 % eliminacji zjawiska puchnięcia osadu powodowanego nadmiernym wzrostem bakterii nitkowatych.

8.Reaktor biologiczny – obiekt nr 8.1 i obiekt 8.2 (budowa) – wybudowany będzie zbiornik reaktora biologicznego pracujący w dwóch niezależnych ciągach technologicznych. Reaktor biologiczny będzie pracować w systemie A2O z wydzielonymi komorami: defosfatacji KDF, denitryfikacji KD, nitryfikacji KN. Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym przepłyną

grawitacyjnie do komory rozdziału umieszczonej wewnątrz komory defosfatacji. Po przepłynięciu przez reaktor biologiczny 8.1 i 8.2, ścieki trafią do komory zbiorczej (obiekt 8.3). 9. Komora zbiorcza – obiekt nr 8.3 (budowa) – komora zbiorcza będzie służyła do zbierania napływu ścieków oczyszczonych z dwóch ciągów reaktorów biologicznych i odprowadzania do komory rozdziału przed osadnikami wtórnymi. Komora zbiorcza zostanie wykonana w postaci kieszeni reaktora biologicznego.

10. Komora rozdziału – obiekt nr 8.4 (budowa) – komora rozdziału o wymiarach 4,0 m x 2,0 m będzie służyć do rozdziału ścieków oczyszczonych i osadu z reaktora biologicznego do dwóch osadników wtórnych radialnych. Wyposażenie komory będą stanowiły 2 zastawki naścienne przelewowe z napędami ręcznymi do regulacji napływu na osadniku wtórnym.

11. Osadnik wtórny – obiekt nr 9.1 i 9.2 (budowa) – realizacji procesów oddzielenia osadu od oczyszczonych ścieków, odpływ ścieków oczyszczonych do pompowni ścieków oczyszczonych będzie realizowany w dwóch radialnych osadnikach wtórnych w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Osadnik zostanie wyposażony w wiszące koryta odpływowe, zgarniacz denny osadów z napędem, zgarniacz osadu pływającego z układem pompującym osad flotujący. Pomost zgarniacza wyposażony zostanie w oświetlenie typu LED. Wyposażenie pomiarowe osadnika wtórnego będzie stanowiła sonda do pomiaru wysokości warstwy osadu. Osady denne będą trafiały do pompowni osadów (obiekt nr 12), części flotujące przepompowane zostaną do Komory tlenowej stabilizacji osadów KTSO (obiekt nr 15). Ścieki oczyszczone będą trafiały do modułu mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych (obiekt nr 10).

12. Moduł mikrofiltracji ścieków oczyszczonych – obiekt nr 10 (budowa) – dla ścieków oczyszczonych po osadnikach wtórnych zostanie zaprojektowany moduł mikrofiltracji i dezynfekcji oparty o filtrację mikrositową z lampami UV. Zastosowanie mikrofiltracji ma zapewnić uzyskanie wysokich parametrów ścieków oczyszczonych oraz wody użytkowej, która będzie wykorzystywana do celów technologicznych oraz do gospodarczego wykorzystania. W tym celu zamontowany zostanie zestaw hydroforowy o wydajności $Q=10$ l/s. Mikrosito i lampa UV zostaną zamontowane jako by-pass kolektora odpływowego ścieków oczyszczonych zamykany i otwierany systemem zasuw.

13. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych – obiekt nr 11 (przebudowa) – ścieki oczyszczone po dezynfekcji będą przepływały do komory pomiarowej. Istniejąca komora pomiarowa ścieków oczyszczonych poddana zostanie naprawie i konserwacji. Wymienione zostaną: istniejące rurociągi dopływowe i odpływowe na rurociągi o średnicy DN 350 mm, przepływomierz na nowy elektromagnetyczny o średnicy DN 350 mm, wentylacja nawiewno-wywiewna komory.

14. Pompownia osadów z komorą rozdziału – obiekt nr 12 (budowa) – pompownia osadów służyć będzie do recyrkulacji zewnętrznej osadów. Osady z osadnika wtórnego 9.1 będą przepływały do wydzielonej komory, gdzie będą zamontowane pompy zatapialne osadu. Osady recyrkulowane będą pompowane wspólnym kolektorem do regulatora obciążenia osadem (obiekt nr 7) lub do komory rozdziału na dopływie do reaktora biologicznego. Osad nadmierny będzie pompowany do komory KTSO (obiekt nr 15) lub bezpośrednio do stacji odwadniania (obiekt nr 19). Aby zagwarantować równomierny odbiór osadów z każdego osadnika wtórnego, osady z osadnika wtórnego nie powinny się mieszać z osadami z drugiego osadnika. Przepompownia osadów zostanie wykonana w postaci żelbetowego zbiornika z dwoma komorami mokrymi (odprowadzanie osadów osobno z osadnika wtórnego 9.1 i 9.2), komorą armatury i komorą zasuw (komora instalacyjna). Wyposażenie każdej komory mokrej przepompowni będą stanowiły po dwie pompy osadu o wydajności $Q=60$ m³/h pracujące w układzie 1 pracująca + 1 rezerwowa.

15. Stacja dmuchaw nr 1 – obiekt nr 13 (budowa) – pomieszczenie stacji dmuchaw nr 1 będzie służyć do napowietrzania projektowanego reaktora biologicznego. Dmuchawy do

napowietrzania ścieków zostaną umieszczone w nowoprojektowanym budynku o wymiarach 13,3 m x 3,8 m, konstrukcja słupowa obudowana płytami warstwowymi. Zapewnienie wymaganej ilości powietrza zostanie zapewnione poprzez zestopniowanie dmuchaw. W tym celu zostaną zamontowane dwie dmuchawy (po jednej na każdy ciąg technologiczny).

Zamontowane dmuchawy będą w obudowie wyciszającej, co pozwoli ograniczyć hałas do poziomu nie przekraczającego 70 db(A). Dodatkowo dmuchawy będą posiadały tłumik wylotowy absorpcyjny i filtr powietrza z absorpcyjnym tłumikiem hałasu na ssaniu. Sterowanie pracą dmuchaw realizowane będzie w oparciu o sygnały sond pomiarowych umieszczonych w komorze napowietrzania reaktora biologicznego: sondy tlenowej oraz nadrzędnie sygnałem pomiarowym elektrody jonoselektywnej azotu amonowego. Sterowanie pracą systemu napowietrzania zostanie zrealizowane w oparciu o sterownik mikroprocesorowy sterujący pracą oczyszczalni.

16.Zagęszczacz grawitacyjny osadu – obiekt nr 14 (przebudowa) – istniejący reaktor SBR Hydrocentrum zostanie przebudowany i adaptowany na potrzeby wydzielenia:

- zagęszczacza grawitacyjnego osadu nadmiernego,
- komory tlenowej stabilizacji osadów KTSO.

Zagęszczacz grawitacyjny osadu nadmiernego zostanie wyposażony w przelew teleskopowy z napędem elektrycznym do odprowadzania wody nadosadowej, pompę osadu nadmiernego do przepompowywania osadu zagęszczonego do KTSO o wydajności $Q = 36 \text{ m}^3/\text{h}$, oraz mieszadło wolnoobrotowe. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostanie czyszczenie zbiornika i renowacja powierzchni betonowych.

17.Komora Tlenowej Stabilizacji Osadów KTSO – obiekt nr 15 (przebudowa) – zostanie wyposażona w ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy w konstrukcji i z dyfuzorami rurowymi jak dla komór nityfikacji reaktora biologicznego, pompę do osadu o wydajności $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, przelew teleskopowy z napędem elektrycznym do odprowadzania wody nadosadowej, cyfrową sondę do pomiaru tlenu, radarową lub ultradźwiękową sondę głębokości do pomiaru wypełnienia komory.

18.Stacja dmuchaw nr 2 – obiekt nr 16 (przebudowa) – obecny budynek stacji dmuchaw nr 2 w technologii z płyty posadowiony jest na stropie istniejącego reaktora SBR. Budynek zostanie rozebrany, a w jego miejsce wybudowany zostanie nowy budynek w konstrukcji słupowej obudowanej płytami warstwowymi. Stacja dmuchaw nr 2 po modernizacji ma służyć do napowietrzania Komory Tlenowej Stabilizacji Osadów (KTSO) powstałej na bazie istniejących zbiorników reaktora SBR. W stacji dmuchaw nr 2 zostaną zamontowane 3 dmuchawy śrubowe w obudowach dźwiękochłonnych: po jednej do każdą KTSO i jedna rezerwowa o parametrach minimalnych: spręż pracy: 600 mbar (z możliwością pracy 700 mbar), wydajność: $Q_{\max} = 726 \text{ m}^3/\text{h}$, liczba dmuchaw: 3 szt. Zamontowane dmuchawy będą w obudowie wyciszającej, co pozwoli ograniczyć hałas do poziomu nie przekraczającego 70 db(A) mierzonego zgodnie z DIN EN ISO 2151. Dodatkowo dmuchawy będą posiadały tłumik wylotowy absorpcyjny i filtr powietrza z absorpcyjnym tłumikiem hałasu na ssaniu.

19.Sitopiaskownik awaryjny – obiekt nr 17 (przebudowa) – istniejący sitopiaskownik firmy Huber zostanie wyremontowany. W ramach realizowanego przedsięwzięcia zostanie wykonane połączenie ścieków surowych z komory rozdziału obiekt nr 4. Istniejący sitopiaskownik wykorzystywany będzie awaryjnie po przekroczeniu maksymalnego przepływu projektowego. Odpływ z sitopiaskownika zostanie skierowany poprzez istniejącą komorę rozdziału. Komora rozdziału zostanie poddana czyszczeniu i zabezpieczeniu hydroizolacjami. Zlokalizowany przy sitopiaskowniku awaryjnym budynek skratek i piasku ze względu na zły stan techniczny zostanie rozebrany i wykonany od nowa w technologii tradycyjnej murowanej. Osady nadmierne będą pompowane do zbiornika stabilizacji osadów.

20.Zbiornik retencyjny ścieków surowych mechanicznie oczyszczonych – obiekt nr 18 (przebudowa) – istniejący zbiornik reaktora biologicznego BIOCOMP 800 zostanie

przebudowany i zaadoptowany na zbiornik retencyjny ścieków surowych mechanicznie oczyszczonych na sitopiaskowniku awaryjnym. Zbiornik retencyjny będzie służyć do retencjonowania ścieków nadmiarowych przy napływach burzowych. Zostaną w nim zamontowane wysokosprawne pompy zatapialne na przewodnicach rurowych o wydajności pojedynczej pompy $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz mieszałki wolnoobrotowe. Wykonany zostanie rurociąg tłoczny do ZOM Obiekt nr 6. Układ pompowy wyposażony zostanie w sondę hydrostatyczną poziomu i pływak minimum i awaryjny.

21. Stacja odwadniania osadów nadmiernych – obiekt nr 19 (rozbudowa) – istniejące pomieszczenie stacji odwadniania i higienizacji osadów o powierzchni $33,34 \text{ m}^2$ zostanie rozbudowane, aby umożliwić montaż nowych urządzeń i pozostawienie istniejącej prasy taśmowej jako awaryjnej. Szacuje się, że minimalna powierzchnia stacji po rozbudowie wynosić będzie ok. 50 m^2 . Pomieszczenie stacji zostanie wyposażone w nowy system wentylacji mechanicznej. Wymienione zostaną instalacje elektryczne i oświetlenie, które będzie zrealizowane w technologii LED. Do oczyszczania powietrza ze stacji zamontowany zostanie biofiltr ze złożem węgla aktywnego katalitycznego do redukcji H_2S i NH_3 o wydajności $Q = 900 \text{ m}^3/\text{h}$. Ustabilizowane i odwodnione osady nadmierne zostaną poddane higienizacji, aby spełnić wymagania sanitarne do rolniczego wykorzystania. Projektuje się dwukierunkową higienizację: mikrobiologiczną z wykorzystaniem mikroorganizmów biologicznych oraz termiczną z wykorzystaniem termicznego higienizatora osadów (tzw. technologia THO). Projektowana przepustowość linii zagęszczania, stabilizacji i higienizacji osadów nadmiernych po modernizacji będzie wynosić:

- dobowa ilość osadów nadmiernych w suchej masie: 940 kg s.m./d ,
- dobowa objętość osadów do zagęszczenia przy uwodnieniu 99 %: $94 \text{ m}^3/\text{d}$,
- ilość osadów nadmiernych zagęszczonych do uwodnienia 97 % (zawartość suchej masy 3 %): $31,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- osady po procesie stabilizacji tlenowej zmniejszą swoją masę o ok. 10 %, stąd ilość osadów do odwodnienia i higienizacji wyniesie: $28 \text{ m}^3/\text{d}$,
- osady na prasie śrubowo-talerzowej zostaną odwodnione do uwodnienia 78 %, tj. zawierają będą 22 % sm. ilość osadów odwodnionych wyniesie: $6,2 \text{ m}^3/\text{d}$.

Stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów zostanie wyposażona m.in. w:

- zespół dozowania mikroorganizmów biologicznych do higienizacji mikrobiologicznej z zespołem dozującym, który będzie się składał ze zbiornika magazynowego 60 l , 3 szt. dysz rozpylających i pompy dozującej o wydajności $Q = 2,5 \text{ l/h}$,
- termiczny higienizator osadów do higienizacji termicznej, który zapewni pełną higienizację odwodnionych osadów nadmiernych i zmniejszy o ok. 3-4 % masę osadów po urządzeniach odwadniających. System THO wykorzystuje termiczną obróbkę osadu w celu jego higienizacji. Proces jest kontrolowany przez zaawansowany system sterowania, który utrzymuje optymalną temperaturę wewnątrz podajnika. W skład systemu wchodzi: podajnik ślimakowy z płynną regulacją obrotów przez falownik, pompa nadawy typu śrubowego z regulacją wydajności poprzez przemiennik częstotliwości, moduły ceramiczne w postaci wysokosprawnych elementów grzewczych oraz system sterowania z układem kontroli temperatury i przepływu osadu. Sterowanie polega na utrzymaniu zadanej temperatury wewnątrz podajnika w zakresie $75-85 \text{ }^\circ\text{C}$. System automatycznie dostosowuje parametry pracy urządzenia.

22. Budynek techniczno-socjalny – obiekt nr 20 (rozbudowa i przebudowa) – istniejący budynek techniczno-socjalny zostanie poddany gruntownej modernizacji polegającej na ociepleniu ścian, fundamentów, stropów, wymianie dachu, wzmocnieniu stropów, adaptacji poddasza na użytkowe i rozbudowy, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, pokrycia elewacji tynkiem silikonowym, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, wymianie instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Posadzki wykonane zostaną gresem antypoślizgowym, malowanie ścian będzie wykonane farbami zmywalnymi.

W celu dostosowania do obowiązujących przepisów budynek techniczno- socjalny zostanie rozbudowany. W północnej części dobudowane zostaną pomieszczenia przeznaczone pod węzeł sanitarny dla obsługi oczyszczalni oraz pomieszczenia sprzętu laboratoryjnego i warsztatu elektrycznego. W skład węzła sanitarnego wchodzić będą szatnie brudna i czysta połączone pomieszczeniem umywalni wyposażonym w ustęp oraz pralkę i suszarkę elektryczną do prania odzieży roboczej. Dostęp do nowo projektowanej części budynku będzie bezpośrednio z terenu oczyszczalni za pomocą nowego wejścia oraz układu komunikacji.

Sposób ogrzewania budynku pozostanie bez zmian z zastosowaniem elektrycznych aparatów grzewczych z termostatem i możliwością regulacji. Wentylacja istniejącej części budynku pozostanie bez zmian, grawitacyjna, za pomocą istniejących przewodów kominowych. Pomieszczenia projektowanego węzła sanitarnego wyposażone zostaną w centralę wentylacyjną nawiewno-wywiewną z rekuperacją oraz nagrzewnicę elektryczną.

23.Plac tymczasowego gromadzenia osadów – obiekt nr 21 (przebudowa) – rolnicze wykorzystanie osadów odwodnionych generowanych przez każdą oczyszczalnię biologiczną, związane jest z sezonowością upraw rolniczych i wymaga czasowego ich gromadzenia na terenie oczyszczalni. W celu umożliwienia czasowego przetrzymania osadów w oczyszczalni, zostanie wykonana rozbudowa istniejącego placu o powierzchni $12\text{ m} \times 15\text{ m} = 180\text{ m}^2$ poprzez zadaszenie połowy placu w konstrukcji stalowej z trzema ścianami betonowymi do wysokości ok. 1,5 m. Wysokość zadaszenia min. 4,5 m. Wykonane zostanie nowe odwodnienie liniowe oraz baseny umożliwiające mycie opon sprzętu.

24.Agregat prądotwórczy – obiekt nr 22 (budowa) – zamontowany zostanie nowy agregat wolnostojący posadowiony na płycie fundamentowej w obudowie dźwiękochłonnej o mocy 350 kVA z samoczynnym załączaniem rezerwy.

25.Waga – obiekt nr 23 – waga jest obiektem istniejącym i nie będzie podlegać modernizacji.

26.Krata awaryjna ścieków dowożonych – obiekt nr 24 (remont) – ścieki dowożone będą zrzucane awaryjnie poprzez kratę awaryjną ścieków dowożonych. W ramach remontu planowana jest wymiana kraty (krata koszowa o prześwicie 6 mm z wyciągarką ręczną) oraz remont powierzchni betonowych zbiornika.

27.Instalacja fotowoltaiczna – obiekt nr 25 (budowa) – na potrzeby własne obiektu projektuje się instalację fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej 194,4 kWp zlokalizowaną na gruncie na terenie przynależnym oraz na dachach modernizowanych i projektowanych obiektów:

- Ob. nr 6 ZOM Zblokowana oczyszczalnia mechaniczna,
- Ob. nr 19 Stacja odwadniania osadów nadmiernych,
- Ob. nr 20 Budynek techniczno-socjalny,
- Ob. nr 21 Plac tymczasowego gromadzenia osadów.

Na gruncie zostanie zlokalizowanych 432 szt. paneli o mocy 450 Wp każdy. Cała instalacja będzie podłączona poprzez projektowane złącze kablowo-pomiarowe do rozdzielnicy głównej obiektu po stronie niskiego napięcia.

Ponadto w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowana jest:

- rozbudowa i przebudowa ciągów komunikacji wewnętrznej o projektowane drogi, place, chodniki – dla ciężkiego ruchu kołowego zostaną wykonane jako asfaltowe i z kostki betonowej,
- wykonanie tacy zlewnej ścieków dowożonych w postaci wanny żelbetowej monolitycznej,
- wykonanie panelowego ogrodzenia oczyszczalni, z dwiema bramami wjazdowymi,
- rozbudowa i przebudowa istniejącego oświetlenia terenu poprzez wymianę słupów na aluminiowe z oprawami LED oraz jego automatyzacji,
- rozbudowa i przebudowa istniejących sieci technologicznych międzyobiektowych w wykonaniu z PEHD, PVC, PVC-U.

W czasie prowadzonych prac budowlanych zapewniona zostanie nieprzerwana i bezawaryjna praca oczyszczalni ścieków. Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób, aby zagwarantować ciągłość pracy istniejącego obiektu. W tym celu prace budowlane podzielone zostaną na etapy. Dokładny sposób przeprowadzenia prac zostanie określony na etapie tworzenia projektów budowlanych. Przewiduje się, że w pierwszej kolejności wybudowane zostaną obiekty nowe, następnie modernizacji poddane zostaną obiekty istniejące. Każdorazowo, podczas konieczności prac na obiektach istniejących, zakres prac zostanie tak uzgodniony, żeby by zachować ciągłość pracy obiektu. Zapewniony będzie przez cały czas bezpieczny dostęp do wszystkich jednostek personelowi obsługi. Tam, gdzie potrzebne będzie podłączenie się do istniejących struktur, rurociągów, itd. lub odcięcie zasilania prądem dla zakładu lub jego części, Wykonawca uzgodni, z pięciodniowym wyprzedzeniem, swój program i metody pracy z personelem eksploatacyjnym, za pośrednictwem Inspektora Nadzoru. Rozbiórka lub usuwanie istniejących jednostek, rurociągów i instalacji będących w eksploatacji nie będzie dopuszczalna do czasu zastąpienia lub wprowadzenia tymczasowej alternatywnej jednostki, rurociągu lub instalacji do eksploatacji. Żadne roboty tymczasowe ani trwałe, które będą miały wpływ na normalny tryb eksploatacji istniejących urządzeń, nie będą rozpoczynane przed wcześniejszym uzgodnieniem i uzyskaniem akceptacji od Inspektora Nadzoru.

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne. Etap eksploatacji związany będzie ze zużyciem wody, energii elektrycznej oraz surowców niezbędnych do prawidłowej pracy oczyszczalni. Oczyszczalnia sama w sobie stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi wodami i ściekami.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. Charakter przedsięwzięcia powoduje, że w czasie jego realizacji występować będzie oddziaływanie akustyczne na środowisko. Będą to przede wszystkim ruchome źródła hałasu. Oddziaływanie akustyczne maszyn budowlanych oraz samochodów ciężarowych dostarczających materiały budowlane ograniczać się będzie do czasu pracy. W trakcie realizacji inwestycji planuje się m.in. prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne), wyłączanie silników używanych maszyn i urządzeń w czasie przerw w pracy, opracowanie harmonogramu robót zapewniającego właściwą organizację prac, niedopuszczenie do sytuacji, w której urządzenia które emitują dźwięk o dużym natężeniu będą pracowały równocześnie.

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych — do atmosfery emitowane będą typowe zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla. W czasie prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania materiałów budowlanych do atmosfery będą emitowane również pyły. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Przy realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady związane z pracami ziemnymi związanymi z planowaną przebudową, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie

przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Planowana inwestycja ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko.

Istniejące i przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Na podstawie zastosowanych do tej pory rozwiązań technicznych i technologicznych oraz tych po realizacji przedsięwzięcia, można stwierdzić, że wpływ oddziaływania oczyszczalni na środowisko powinien się zamknąć w granicach jej terenu (ogrodzenia), pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

Wpływ przedmiotowej inwestycji na walory krajobrazowe najbliższego terenu nie będzie istotny, gdyż prace budowlane i modernizacyjne będą prowadzone na terenie już przekształconym. W związku z realizacją inwestycji nie dojdzie do zajęcia nowego terenu.

Oddziaływanie przedsięwzięcia podczas jego funkcjonowania związane będzie głównie z emisją oczyszczonych ścieków do rzeki Miazgi. Wielkość tych emisji niewątpliwie będzie wynikała z ilości napływających ścieków siecią kanalizacyjną oraz dowożonych wozami asenizacyjnymi. Wykonanie szczelnej sieci kanalizacyjnej w obrębie obiektu oczyszczalni wykluczy jakiegokolwiek oddziaływanie na wody powierzchniowe.

Woda pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej. Oprócz ścieków oczyszczonych, na obiekcie oczyszczalni będą powstawały ścieki socjalno-bytowe oraz ścieki technologiczne. Wszystkie ścieki będą trafiały do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni i wróć na początek oczyszczalni, gdzie zostaną poddane pełnemu procesowi oczyszczania.

Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do rzeki Miazgi zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym uzyskanym przed oddaniem do użytkowania zmodernizowanego obiektu.

Czyste wody opadowe z terenu inwestycji będą odprowadzane poprzez spływ powierzchniowy na drogi istniejące lub na przyległe tereny zielone. Tereny w obrębie projektowanych instalacji zostaną wyposażone w odwodnienia liniowe podłączone do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni. Rozwiązania technologiczne odprowadzania ścieków oraz wód opadowych w ramach inwestycji zabezpieczają środowisko gruntowo-wodne przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do ziemi.

Źródłem emisji substancji do powietrza, w warunkach normalnej eksploatacji oczyszczalni będzie ruch pojazdów samochodowych, silnik agregatu prądotwórczego (w sytuacji braku zasilania obiektu) oraz wentylacja mechaniczna. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwości dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO₂), amoniakiem (NH₃), siarkowodorem (H₂S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami. W przypadku emisji substancji zapachowoczynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik). Dodatkowo tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów. Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. W ramach przedsięwzięcia przewidziano biofiltrację powietrza ujmowanego z następujących obiektów: przepompownia ścieków surowych - obiekt nr 1, zbiornik retencyjno-uśredniający - obiekt nr 5 oraz stacja odwadniania osadów nadmiernych - obiekt nr 19, co pozwoli na ochronę atmosfery przed substancjami odorowymi i bioaerozolami.

Ponadto, na terenie oczyszczalni ścieków projektuje się następujące rozwiązania chroniące środowisko w zakresie ochrony powietrza:

- ograniczenie negatywnych oddziaływań w zakresie emisji zanieczyszczeń z oczyszczalni przez zastosowanie biofiltracji, do której kierowane będą odory pochodzące z obiektów oczyszczalni stanowiących źródła zanieczyszczeń: przepompownia ścieków surowych, zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków dowożonych, stacja odwadniania i higienizacji osadów,
- wybudowanie biofiltra z możliwością regulacji wydajności – celem zmniejszenia przepływu powietrza (i zapotrzebowania ciepła) w okresie zimowym, gdy następuje mniejsza emisja aerozoli i spada uciążliwość zapachowa,
- zastosowanie kraty samoczyszczącej taśmowo-hakowej zintegrowanej z prasopłuczką skratek w celu redukcji ze skratek substancji organicznych, co pozwoli na zmniejszenie substancji zapachowo-czynnych w usuwanych skratkach,
- budowa zblokowanej oczyszczalni mechanicznej ZOM w zamkniętym budynku wyposażonym w instalację wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej oraz instalację monitoringu stężenia gazów niebezpiecznych z detektorami metanu i siarkowodoru, centralą sterującą, dźwiękowo-światłowym sygnalizatorem alarmu,
- utrzymywanie ścieków w stanie świeżym, co zapobiega ich zagniwaniu i emisji odorów,
- zastosowanie drobnopęcherzykowego systemu napowietrzania ścieków w komorach tlenowych reaktorów biologicznych, co powoduje wydajniejsze napowietrzanie ścieków i ogranicza emisję aerozoli do atmosfery do minimum,
- zastosowanie mieszadeł zatapialnych dla realizacji procesów beztlenowych i niedotlenionych w reaktorach biologicznych,
- zastosowanie regulatora obciążenia osadu z terminalem recyrkulacyjnym w celu regulacji obciążenia osadu i przeciwdziałaniu rozwojowi bakterii nitkowatych w komorach reaktora biologicznego, co pozwoli ograniczyć uciążliwość zapachową pracujących reaktorów biologicznych,
- zastosowanie procesu tlenowej stabilizacji osadów z napowietrzaniem drobnopęcherzykowym, mającej na celu rozkład substancji organicznych zawartych w osadach, co eliminuje uciążliwe zapachy oraz zdolność osadów do zagniwania,
- zastosowanie pełnej higienizacji odwodnionych osadów nadmiernych.

W związku z powyższym zasięg ewentualnego szkodliwego oddziaływania mieścić się będzie tylko na obszarze oczyszczalni.

Oczyszczalnia nie sąsiaduje bezpośrednio z terenami mieszkalnymi. Najbliższe tereny przeznaczone pod mieszkalnictwo, tj. tereny chronione akustyczne znajdują się w odległości ok. 230 m (niezabudowane) ÷ 340 m (zabudowane).

W zakresie oddziaływań akustycznych, źródłami hałasu na etapie eksploatacji będą źródła kubaturowe (budynki technologiczne), jak również źródła punktowe (np. wentylatory dachowe, mieszadła, pompy, dmuchawy, zgarniacze osadu, urządzenia linii do odwadniania osadu). Moce akustyczne ww. źródeł będą zawierały się w granicach od 60 dB(A) do 80 dB(A). Praca większości źródeł prowadzona będzie zarówno w porze dnia jak i w porze nocy.

Biorąc pod uwagę moce akustyczne planowanych do zamontowania urządzeń i izolacyjność akustyczną ścian stwierdzić można, że inwestycja na etapie funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko akustyczne. Szacuje się, że dzięki przyjętym rozwiązaniom technologicznym oddziaływanie hałasem na środowisko zamknie się w granicach realizowanego przedsięwzięcia. Zgodnie z przedstawioną dokumentacją zasięg akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia nie obejmie terenów zabudowy mieszkaniowej, i nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

Na etapie eksploatacji będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, a także odpady związane z zapleczem

socjalnym pracujących na oczyszczalni ścieków pracowników. Powstawać będą głównie skratki, piasek, odwodnione i ustabilizowane komunalne osady ściekowe oraz odpady komunalne.

Rozwiązania chroniące środowisko w zakresie oddziaływań akustycznych to:

- stosowanie sprawnych urządzeń w celu uniknięcia dodatkowej emisji hałasu do środowiska,
- zapewnienie izolacji akustycznej urządzeń technologicznych emitujących nadmierny hałas,
- zastąpienie wyeksploatowanych urządzeń urządzeniami nowej generacji, mniej uciążliwymi akustycznie (np. pompy, sprężarki itp.),
- zastosowanie mieszadeł zatapialnych pracujących pod lustrem ścieków,
- zastosowanie mieszadeł pompujących pracujących pod ściekami,
- lokalizacja pomp w pomieszczeniach zamkniętych, zastosowanie pomp zatapialnych,
- zastosowanie dmuchaw do napowietrzania ścieków i osadów w obudowie wyciszającej w pomieszczeniach zamkniętych, co pozwoli ograniczyć hałas do poziomu nie przekraczającego 70 db(A) mierzonego zgodnie z DIN EN ISO 2151, dodatkowo dmuchawy będą posiadały tłumik wylotowy absorpcyjny i filtr powietrza z absorpcyjnym tłumikiem hałasu na ssaniu,
- zastosowanie agregatu prądotwórczego wolnostojącego w obudowie dźwiękochłonnej.

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków, w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości do 120 Mg/rok. Skratki usunięte w przepompowni ścieków surowych (obiekt nr 01) stacji zlewnej (obiekt nr 02), w pomieszczeniu kraty do awaryjnego zrzutu ścieków dowożonych (obiekt nr 24), sitopiaskownika (obiekt nr 06 i obiekt nr 17) gromadzone będą w szczelnym, zamykanym pojemniku w wyznaczonym miejscu. Skratki odbierane będą przez firmę zewnętrzną;
- 19 08 02 – piasek w ilości do 60 Mg/rok, gromadzony będzie w szczelnym, zamykanym pojemniku w wyznaczonym miejscu i odbierany będzie przez firmę zewnętrzną;
- 19 08 05 – osady ściekowe w ilości do 200 Mg/rok powstające po procesie odwadniania osadów na prasie i higienizacji. Osady gromadzone będą na szczelnym, utwardzonym z odprowadzeniem odcieków placu tymczasowego gromadzenia osadów (obiekt nr 21).

Na terenie planuje się następujące zagospodarowanie odpadu o kodzie 19 08 05:

- rolnicze wykorzystanie osadu (po procesie higienizacji) w procesie R10 (ilość odpadu: 1 300 Mg/rok),
- odbiór i zagospodarowanie osadu odwodnionego (niepoddanego higienizacji) przez firmę zewnętrzną (ilość odpadu: 200 Mg/rok).

W ramach przedsięwzięcia Inwestor planuje budowę instalacji do dwustopniowej higienizacji ustabilizowanych odwodnionych osadów komunalnych (odpad o kodzie 19 08 05), aby spełnić wymagania sanitarne do rolniczego wykorzystania osadu w procesie R10. Wykorzystanie rolnicze osadów możliwe jest po spełnieniu wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 23). Projektuje się dwukierunkową higienizację ustabilizowanych odwodnionych osadów komunalnych: mikrobiologiczną z wykorzystaniem mikroorganizmów biologicznych oraz termiczną z wykorzystaniem termicznego higienizatora osadów (tzw. technologia THO). Taki sposób higienizacji odpadów o kodzie 19 08 05 zastąpi obecny proces higienizacji za pomocą wapna wysokoreaktywnego. W czasie pracy instalacji do higienizacji odpadów, odpad o kodzie 19 08 05 kierowany będzie bezpośrednio na przyczepę i po zapelnieniu odbierany przez odbiorcę i wykorzystywany do celów rolniczych w procesie R10. W okresie zimowym, kiedy odpad nie będzie odbierany do rolniczego wykorzystania, po odwodnieniu na prasie i higienizacji zostanie umieszczony na placu tymczasowego gromadzenia osadu - obiekt nr 21, do czasu odbioru do unieszkodliwiania przez firmę zewnętrzną. Powstające na terenie oczyszczalni odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, a jeżeli z

przyczyn technologicznych będzie to niemożliwe lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych bądź ekonomicznych, odpady zostaną przekazywane do unieszkodliwienia.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych, zwanych dalej JCWP, o kodzie RW200010254635 Wolbórka do Dopływu spod Będzelina w regionie wodnym Środkowej Wisły. Jest to silnie zmieniona i monitorowana część wód, o użytkowaniu głównie rolnym. Stan ogólny jest zły, potencjał ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny poniżej dobrego. Wskaźnikami determinującymi potencjał ekologiczny wód są: BZT5, OWO, azot ogólny, azot azotanowy; fitobentos, a chemiczny: benzo(a)piren. Osiągnięcie celu środowiskowego uznano za zagrożone. Presje determinujące stan wód w obrębie danej JCWP to presja troficzna, której głównym źródłem są: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone), presja hydromorfologiczna, której głównym źródłem są: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, a także presje chemiczne których głównym źródłem są: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski. W JCWP występuje ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celami środowiskowymi dla danej JCWP są: dobry potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla ww. obszarów JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, tj. odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych i odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, OWO, BZT5; IO. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi. Termin osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczono do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone Dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w kartach charakterystyki dla ww. JCWP oraz charakter przedmiotowej inwestycji można jednoznacznie stwierdzić, że nie będzie ona miała wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych, zwanej dalej JCWPd, oznaczonym kodem GW200084. Dla GW200084 stan chemiczny, ilościowy oraz ogólny określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja planowanej inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe. Ponadto należy jednoznacznie stwierdzić, że realizacja planowanej oczyszczalni ścieków będzie miała na celu poprawę parametrów odprowadzanych do środowiska oczyszczonych ścieków.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023, poz. 300). Ponadto nie przewiduje się znaczącego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się w granicach Głównego

Zbiornika Wód Podziemnych nr 403 Zbiornik międzymorenowy Brzeziny – Lipce Reymontowskie oraz w granicy Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 404 Zbiornik Koluski - Tomaszów. Biorąc pod uwagę skalę, rodzaj i zastosowane rozwiązania w zakresie gospodarki wodno – ściekowej można stwierdzić, że realizacja i funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji nie będzie miała wpływu na skład ilościowy i jakościowy ww. zbiornika.

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo Wodne. Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie będzie przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP na etapie realizacji jak i eksploatacji zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia występowały obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne obszarami jezior, obszarami górskimi, obszarami leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Z przedstawionych informacji nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Andrespol, w powiecie łódzkim wschodnim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Andrespol wynosi 576 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2024 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanymi obszarowymi formami ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) są Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Mrogi pod Andrespołem w odległości ok. 0,12 km, rezerwat przyrody Gałków w odległości ok. 3,2 km, zespół przyrodniczo-krajobrazowy Źródła Neru w odległości ok. 3,9 km oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Mrogi i Mrożycy w odległości ok. 4,5 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Buczyzna Gałkowska PLH100016 w odległości ok. 3,0 km od przedsięwzięcia. Obszar Natura 2000 Buczyzna Gałkowska PLH100016 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 16 grudnia 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Buczyzna Gałkowska (PLH100016) (Dz. U. z

2022 r. poz. 320). Ww. obszar wyznaczono w celu: trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych - w stosunku do przedmiotów ochrony. Przedmiotem ochrony na specjalnym obszarze ochrony siedlisk Buczyna Gałkowska PLH100016, według ww. rozporządzenia, jest następujący typ siedliska przyrodniczego: 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*). Dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Buczyna Gałkowska PLH100016 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Buczyna Gałkowska PLH100016 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2023 r. poz. 5250), który określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony.

Obszar przedsięwzięcia nie przecina, ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym lub krajowym. Nie odnotowano również występowania lokalnych korytarzy ekologicznych.

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków realizowane będzie na terenie przekształconym i nie spowoduje zwiększenia terenu zajmowanego przez oczyszczalnię i przyczyni się do poprawy środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. obszarów oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

Na terenie inwestycji obecnie zlokalizowane są obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków, teren jest zagospodarowany, a część niezajęta obiektami oczyszczalni w większości pokryta jest trawą. Na terenie inwestycji nie występują drzewa. Jedynie wzdłuż ogrodzenia po zachodniej stronie działki nasadzone są pojedyncze niewielkie sosny i krzewy pełniące rolę zieleni izolacyjnej, które nie stanowią siedlisk gatunków chronionych.

Na terenie tym nie występują stanowiska roślin i grzybów, a także innych chronionych form zarówno przyrody żywej jak i nieożywionej. Teren ten nie przedstawia znaczących wartości przyrodniczych. Nie występują gatunki chronione ani cenne siedliska przyrodnicze.

Zgodnie z dokumentacją na terenie nie stwierdzono śladów obecności dziko występujących zwierząt. W związku z tym, że działka przeznaczona na inwestycję jest obecnie w większości ogrodzona i zajęta obiektami istniejącej oczyszczalni ścieków, na tym terenie nie występuje migracja zwierząt dużych i średnich.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew i krzewów. Wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W przypadku prowadzenia prac realizacyjnych w pobliżu drzew w związku z możliwością ich narażenia na uszkodzenie zostaną one zabezpieczone.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po

zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska. Na podstawie przedstawionych obliczeń emisji rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego można stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczeń powodujących przekroczenia dopuszczalnych norm czystości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz.87). Brak jest merytorycznych podstaw do wystąpienia protestów w związku z planowanym przedsięwzięciem i ewentualne konflikty społeczne nie powinny mieć miejsca gdyż nie jest to inwestycja:

- mogąca wzbudzać poczucie zagrożenia,
- pogarszająca stan środowiska w bezpośrednim otoczeniu miejsc zamieszkania,
- powodująca konflikty interesów np. związane z obawą utraty wartości nieruchomości lub z stałym ograniczeniem w dysponowaniu terenem.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego stronom postępowania zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania zapewniając im możliwość złożenia skarg, uwag i wniosków.

W toku postępowania, zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, strony postępowania zawiadamiano poprzez obwieszczenia wywieszane na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Andrespol i w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia oraz zamieszczane w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Andrespolu – www.bip.andrespol.pl. Strony zawiadamiano o wszczęciu postępowania, wystąpieniu do organów współdziałających i zebraniu materiału dowodowego stanowiącego podstawę do zakończenia sprawy decyzją administracyjną.

W czasie toczącego się postępowania uczestniczące strony nie wniosły skarg, uwag i wniosków do zagadnień związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, ul. Piotrkowska 86, 90 – 103 Łódź za pośrednictwem Wójta Gminy Andrespol w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. W trakcie biegu terminu odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Andrespol.
3. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Andrespol oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje już prawo do odwołania się, ani złożenia skargi do sądu administracyjnego.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Andrespol z/s w Andrespolu
ul. Rokicińska 126, 95-029 Andrespol
2. Pełnomocnik Gminy Andrespol
3. Strony postępowania –obwieszczenie
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi
3. PGW Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim