



149-L
DIR 08052019
DIR 7.05.2019

Łaziska Górne, dnia 7.05.2019r.

DECYZJA BURMISTRZA MIASTA ŁAZISKA GÓRNE O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.), w związku z art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r. poz. 935), oraz art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust.1 pkt 1, pkt 21, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1, ust. 2, art. 85 ust. 1, ust. 2, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.), art. 1 pkt 2 lit a, w związku z art. 2 ustawy z dnia 28 lutego 2018r. o zmianie ustawy – Prawo wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 710), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.10.2016r. /data wpływu do Urzędu Miejskiego w Łaziskach Górnych: 23.11.2016r./ złożonego przez Zakład Inżynierii Miejskiej z siedzibą w Mikołowie, reprezentowany zgodnie z zapisami w Krajowym Rejestrze Sądowym przez Panią Justynę Hildebrandt pełniącą funkcję Prezesa Zarządu Spółki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Przebudowa/modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych”, wraz z uzupełnieniami oraz po uzgodnieniu planowanego przedsięwzięcia z: Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Tychach,

o r z e k a m:

1. Określić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa /modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych, opisanego i poddanego analizie w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, złożonego do Burmistrza Miasta Łaziska Górne przez Inwestora – Zakład Inżynierii Miejskiej z siedzibą w Mikołowie reprezentowany przez Panią Justynę Hildebrandt pełniącą funkcję Prezesa Zarządu Spółki.
2. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie. Konieczność realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wynika z planowanego zwiększenia obciążenia instalacji z 46 000RLM do 48 000 RLM. Część z obiektów jest w złym stanie technicznym, dlatego też niezbędna jest ich wymiana lub modernizacja.

Planowana inwestycja położona jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ul. Dzieńdziela 50 w Mikołowie. Inwestycja realizowana będzie na działkach: 1940/118, 1943/108, 1946/106, 1941/118 oraz 121 w Mikołowie. Najbliższe tereny sąsiadujące z oczyszczalnią stanowią nieużytki, grunty rolne, tereny leśne oraz budynki mieszkalne i obiekty przemysłowo-usługowe. Na wschód od granic oczyszczalni przebiega potok Jamna, wokół którego rozciąga się las objęty granicami obszaru chronionego „Dolina Jamny”.

Planowana inwestycja obejmuje:

- przebudowę układu dopływowego do pompowni (przebudowa kanału doprowadzającego ścieki do oczyszczalni odbywać się będzie jedynie na działce nr 121),
- budowę tłoczni ścieków oraz modernizację pompowni i przewodów tłocznych ścieków,
- rozbudowę układu sitopiaskowników,
- budowę wężła zatrzymania zawiesiny wstępnej,
- modernizację reaktora biologicznego,
- modernizację wężła osadników wraz z komorami towarzyszącymi,
- modernizację układu recyrkulacji zewnętrznej wraz z budową drugiej pompowni,

- modernizację pompowni wody technologicznej,
- budowę nowego układu pomiarowego i renowację kolektora wylotowego do potoku Jamna,
- modernizację stacji dmuchaw, w której wymienione zostanie całe wyposażenie,
- modernizację stacji magazynowania i dozowania koagulantu,
- budowę pompowni osadu wstępnego, pompownia będzie mieć formę żelbetowej skrzyni, wyposażona będzie w jeden układ pomp zatapialnych oraz dwa układy pompowe suche (osadu wstępnego oraz osadu wstępnego zagęszczonego),
- rozbudowę węzła zagęszczania mechanicznego i montaż układu homogenizacji w istniejącym budynku technicznym wraz z wyprowadzeniem przewodu osadu czynnego do obiektu WKF,
- budowę układu odbioru osadów dowożonych z zakładów spożywczych, oczyszczalni przydomowych i innych obiektów gospodarki wodno-ściekowej znajdujących się na terenie Mikołowa,
- budowę wydzielonej komory fermentacyjnej zamkniętej (WKF). Będzie to komora, w której prowadzona będzie mezofilowa fermentacja beztlenowa osadu. Komora wyposażona będzie w instalację odbioru biogazu i obieg grzewczy,
- wykonanie maszynowni komory fermentacyjnej w projektowanym budynku technicznym lub istniejącym budynku technicznym,
- budowę zbiornika osadu przefermentowanego, będzie to walcowy zbiornik, którego dno wykonane zostanie ze spadkiem oraz rzępiem umożliwiającym całkowite jego opróżnienie,
- rozbudowę układu odwadniania z wykorzystaniem istniejącej prasy,
- budowę układu higienizacji osadu składającego się z przenośników osadu odwodnionego, silosa wapna, dozownika i przenośników wapna, mieszarki dwuwrzecionowej osadu z wapnem, przenośników mieszanki osadu z wapnem do kontenera wraz z wielopunktowym wysypem na stanowiska odbioru na środki transportu,
- budowę układu odbioru osadu odwodnionego bezpośrednio na środki transportu,
- budowę układu ujmowania, obróbki, magazynowania i wykorzystywania biogazu, który składał się będzie z sieci biogazowej z odcięciami i odwadniaczami, odsiarczalni, zbiornika biogazu i pochodni,
- budowę kotłowni obejmującą zainstalowanie kompletnego układu odbioru biogazu, składającego się z kotła, agregatu biogazowego z wyposażeniem oraz pompy ciepła. Dodatkowo wykonana będzie kompletna instalacja centralnego ogrzewania – połączenie nowego układu ciepła technologicznego, nowego systemu CO oraz istniejącego systemu grzewczego oczyszczalni,
- wykonanie systemu oczyszczania gazów złośliwych,
- wykonanie systemu akpia,
- modernizację systemu elektroenergetycznego,
- dostosowanie układu sieci,
- remont budynku administracyjno-socjalnego,
- uzupełnienie układu drogowego.

Opis procesu oczyszczania ścieków po zrealizowaniu przedsięwzięcia:

1. Część mechanicznego oczyszczenia ścieków: ścieki dopływają będą istniejącym systemem kanalizacyjnym do studni k74, a następnie poprzez nowy przewód poprowadzone zostaną do istniejącej, zmodernizowanej studni zasuw. Ze studni zasuw ścieki sanitarne doprowadzone zostaną do nowej tłoczni ścieków. Ścieki deszczowe skierowane będą przez nową kratę rzadką do istniejącej, zmodernizowanej pompowni. Ewentualny nadmiar ścieków deszczowych przeleje się nowym upustem nadmiarowym do przewodu odpływowego do istniejącego wylotu. Ścieki sanitarne zostaną przepompowane nową tłoczną, poprzez istniejące, częściowo zmodyfikowane przewody tłoczne, do zespołu trzech sitopiaskowników (2 istniejące, trzeci nowy – identyczny), zabudowanych w istniejącym budynku technicznym. Celem wyrównania obciążenia sitopiaskowników, przewody będą połączone w budynku w jednym przewodzie zbiorczym i poprzez układ trzech przepływomierzy i zasuw z napędami elektrycznymi, ścieki rozprowadzane będą do czynnych sitopiaskowników. Sitopiaskowniki pozostawione będą w obecnym ustawieniu, a ścieki z nich odpływające, dopłyną do sit bębnowych, projektowanych pomiędzy budynkiem technicznym, a reaktorem. Z sit lub częściowo z ich pominięciem ścieki będą skierowane do reaktorów.

2. Część biologicznego oczyszczania ścieków: W reaktorze zostanie utrzymany istniejący podział komór, przy czym konstrukcja reaktora oraz układ hydrauliczny zostaną zmodyfikowane

i rozbudowane tak, aby m.in. możliwe było wyłączenie dowolnej z komór procesowych. Z reaktora ścieki przepłyną nowym układem poprzez nową komorę pomiarowo-rozdzielczą do zespołu istniejących osadników wtórnych oraz do osadników wód deszczowych, zaadaptowanych na osadniki procesowe - wielofunkcyjne. Z osadników ścieki (za wyjątkiem partii pobranej do pompowni wody technologicznej) odpłyną poprzez nową komorę pomiarową wyposażoną w przepływomierz elektromagnetyczny, zmodernizowanym przewodem, do istniejącego wylotu. Osad odebrany w osadnikach wtórnych, poprzez dwie pompownie recyrkulacji: istniejącą – rozbudowaną i nową – dla adaptowanych osadników, kierowany będzie na początek reaktora, a część, jako osad nadmierny – do zagęszczenia mechanicznego. Napowietrzanie reaktora odbywać się będzie z zespołu nowych, elektrooszczędnych, stało obrotowych dmuchaw promieniowych, zabudowanych w zmodernizowanym budynku stacji dmuchaw. W razie problemów z biologicznym usuwaniem fosforu, do układu podawane będą koagulanty chemiczne ze zmodernizowanej stacji magazynowania i dozowania koagulantu. Powstające na oczyszczalni odcieki oraz ścieki dowożone (poprzez istniejącą stację zlewną) kierowane będą do kanalizacji zakładowej i do pompowni głównej – za wyjątkiem odcieków odbieranych przez pompownie obiektowe.

3. Część osadowa: powstający osad wstępny (z sit) będzie odbierany przez pompownię i podawany do komory fermentacyjnej. Osad nadmierny, odbierany będzie do procesu zagęszczania mechanicznego. Po mechanicznym zagęszczeniu osad będzie homogenizowany mechanicznie, a następnie tłoczony do fermentacji (analogicznie jak osad wstępny zagęszczony). Proces fermentacji prowadzony będzie w warunkach beztlenowych, w temperaturze około 38 °C. Z uwagi na wielkość oczyszczalni przewiduje się wykonanie jednej komory fermentacyjnej. Po fermentacji osad grawitacyjnie odprowadzany będzie do zbiornika osadu przefermentowanego, a następnie podawany do procesu odwadniania. Osad po odwodnieniu będzie w miarę potrzeb higienizowany wapnem i kierowany do zagospodarowania. Ujmowany z komory fermentacyjnej biogaz, będzie transportowany dedykowaną siecią gazową do odsiarczalni, magazynowany w zbiorniku i wykorzystywany w agregacie kogeneracyjnym oraz kotłach. Ewentualny nadmiar biogazu wypalany będzie w pochodni.

Instalacja wyposażona zostanie również w:

- biofiltr zlokalizowany w północnej części oczyszczalni (oznaczony jako 34a), w którym oczyszczane będą gazy odprowadzane z: stacji zlewniej, sitopiaskowników, kontenera skratek, zagęszczacza mechanicznego i stacji odwadniania i higienizowania osadu w obiekcie technicznym oraz węzła sit z komorami towarzyszącymi, zbiornika osadów dowożonych i zbiornika osadu przefermentowanego. Inwestor zaplanował zainstalowanie biofiltra ze złożem biologicznym zamkniętym w zbiorniku. Czas zatrzymania gazów w złożu biofiltra wyniesie 34-45 sekund,
- urządzenie do oczyszczania gazów odprowadzanych z pompowni głównej z substancji złownych. Urządzenia te eksploatowane będą okresowo w wypadku awarii pompowni. W czasie normalnej pracy tego obiektu nie przewiduje się, że będzie stale wentylowany.

Zastosowanie tych urządzeń pozwoli na znaczące ograniczenie emisji substancji złownych, głównie amoniaku i siarkowodoru. Dodatkowo w celu ograniczenia emisji substancji złownych, Inwestor w zakresie projektowanego węzła przeróbki osadów ściekowych planuje zastosować następujące rozwiązania:

- osad wstępny (z sit) oraz osad nadmierny po mechanicznym zagęszczeniu kierowany będzie do komory fermentacyjnej systemem szczelnych rurociągów,
- biogaz powstający w wyniku procesu fermentacji wychwytywany będzie szczelnymi rurociągami i kierowany do odsiarczalni gdzie oczyszczany będzie z nadmiaru siarkowodoru,
- osad przefermentowany odprowadzany będzie systemem szczelnych rurociągów do zbiornika osadu przefermentowanego objętego systemem biofiltracji.

Przy odpowiedniej eksploatacji urządzeń i instalacji w procesach oczyszczania ścieków i przeróbek osadu, systematycznej kontroli i niezwłocznym usuwaniu wszelkich ewentualnych usterek, uciążliwości w zakresie związków złownych ograniczone będą do minimum i nie powinny być odczuwalne dla otoczenia. Eksploatacja oczyszczalni będzie również źródłem emisji zanieczyszczeń spalania biogazu i oleju opałowego/gazu ziemnego, jednakże źródła te nie będą znacząco oddziaływać na jakość powietrza.

Z analizy informacji umieszczonych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że na terenie oczyszczalni ścieków Inwestor planuje zainstalować nowe źródła emisji hałasu: wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], chłodnica agregatu kogeneracyjnego budynku technologicznego z maszynownią EKF [92dB], wentylator tłoczni ścieków sanitarnych [79dB], wentylator dachowy hali kraty rzadkiej na dopływie deszczowym [54dB], wentylator dachowy węzła sit 2x [75dB], wentylator biofiltra 2x [94dB]. W sytuacji konieczności wymiany istniejących źródeł hałasu (wentylatorów, silników) na nowe, będą one zastępowane urządzeniami o podobnych parametrach i mocach akustycznych. Oczyszczalnia ścieków eksploatowana będzie w porze dnia i w porze nocy. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa i jednorodzinna zlokalizowana około 200m w kierunku zachodnim od oczyszczalni. Z przeprowadzonej wnikliwej analizy wpływu oczyszczalni na klimat akustyczny, wynika, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 112).

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Jamna, który jest dopływem Kłodnicy. Ilość oczyszczonych ścieków wprowadzonych do odbiornika wzrośnie, jednak realizacja inwestycji przyczyni się do zmniejszenia przyrostu zanieczyszczeń w wodach potoku. Parametry oczyszczonych ścieków nie będą przekraczać wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Wody opadowe i roztopowe powstające na oczyszczalni odprowadzane są do wewnętrznych ciągów kanalizacji.

Inwestycja realizowana będzie w granicach:

- jednolitej części wód podziemnych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie PLGW 6000129;
- jednolitej części wód powierzchniowych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie 60006116149-Jamna.

Realizacja inwestycji zmniejszy ilość zanieczyszczeń dopływających do potoku Jamna. Dlatego też realizacja planowanej inwestycji polepszy stan jednolitej części wód powierzchniowych oraz podziemnych, nie zagrazi osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla tych wód.

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady w postaci:

- pozostałości po materiałach budowlanych,
- odpadowe masy ziemne oraz gruz,
- odpady o składzie podobnym do odpadów komunalnych.

Masy ziemne i gruz zostaną częściowo zagospodarowane na miejscu lub przekazane innym odbiorcom. Pozostałe odpady będą selektywnie zbierane, a następnie przekazane firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia. W trakcie eksploatacji powstaną odpady technologiczne w postaci: skratek, piasku i osadu. Skratki powstające w procesie cedzenia na kracie koszowej i sitopiaskownikach poddawane będą płukaniu i odwadnianiu, a następnie kierowane do szczelnego kontenera i wywożone przez odpowiednie firmy na składowisko odpadów. Piasek wytrącony w sitopiaskownikach usuwany będzie mechanicznie z urządzenia jak dotychczas oraz płukany i odwadniany w separatorach piasku, a następnie gromadzony w szczelnym kontenerze, skąd wywożony będzie na składowisko odpadów. Ustabilizowane osady będą spełniać wymagania sanitarne, do stosowania na cele rolne. Odwodniony i ustabilizowany osad kierowany będzie przenośnikiem osadów na stanowisko odbioru osadu, do kontenerów. Osady jak dotychczas, będą wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnioną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia. Z danych zawartych w raporcie wynika, że eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia zgodnej z przepisami prawa gospodarki odpadami.

Inwestor w ramach planowanego przedsięwzięcia dokonał analizy wariantów, łącznie z analizą wariantu zerowego polegającego na odstąpieniu od realizacji planowanego przedsięwzięcia. Z uwagi na wyeksploatowanie urządzeń istniejących oczyszczalni, wariant ten nie może być realizowany,

jest również najmniej korzystny dla środowiska. Ostatecznie po przeanalizowaniu kilku wariantów, Inwestor wybrał wariant nr III, uwzględniający fermentację metanową, który ograniczy teren realizacji inwestycji, do terenu, w którym instalacja jest obecnie eksploatowana. W tym wariacie Inwestor odstąpił od budowy suszarni i magazynu osadów z uwagi na brak miejsca.

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami Natura 2000. Przebudowa kanału doprowadzającego ścieki do oczyszczalni realizowana będzie na działce nr 121 i nie dotyczy przejścia kanału przez potok Jamna. Na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Jamny” utworzonego Uchwałą nr LVIII/848/2002 Rady Miejskiej Mikołowa (Dz. Urz. Woj. Śl. z 8.08.2002r. nr 68 poz. 2463) przebiegać będzie wyłącznie fragment kanału, w związku z tym nie powinno dojść do naruszenia ustaleń ww. aktu prawa miejscowego.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Oczyszczalnia ścieków nie jest zaliczana do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

Inwestycja na etapie realizacji i eksploatacji nie będzie miała wpływu na zmiany klimatyczne. Wykorzystanie naturalnych zasobów oraz występowanie innych uciążliwości będzie minimalne.

W pobliżu inwestycji znajduje się punkt selektywnej zbiórki odpadów. Teren oczyszczalni i punktu selektywnej zbiórki odpadów dzieli szeroki pas zieleni wysokiej, która stanowi funkcję izolacyjną zarówno dla rozprzestrzeniania się i kumulowania zanieczyszczeń oraz hałasu.

Teren inwestycji objęty jest ustaleniami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Mikołowa, zatwierdzonego Uchwałą nr VII/81/2007 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 27.03.2007r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 87 poz. 1787 z dnia 18.05.2007r.) – działki 1940/118 oraz 1941/118 oraz XXIX/436/2004 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 28.12.2004r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 16, poz. 426 z dnia 7.02.2005r.) – działki 1943/108, 121.

Z przedłożonego tut. organowi ochrony środowiska wypisu z mpzp wynika, że:

- działki 1940/118, 1941/118 oznaczone są symbolem NO – tereny urządzeń odprowadzania i usuwania ścieków, przeznaczone pod oczyszczalnię ścieków. Na przedmiotowych terenach dopuszcza się: sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej i inne budowle związane z funkcjonowaniem oczyszczalni. Wewnętrzne ciągi komunikacyjne, place manewrowe i postojowe, zieleni urządzona izolacyjna.

- północna część działki 1943/108 oznaczona jest symbolem 63ZC – tereny cmentarzy, południowa część działki 1943/108 oznaczona jest symbolem K40D – projektowana droga dojazdowa. Szerokość w liniach rozgraniczających – 10m.

- północna część działki 121 oraz północny fragment działki 1940/118 oznaczone są symbolem 35ZŁ – tereny zadrzewień nadrzecznych, zieleni łąkowa bez możliwości zabudowy. Użytkowanie podstawowe: adaptacja trwałych użytków leśnych w strefie ochronnej cieków wodnych, zadrzewienia i zakrzewienia, zieleni łąkowa, łąki, pastwiska, szczególnie chroniona zieleni dolin cieków wodnych. Użytkowanie dopuszczalne: sady, uprawy polne, urządzenia infrastruktury technicznej.

- południowa część działki nr 121 określona jest symbolem 59 ZŁ – tereny zadrzewień nadrzecznych, zieleni łąkowa bez możliwości zabudowy. Użytkowanie podstawowe: adaptacja trwałych użytków leśnych w strefie ochronnej cieków wodnych, zadrzewienia i zakrzewienia, zieleni łąkowa, łąki, pastwiska, szczególnie chroniona zieleni dolin cieków wodnych. Użytkowanie dopuszczalne: sady, uprawy polowe, urządzenia infrastruktury technicznej.

Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja inwestycji na działkach 1940/118 i 1941/118 jest zgodna z zapisami mpzp. W przypadku realizacji inwestycji na działce nr 121, jest ona zgodna z zapisami mpzp pod warunkiem realizacji na tym terenie części inwestycji polegającej na modernizacji istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej z uwagi na jego zły stan techniczny. Pogląd ten znajduje potwierdzenie w piśmie Kierownika Referatu Zagospodarowania Przestrzennego Urzędu Miasta Mikołowa z dnia 14.12.2016r. znak: BGM-2.6727.1765.2016.GK oraz z dnia 28.12.2016r. znak: BGM2.7627.1831.742.2016.GK

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne a także inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek. Inwestycja będzie

realizowana poza obszarami wybrzeży oraz poza obszarami górskimi, leśnymi, jezior oraz poza obszarami ochrony uzdrowiskowej. W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary objęte ochroną w tym strefy ujęć wód czy obszary chronione zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie leży w granicach żadnego obszaru Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Z załączonych dokumentów wynika, że Inwestor na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia planuje pozyskać środki zewnętrzne z budżetu Unii Europejskiej.

II. Istotne warunki korzystania z terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

II.1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Wycinkę drzew i krzewów należy wykonać w terminie od 15 października do 1 marca.
2. Roboty należy prowadzić w taki sposób by zapobiegać tworzeniu się zalewisk.
3. Prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia. W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt (płazy, gady i drobne ssaki) należy zwierzęta przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją.
4. Teren, na którym prowadzone są roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostawaniem się zwierząt. Wokół przygotowanego terenu należy na czas realizacji inwestycji ustawić ogrodzenie tymczasowe - przed rozpoczęciem wiosennej migracji płazów, o następujących parametrach:
 - a) wymiary minimalne:
 - wysokość części nadziemnej – min. 40cm,
 - głębokość zakopania w gruncie – min. 15cm.
 - b) odgięcie górnej krawędzi na zewnątrz (w kierunku otaczającego terenu) pod kątem 45-90°, tworzące przewieszkę o szerokości min. 10cm,
 - c) ogrodzenie powinno kończyć się co najmniej 50m za frontem robót budowlanych (z każdej strony), a jego zakończenie powinno mieć kształt litery „U”. Część końcowa ogrodzenia, o długości 5m, powinna przebiegać pod kątem prostym do pasa budowy.
5. W trakcie prac budowlanych należy prowadzić nadzór przyrodniczy.
6. Do zadań wykonywanych w ramach nadzoru, o którym mowa w pkt 5 będzie należało:
 - a) kontrolowanie placu budowy pod kątem występowania płazów, a w przypadku ich stwierdzenia podejmowanie działań w zakresie zabezpieczenia, odłowienia i ewakuacji zwierząt,
 - b) kontrolowanie stanu zabezpieczeń placu budowy (ogrodzeń) i niedopuszczenie do ich rozszczelnienia,
 - c) odłowienie zwierząt z placu budowy przyszłych robót ziemnych (przed odhumusowaniem gruntu),
 - d) zabezpieczenie placu budowy przed dostępem płazów poprzez wykonanie ogrodzeń tymczasowych (prace te mogą być wykonane także przez odpowiednio przeszkolonych pracowników budowy, jednak pod nadzorem doświadczonej osoby),
 - e) odławianie płazów z urządzeń odwodnieniowych, wykopów i innych pułapek,
 - f) odławianie płazów z placu budowy w miejscach niezabezpieczonych lub z miejsc, w których ogrodzenia tymczasowe okażą się nieskuteczne.
7. Drzewa znajdujące się w obrębie inwestycji, nieprzeznaczone do wycinki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi w następujący sposób:
 - a) należy osłonić pnie drzew na placu budowy,
 - b) przy wykonywaniu wykopów korzenie należy zabezpieczyć przez wysuszeniem i przemrożeniem,
 - c) w obrębie rzutu korony nie można:
 - składować materiałów chemicznych i budowlanych,
 - stosować otwartego ognia,
 - lokalizować placów manewrowych i miejsc postoju sprzętu ciężkiego,
 - d) prace związane z zagęszczeniem gruntu w obrębie rzutu korony należy ograniczyć do

niezbędnego minimum.

8. Wykonywanie prac budowlanych oraz prac generujących hałas należy ograniczyć do pory dziennej tj. między godzinami 6.00 – 22.00.
9. Należy stosować rozwiązania organizacyjne i techniczne mające na celu minimalizację emisji wtórnej pyłu z miejsc prowadzenia prac budowlanych i montażowych oraz środków transportu przewożących materiały pyliste w szczególności poprzez:
 - zabezpieczenie materiałów sypkich, pylistych stanowiących surowce do budowy oraz mas ziemnych i odpadów o takim samym charakterze, powstających podczas prac budowlanych, przed ich rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami lub zraszanie wodą – w przypadku mas ziemnych),
 - czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne.
10. Do prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych należy stosować sprawne maszyny i urządzenia.
11. Emisja hałasu, której źródłami będą maszyny i urządzenia wykorzystywane do prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.
12. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, której źródłami będą maszyny i urządzenia wykorzystywane do prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych.
13. Zaplecze budowy należy zorganizować tak, aby ograniczyć możliwość skażenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi. Pracownikom należy zapewnić przenośne kontenery socjalne i toalety.
14. Glebę i grunt z wykopów pod obiekty budowlane należy magazynować na miejscu powstania i w miarę możliwości wykorzystać przy pracach budowlanych, z kolei ich nadmiar należy przekazać odpowiednim firmom.
15. Odpady powstające w trakcie prowadzonych prac należy gromadzić selektywnie w sposób ograniczający ich kontakt z gruntem, a następnie przekazać odpowiednim firmom w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
16. Teren po zakończeniu prac powinien zostać uporządkowany.

II.2. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

1. Zanieczyszczone gazy z: stacji zlewnej, sitopiaskowników, kontenera, skratek, zagęszczacza mechanicznego i stacji odwadniania i higienizowania osadu w obiekcie technicznym oraz węzła sit z komorami towarzyszącymi, zbiornika osadów dowożonych i zbiornika osadu przefermentowanego odprowadzać do biofiltra. Gazy należy oczyszczać z substancji złowonnych ze skutecznością minimum 90%, a czas przebywania gazów w złożu biofiltra powinien wynosić minimum 34 sekundy.
2. Gazy odprowadzane z wentylacji pompowni głównej, (która będzie mieć miejsce tylko w sytuacjach awaryjnych) należy oczyszczać w urządzeniu do usuwania substancji złowonnych.
3. Osad wstępny (z sit) oraz osad nadmierny po mechanicznym zagęszczeniu do komory fermentacyjnej oraz osad przefermentowany do zbiornika osadu przefermentowanego odprowadzać za pomocą szczelnych rurociągów.
4. Skratki i piasek wytracony w sitopiaskownikach magazynować w szczelnych kontenerach.
5. Ustabilizowane osady ściekowe należy magazynować w szczelnych kontenerach.
6. Wszystkie obiekty oczyszczalni ścieków należy wykonać jako szczelne.
7. Powierzchnie dróg i placów należy wykonać jako szczelne i skanalizowane.
8. Ścieki socjalno-bytowe kierowane będą jak dotychczas do zakładowej sieci kanalizacyjnej.
9. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zanieczyszczonych terenu oczyszczalni kierowane będą jak dotychczas do kanalizacji zakładowej.
10. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą na dotychczasowych zasadach.
11. Emisja hałasu, której źródłami będą: wentylatory dachowe i ścienne, silniki zgarniacza i mieszadła, chłodnica agregatu kogeneracyjnego, czynności wykonywane wewnątrz budynków oraz pojazdy poruszające się po terenie oczyszczalni, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:

Ewentualna likwidacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem oddziaływań takich samych jak na etapie prowadzenia prac budowlanych i montażowych. Oddziaływanie będzie głównie związane z pracą urządzeń mechanicznych oraz składowaniem i przemieszczaniem materiałów sypkich i odpadów.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa i ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

1. Zaprojektować biofiltr do oczyszczania gazów odprowadzanych z urządzeń i obiektów mogących być źródłem emisji substancji złoonych, w szczególności z: stacji zlewnej, sitopiaskowników, kontenera skratek, zagęszczacza mechanicznego i stacji odwadniania i higienizowania osadu w obiekcie technicznym (oznaczonym jako ob. 02) oraz węzła sit z komorami towarzyszącymi (oznaczonego jako ob. 33), zbiornika osadów dwożonych (oznaczonego jako ob. 11) i zbiornika osadu przefermentowanego (oznaczonego jako ob. 24). Biofiltr powinien charakteryzować się skutecznością usuwania substancji złoonych na poziomie minimum 90% i zaprojektowany tak aby czas przebywania gazów w złożu biofiltra wyniósł 35 sekund.
2. Zaprojektować urządzenie do usuwania substancji złoonych z pompowni głównej.
3. Do spalania biogazu wytwarzanego w komorze fermentacyjnej zaplanować agregat kogeneracyjny o sprawności minimum 85%.
4. Jako dodatkowe źródło ciepła eksploatowane w przypadku awarii agregatu kogeneracyjnego i w okresie zimowym zaplanować kocioł opalany olejem opałowym lub gazem ziemnym.
5. Projektowane urządzenia będące źródłem emisji hałasu powinny charakteryzować się poziomami mocy akustycznej nie wyższymi niż określone w poniższej tabeli:

Urządzenie	Poziom mocy akustycznej
Wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF (4szt.)	2 szt. po 68 dB 2szt. po 75 dB
Chłodnica agregatu kogeneracyjnego	92 dB
Wentylator tłoczni ścieków sanitarnych	79 dB
Wentylator dachowy hali kraty rzadkiej na doływie deszczowym	54 dB
Wentylator dachowy węzła sit 2 szt.	75 dB
Wentylator biofiltra 2szt.	94 dB

IV. Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zostanie zrealizowany poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w pkt I-III niniejszej decyzji.

V. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do obiektów zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

W wyniku analizy dokumentów, w tym raportu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, stwierdza się, że w trakcie realizacji oraz eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, Inwestor nie będzie stosował substancji, których rodzaj i ilość kwalifikowałyby oczyszczalnię do obiektów o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W przypadku awarii polegającej na zakłóceniu pracy osadu czynnego – jego zniszczenia, zostaną podjęte następujące działania:

- zostanie usunięta zawartość komory reaktora celem jej neutralizacji w sposób zależny od rodzaju substancji toksycznych lub szkodliwych,

- dokonane będzie oczyszczanie komory reaktora,
- dostarczenie „świeżego” osadu czynnego z dobrze pracującej oczyszczalni,
- dokonanie ponownego rozruchu oczyszczalni zgodnie z wytycznymi.

VI. Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia w ramach wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa i ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.). Informacje, które zostały przedstawione w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko są wystarczające, aby ocenić oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto, nie zachodzą również okoliczności wskazane w art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa i ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.).

VII. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w trakcie realizacji inwestycji będzie miało charakter okresowy i ustąpi z chwilą zakończenia prac budowlanych, dlatego też nie stwierdzam potrzeby wykonania kompensacji przyrodniczej oraz przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.

VIII. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Lokalizacja planowanej inwestycji wyklucza możliwość oddziaływania na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji inwestycji objętej wnioskiem. Dlatego też nie ma podstaw do przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IX. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na liście inwestycji kwalifikowanych do tworzenia wokół nich obszaru ograniczonego użytkowania.

Uzasadnienie prawne

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

§ 1. Organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba, że przepisy kodeksu stanowią inaczej.

§ 2. Decyzje rozstrzygają sprawę co do jej istoty w całości albo w inny sposób kończą sprawę w danej instancji.

- art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r. poz. 935).

Do postępowań administracyjnych wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia niniejszej ustawy ostateczną decyzją lub postanowieniem stosuje się przepisy ustawy zmienianej w art. 1, w brzmieniu dotychczasowym, z tym że do tych postępowań stosuje się przepisy art. 96a-96n ustawy zmienianej w art. 1.

- art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

- art. 72 ust. 1 pkt 1, pkt 21 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:

1) decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.);

21) zezwolenia na zbieranie odpadów, zezwolenia na przetwarzanie odpadów i zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów wydawanego na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

- art. 73 ust. 1 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

- art. 75 ust. 1 pkt 4 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:

4) wójt, burmistrz, prezydent miasta - w przypadku pozostałych przedsięwzięć.

- art. 80 ust. 1 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

Jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

- 1) wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1;
- 2) ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa;
- 4) wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

- art. 80 ust. 2 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

Właściwy organ wydaje decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.[...]

- art. 85 ust. 1, ust. 2 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia.

2. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

- 1) w przypadku gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,
 - b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
 - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - uzgodnienia regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz opinie organu, o którym mowa w art. 78,
 - wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
 - c) uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4;

- art. 86 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1.

- art. 1 pkt 2 lit. a, w związku z art. 2 ustawy z dnia 28 lutego 2018r. o zmianie ustawy – Prawo wodne (Dz. U. z 2018r. poz. 710).

1. Do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy dotyczących decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w sprawach oceny oddziaływania

przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania albo zmiany decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 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 2017 r. poz. 1405, 1566 i 1999), stosuje się przepisy obowiązujące przed dniem 1 stycznia 2018 r.

Art. 2 Ustawa wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem art. 1 pkt 2 lit. c oraz lit. d, które wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia, z mocą od dnia 1 stycznia 2018 r.

- § 3 ust. 1 pkt 77, pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71)

§ 3.1 Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

77) instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne;

80) instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.

W związku z Postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach z dnia 17.11.2016r. nr SKO-OŚW/428/645/16033/16/AK w sprawie wyłączenia Burmistrza Miasta Mikołowa od wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz wyznaczenia Burmistrza Miasta Łaziska Górne do załatwienia powyższej sprawy, w dniu 23.11.2016r. do Burmistrza Miasta Łaziska Górne wpłynął wniosek z dnia 10.10.2016r. Zakładu Inżynierii Miejskiej w Mikołowie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Przebudowa /modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych”**. Wniosek został złożony zgodnie z zapisami w Krajowym Rejestrze Sądowym przez Panią Justynę Hildebrandt pełniącą funkcję Prezesa Zarządu Spółki Zakład Inżynierii Miejskiej z siedzibą w Mikołowie.

Do wniosku zgodnie z art. 74 ust. 1 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, załączono kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ – Starostę Powiatu Mikołowskiego, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie, oraz obejmującą przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, ponadto do wniosku zgodnie z przepisami wnioskodawca załączył wypis z rejestru gruntów, pozwalający na ustalenie stron postępowania, obejmujący teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar, na który przedsięwzięcie będzie oddziaływać. W dniu 28.11.2016r. wnioskodawca uzupełnił przedmiotowy wniosek w następującym zakresie: potwierdzenia uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

W orzecznictwie sądowo-administracyjnym obowiązującym na dzień złożenia wniosku przyjmowało się, że aby być stroną w rozumieniu art. 28 k.p.a wystarczyło mieć interes prawny, który wynikał z art. 140 k.c., interes ten wcale nie musiał być naruszony, czyli w odniesieniu do przepisów związanych z oceną oddziaływania, nie miało znaczenia czy poszczególne aspekty oddziaływania inwestycji będą miały wartości ponadnormatywne czy też w pełni normatywne, gdyż wystarczającą okolicznością dla przyznania statusu strony postępowania, było to, że działka danego podmiotu znajduje się w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, pogląd ten potwierdza również orzeczenie WSA w Krakowie z dnia 2.06.2015r. II SA/Kr 310/15. W związku z powyższym Burmistrz Miasta Łaziska Górne, po wnikliwej analizie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę lokalizację, zasięg oddziaływania przedmiotowego

przedsięwzięcia, zgodnie z danymi zawartymi w wypisach z rejestru gruntów wyznaczył strony postępowania administracyjnego (wykaz stron postępowania znajduje się w aktach sprawy).

Organ ochrony środowiska zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa, wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, o czym pismem z dnia 29.11.2016r. poinformował wnioskodawcę oraz wszystkie strony postępowania administracyjnego.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko stwierdza właściwy organ do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w drodze postanowienia. Postanowienie wydaje się po uzyskaniu opinii organów wymienionych w art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r. Uzyskanie opinii jest elementem współdziałania organów, o którym mowa w art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa (Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.). Współdziałanie w przedmiotowym przypadku polega na tym, że organ ochrony środowiska, przed rozstrzygnięciem w sprawie określenia braku lub konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, zasięga opinii innego organu.

Burmistrz Miasta Łaziska Górne na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 2 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 (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.), w dniu 20.12.2016r. zwrócił się pisemnie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z prośbą o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz w sprawie określenia zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 29.12.2016r. /data wpływu: 3.01.2017r./ nr WOOŚ.4240.850.2016.AM, wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie określił zakres raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach w dniu 29.12.2016r. wyraził opinię nr 17/NS/ZNS.523-99/1085/2016 o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i jednocześnie ustalił zakres raportu.

Biorąc pod uwagę powyższe, w tym charakterystykę przedmiotowego przedsięwzięcia, oraz szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1, art. 68 ust. 1 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 (Dz. U. z 2013r. poz. 1235), oraz opinie organów, w celu dokonania prawidłowej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, Burmistrz Miasta Łaziska Górne w dniu 10.01.2017r. postanowił o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania dla przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie określając zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 63 ust. 5 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, Burmistrz Miasta Łaziska Górne zawiesił przedmiotowe postępowanie do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 2.05.2018r. L.dz. 3551/2018/DIR Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o. w Mikołowie przedłożył tut. organowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowiska oraz wniósł o podjęcie zawieszono postępowania. Burmistrz Miasta Łaziska Górne w dniu 15.05.2018r. postanowił o podjęciu zawieszono postępowania, o czym poinformował wszystkie strony przedmiotowego postępowania. Analiza raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowiska wykazała, że zwiększył się zasięg oddziaływania inwestycji. Burmistrz Miasta Łaziska Górne, na podstawie dokumentacji przedłożonej przez Inwestora pismem z dnia 23.05.2018r., uznał zasadnym zwiększenie kręgu stron przedmiotowego postępowania. W związku z powyższym pismem z dnia 7.06.2018r. poinformował nowe strony postępowania o toczonym w Urzędzie Miejskim w Łaziskach Górnych postępowaniu oraz pouczył strony o przysługujących im prawach.

Tut. organ ochrony środowiska pragnie zwrócić uwagę, że w dniu 1.06.2017r. weszły w życie przepisy wprowadzone art. 1 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017r. o zmianie ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017r. poz. 935).

W przedmiotowym przypadku zastosowanie ma art. 16 przedmiotowej ustawy, w świetle którego do postępowań administracyjnych wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia niniejszej ustawy ostateczną decyzją lub postanowieniem stosuje się przepisy ustawy zmienianej w art. 1, w brzmieniu dotychczasowym.

Z dniem 1.01.2017r. weszły również w życie przepisy ustawy z dnia 9 października 2015r. o zmianie ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, które w art. 1 zmieniły szereg przepisów m.in. związanych z procedurą oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. W dniu 26.04.2018r. weszła w życie część przepisów wprowadzonych art. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2018r. o zmianie ustawy - Prawo wodne. Zgodnie ze zmianą przedmiotowej ustawy do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy dotyczących decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się przepisy obowiązujące przed dniem 1 stycznia 2018r.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że planowane do realizacji przedsięwzięcie kwalifikuje się zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77: „**instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne;**” oraz z § 3 ust. 1 pkt 80: „**instalacje związane z odzyskiem i unieszkodliwieniem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów;**” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3.10.2008r. dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie wydana przed uzyskaniem decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 21 wyżej wymienionej ustawy.

Planowana inwestycja położona jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ul. Dzieńdziela 50 w Mikołowie. Inwestycja realizowana będzie na działkach: 1940/118, 1943/108, 1946/106, 1941/118 oraz 121 w Mikołowie. Najbliższe tereny sąsiadujące z oczyszczalnią stanowią nieużytki, grunty rolne, tereny leśne oraz budynki mieszkalne i obiekty przemysłowo-usługowe. Na wschód od granic oczyszczalni przebiega potok Jamna, wokół którego rozciąga się las objęty granicami obszaru chronionego „Dolina Jamny”.

Planowana inwestycja obejmuje:

- przebudowę układu dopływowego do pompowni (przebudowa kanału doprowadzającego ścieki do oczyszczalni odbywać się będzie jedynie na działce nr 121),
- budowę tłoczni ścieków oraz modernizację pompowni i przewodów tłocznych ścieków,
- rozbudowę układu sitopiaskowników,
- budowę węzła zatrzymania zawiesiny wstępnej,
- modernizację reaktora biologicznego,
- modernizację węzła osadników wraz z komorami towarzyszącymi,
- modernizację układu recyrkulacji zewnętrznej wraz z budową drugiej pompowni,
- modernizację pompowni wody technologicznej,
- budowę nowego układu pomiarowego i renowację kolektora wylotowego do potoku Jamna,
- modernizację stacji dmuchaw, w której wymienione zostanie całe wyposażenie,
- modernizację stacji magazynowania i dozowania koagulantu,
- budowę pompowni osadu wstępnego, pompownia będzie mieć formę żelbetowej skrzyni, wyposażona będzie w jeden układ pomp zatapialnych oraz dwa układy pompowe suche (osadu wstępnego oraz osadu wstępnego zagęszczonego),
- rozbudowę węzła zagęszczania mechanicznego i montaż układu homogenizacji w istniejącym budynku technicznym wraz z wyprowadzeniem przewodu osadu czynnego do obiektu WKF,

- budowę układu odbioru osadów dowożonych z zakładów spożywczych, oczyszczalni przydomowych i innych obiektów gospodarki wodno-ściekowej znajdujących się na terenie Mikołowa,
- budowę wydzielonej komory fermentacyjnej zamkniętej (WKF). Będzie to komora, w której prowadzona będzie mezofilowa fermentacja beztlenowa osadu. Komora wyposażona będzie w instalację odbioru biogazu i obieg grzewczy,
- wykonanie maszynowni komory fermentacyjnej w projektowanym budynku technologicznym lub istniejącym budynku technicznym,
- budowę zbiornika osadu przefermentowanego, będzie to walcowy zbiornik, którego dno wykonane zostanie ze spadkiem oraz rzępiem umożliwiającym całkowite jego opróżnienie,
- rozbudowę układu odwadniania z wykorzystaniem istniejącej prasy,
- budowę układu higienizacji osadu składającego się z przenośników osadu odwodnionego, silosa wapna, dozownika i przenośników wapna, mieszarki dwuwrzecionowej osadu z wapnem, przenośników mieszanki osadu z wapnem do kontenera wraz z wielopunktowym wysypem na stanowiska odbioru na środki transportu,
- budowę układu odbioru osadu odwodnionego bezpośrednio na środki transportu,
- budowę układu ujmowania, obróbki, magazynowania i wykorzystywania biogazu, który składał się będzie z sieci biogazowej z odcięciami i odwadniaczami, odsiarczalni, zbiornika biogazu i pochodni,
- budowę kotłowni obejmującą zainstalowanie kompletnego układu odbioru biogazu, składającego się z kotła, agregatu biogazowego z wyposażeniem oraz pompy ciepła. Dodatkowo wykonana będzie kompletna instalacja centralnego ogrzewania – połączenie nowego układu ciepła technologicznego, nowego systemu CO oraz istniejącego systemu grzewczego oczyszczalni,
- wykonanie systemu oczyszczania gazów złownnych,
- wykonanie systemu akpia,
- modernizację systemu elektroenergetycznego,
- dostosowanie układu sieci,
- remont budynku administracyjno-socjalnego,
- uzupełnienie układu drogowego.

Opis procesu oczyszczania ścieków po zrealizowaniu przedsięwzięcia:

1. Część mechanicznego oczyszczenia ścieków: ścieki dopływać będą istniejącym systemem kanalizacyjnym do studni k74, a następnie poprzez nowy przewód poprowadzone zostaną do istniejącej, zmodernizowanej studni zasuw. Ze studni zasuw ścieki sanitarne doprowadzone zostaną do nowej tłoczni ścieków. Ścieki deszczowe skierowane będą poprzez nową kratę rzadką do istniejącej, zmodernizowanej pompowni. Ewentualny nadmiar ścieków deszczowych przeleje się nowym upustem nadmiarowym do przewodu odpływowego do istniejącego wylotu. Ścieki sanitarne zostaną przepompowane nową tłoczną, poprzez istniejące, częściowo zmodyfikowane przewody tłoczne, do zespołu trzech sitopiaskowników (2 istniejące, trzeci nowy – identyczny), zabudowanych w istniejącym budynku technicznym. Celem wyrównania obciążenia sitopiaskowników, przewody będą połączone w budynku w jednym przewodzie zbiorczym i poprzez układ trzech przepływomierzy i zasuw z napędami elektrycznymi, ścieki rozprowadzane będą do czynnych sitopiaskowników. Sitopiaskowniki pozostawione będą w obecnym ustawieniu, a ścieki z nich odpływające, dopłyną do sit bębnowych, projektowanych pomiędzy budynkiem technicznym, a reaktorem. Z sit lub częściowo z ich pominięciem, będą one skierowane do reaktorów.

2. Część biologicznego oczyszczania ścieków: w reaktorze zostanie utrzymany istniejący podział komór, przy czym konstrukcja reaktora oraz układ hydrauliczny zostaną zmodyfikowane i rozbudowane tak, aby m.in. możliwe było wyłączenie dowolnej z komór procesowych. Z reaktora ścieki przepłyną nowym układem poprzez nową komorę pomiarowo-rozdzielczą do zespołu istniejących osadników wtórnych oraz do osadników wód deszczowych, zaadaptowanych na osadniki procesowe - wielofunkcyjne. Z osadników ścieki (za wyjątkiem partii pobranej do pompowni wody technologicznej) odpłyną poprzez nową komorę pomiarową wyposażoną w przepływomierz elektromagnetyczny, zmodernizowanym przewodem, do istniejącego wylotu. Osad odebrany w osadnikach wtórnych, poprzez dwie pompownie recyrkulacji: istniejącą – rozbudowaną i nową – dla adaptowanych osadników, kierowany będzie na początek reaktora, a część, jako osad nadmierny – do zagęszczenia mechanicznego. Napowietrzanie reaktora

odbywać się będzie z zespołu nowych, elektrooszczędnych, stało obrotowych dmuchaw promieniowych, zabudowanych w zmodernizowanym budynku stacji dmuchaw. W razie problemów z biologicznym usuwaniem fosforu, do układu podawane będą koagulanty chemiczne ze zmodernizowanej stacji magazynowania i dozowania koagulantu. Powstające na oczyszczalni odcieki oraz ścieki dowożone (poprzez istniejącą stację zlewną) kierowane będą do kanalizacji zakładowej i do pompowni głównej – za wyjątkiem odcieków odbieranych przez pompownie obiektowe.

3. Część osadowa: powstający osad wstępny (z sit) będzie odbierany przez pompownię i podawany do komory fermentacyjnej. Osad nadmierny, odbierany będzie do procesu zagęszczania mechanicznego. Po mechanicznym zagęszczeniu osad będzie homogenizowany mechanicznie, a następnie tłoczony do fermentacji (analogicznie jak osad wstępny zagęszczony). Proces fermentacji prowadzony będzie w warunkach beztlenowych, w temperaturze około 38 °C. Z uwagi na wielkość oczyszczalni przewiduje się wykonanie jednej komory fermentacyjnej. Po fermentacji osad grawitacyjnie odprowadzany będzie do zbiornika osadu przefermentowanego, a następnie podawany do procesu odwadniania. Osad po odwodnieniu będzie w miarę potrzeb higienizowany wapnem i kierowany do zagospodarowania. Ujmowany z komory fermentacyjnej biogaz, będzie transportowany dedykowaną siecią gazową do odsiarczalni, magazynowany w zbiorniku i wykorzystywany w agregacie kogeneracyjnym oraz kotłach. Ewentualny nadmiar biogazu wypalany będzie w pochodni.

Instalacja wyposażona zostanie również w:

- biofiltr zlokalizowany w północnej części oczyszczalni (oznaczony jako 34a), w którym oczyszczane będą gazy odprowadzane z: stacji zlewniej, sitopiaskowników, kontenera skratek, zagęszczacza mechanicznego i stacji odwadniania i higienizowania osadu w obiekcie technicznym oraz węzła sit z komorami towarzyszącymi, zbiornika osadów dowożonych i zbiornika osadu przefermentowanego. Inwestor zaplanował zainstalowanie biofiltra ze złożem biologicznym zamkniętym w zbiorniku. Czas zatrzymania gazów w złożu biofiltra wyniesie 34-45 sekund,
- urządzenie do oczyszczania gazów odprowadzanych z pompowni głównej z substancji złownych. Urządzenia te eksploatowane będą okresowo w wypadku awarii pompowni. W czasie normalnej pracy tego obiektu nie przewiduje się, że będzie stale wentylowany.

Zastosowanie tych urządzeń pozwoli na znaczące ograniczenie emisji substancji złownych, głównie amoniaku i siarkowodoru. Dodatkowo w celu ograniczenia emisji substancji złownych, Inwestor w zakresie projektowanego węzła przeróbki osadów ściekowych planuje zastosować następujące rozwiązania:

- osad wstępny (z sit) oraz osad nadmierny po mechanicznym zagęszczeniu kierowany będzie do komory fermentacyjnej systemem szczelnych rurociągów,
- biogaz powstający w wyniku procesu fermentacji wychwytywany będzie szczelnymi rurociągami i kierowany do odsiarczalni gdzie oczyszczany będzie z nadmiaru siarkowodoru,
- osad przefermentowany odprowadzany będzie systemem szczelnych rurociągów do zbiornika osadu przefermentowanego objętego systemem biofiltracji.

Przy odpowiedniej eksploatacji urządzeń i instalacji w procesach oczyszczania ścieków i przeróbek osadu, systematycznej kontroli i niezwłocznym usuwaniu wszelkich ewentualnych usterek uciążliwości w zakresie związków złownych ograniczone będą do minimum i nie powinny być odczuwalne dla otoczenia. Eksploatacja oczyszczalni będzie również źródłem emisji zanieczyszczeń spalania biogazu i oleju opałowego/gazu ziemnego, jednakże źródła te nie będą znacząco oddziaływać na jakość powietrza.

Z analizy informacji umieszczonych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że na terenie oczyszczalni ścieków Inwestor planuje zainstalować nowe źródła emisji hałasu: wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], chłodnica agregatu kogeneracyjnego budynku technologicznego z maszynownią EKF [92dB], wentylator tłoczni ścieków sanitarnych [79dB], wentylator dachowy hali kraty rzadkiej na dopływie deszczowym [54dB], wentylator dachowy węzła sit 2x [75dB], wentylator biofiltra 2x [94dB]. W sytuacji konieczności wymiany istniejących

źródeł hałasu (wentylatorów, silników) na nowe, będą one zastępowane urządzeniami o podobnych parametrach i mocach akustycznych. Oczyszczalnia ścieków eksploatowana będzie w porze dnia i w porze nocy. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa i jednorodzinna zlokalizowana około 200m w kierunku zachodnim od oczyszczalni. Z przeprowadzonej wnikliwej analizy wpływu oczyszczalni na klimat akustyczny, wynika, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 112).

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Jamna. Ilość oczyszczonych ścieków wprowadzonych do odbiornika wzrośnie, jednak realizacja inwestycji przyczyni się do zmniejszenia przyrostu zanieczyszczeń w wodach potoku. Parametry oczyszczonych ścieków nie będą przekraczać wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Wody opadowe i roztopowe powstające na oczyszczalni odprowadzane są do wewnętrznych ciągów kanalizacji.

Inwestycja realizowana będzie w granicach:

- jednolitej części wód podziemnych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie PLGW 6000129;
- jednolitej części wód powierzchniowych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie 60006116149-Jamna.

Realizacja inwestycji zmniejszy ilość zanieczyszczeń dopływających do potoku Jamna. Dlatego też realizacja planowanej inwestycji polepszy stan jednolitych części wód powierzchniowych, nie zagrazi osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla tych wód.

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady w postaci:

- pozostałości po materiałach budowlanych,
- odpadowe masy ziemne oraz gruz,
- odpady o składzie podobnym do odpadów komunalnych.

Masy ziemne i gruz zostaną częściowo zagospodarowane na miejscu lub przekazane innym odbiorcom. Pozostałe odpady będą selektywnie zbierane, a następnie przekazane firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia. W trakcie eksploatacji powstaną odpady technologiczne w postaci: skratek, piasku i osadu. Skratki powstające w procesie cedzenia na kracie koszowej i sitopiaskownikach poddawane będą płukaniu i odwadnianiu, a następnie kierowane do szczelnego kontenera i wywożone przez odpowiednie firmy na składowisko odpadów. Piasek wytrącony w sitopiaskownikach usuwany będzie mechanicznie z urządzenia jak dotychczas oraz płukany i odwadniany w separatorach piasku, a następnie gromadzony w szczelnym kontenerze, skąd wywożony będzie na składowisko odpadów. Ustabilizowane osady będą spełniać wymagania sanitarne, w tym do stosowania na cele rolne. Odwodniony i ustabilizowany osad kierowany będzie przenośnikiem osadów na stanowisko odbioru osadu, do kontenerów. Osady jak dotychczas, będą wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnioną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia. Z danych zawartych w raporcie wynika, że eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia zgodnej z przepisami prawa gospodarki odpadami.

Inwestor w ramach planowanego przedsięwzięcia dokonał analizy wariantów, łącznie z analizą wariantu zerowego polegającego na odstąpieniu od realizacji planowanego przedsięwzięcia. Z uwagi na wyeksploatowanie urządzeń istniejących oczyszczalni, wariant ten nie może być realizowany, jest również najmniej korzystny dla środowiska. Ostatecznie po przeanalizowaniu kilku wariantów, Inwestor wybrał wariant nr III, który uwzględnia fermentację metanową, który ograniczy teren realizacji inwestycji, do terenu, w którym instalacja jest obecnie eksploatowana. W tym wariacie Inwestor odstąpił od budowy suszarni i magazynu osadów z uwagi na brak miejsca.

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami Natura 2000. Przebudowa kanału doprowadzającego ścieki do oczyszczalni realizowana będzie na działce nr 121 i nie dotyczy przejścia kanału przez potok Jamna. Na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Jamny” utworzonego Uchwałą nr LVIII/848/2002 Rady Miejskiej Mikołowa (Dz. Urz. Woj. Śl. z 8.08.2002r. nr 68 poz. 2463)

przebiegać będzie wyłącznie fragment kanału w związku z tym nie powinno dojść do naruszenia ustaleń ww. aktu prawa miejscowego.

W przypadku, gdyby pomimo zastosowanych środków ostrożności, z przyczyn niezależnych od Inwestora mogłoby dojść do utraty wartości przyrodniczych tej formy ochrony przyrody, kwestia ustalenia odstępstwa od zakazu obowiązujących na terenie tej formy ochrony przyrody, będzie znajdować się w właściwości Rady Miasta Mikołowa.

Termin prac przygotowawczych pod realizację planowanej inwestycji należy dostosować do cykli życiowych organizmów żywych zasiedlających przedmiotowy teren. Uprzątnięcie roślinności wysokiej należało będzie wykonać poza okresem lęgowym ptaków, który trwa od 1 marca do 15 października. Prowadzenie prac budowlanych może stanowić zagrożenie dla płazów i innych drobnych zwierząt, których czasowego występowania na terenie inwestycji można się spodziewać. Wskazane jest zatem, aby w okresie prowadzenia prac ziemnych zabezpieczyć plac budowy przez przedostaniem się płazów i odizolować go. Ponadto należy uniemożliwić zasiedlenie się płazów poprzez niedopuszczenie do powstania zalewisk. Działania przewidziane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia polegające m.in. na zabezpieczeniu placu budowy i urządzeń towarzyszących przed wejściem zwierząt poprzez montaż odpowiedniego wygradzenia oraz zapewnienie możliwości swobodnej ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia. Obowiązek właściwego zabezpieczenia drzew i krzewów, które nie będą podlegały wycince na placu budowy wynika z Ustawy o ochronie przyrody. W świetle art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, ochronie podlegają siedliska występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt. Zgodnie z tym przepisem zabrania się niszczenia ich gniazd, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk i innych schronień. Zgodnie z art. 5 pkt 18 ww. ustawy siedliskiem przyrodniczym jest obszar występowania roślin i zwierząt w ciągu całego życia lub w dowolnym stadium ich rozwoju. W przypadku konieczności zniszczenia siedlisk gatunków chronionych lub naruszenia obowiązujących wobec nich zakazów to naruszenie tego zakazu wymaga uzyskania w trybie art. 56 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska i zgodę tą należy uzyskać przed przystąpieniem do robót powodujących to naruszenie.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Oczyszczalnia ścieków nie jest zaliczana do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Inwestycja na etapie realizacji i eksploatacji nie będzie miała wpływu na zmiany klimatyczne. Wykorzystanie naturalnych zasobów oraz występowanie innych uciążliwości będzie minimalne.

W pobliżu inwestycji znajduje się punkt selektywnej zbiórki odpadów. Teren oczyszczalni i punktu selektywnej zbiórki odpadów dzieli szeroki pas zieleni wysokiej, która stanowi funkcję izolacyjną zarówno dla rozprzestrzeniania się i kumulowania zanieczyszczeń oraz hałasu.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 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, właściwy organ ochrony środowiska, wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, po stwierdzeniu zgodności lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Burmistrz Miasta Łaziska Górne pismem z dnia 29.11.2016r. na podstawie art. 80 ust. 2 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, zwrócił się do Burmistrza Miasta Mikołowa o przekazanie informacji czy planowana inwestycja objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, oraz o stwierdzenie czy planowana inwestycja jest zgodna z jego ustaleniami. Pismem z dnia 14.12.2016r. nr BGM-2.6727.1765.2016.GK uzupełnionym pismem z dnia 28.12.2016r. Urząd Miasta Mikołowa udzielił informacji w przedmiotowym zakresie. Teren inwestycji objęty jest ustaleniami Miejskiego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Mikołowa, zatwierdzonego Uchwałą nr VII/81/2007 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 27.03.2007r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 87 poz. 1787 z dnia 18.05.2007r.) – działki 1940/118 oraz 1941/118 oraz XXIX/436/2004 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 28.12.2004r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 16, poz. 426 z dnia 7.02.2005r.) – działki 1943/108, 121.

Z przedłożonego tut. organowi ochrony środowiska wypisu z mpzp wynika, że:

- działki 1940/118, 1941/118 oznaczone są symbolem NO – tereny urządzeń odprowadzania i usuwania ścieków, przeznaczone pod oczyszczalnię ścieków. Na przedmiotowych terenach dopuszcza się: sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej i inne budowle związane z funkcjonowaniem oczyszczalni. Wewnętrzne ciągi komunikacyjne, place manewrowe i postojowe, zieleń urządzona izolacyjna.

- północna część działki 1943/108 oznaczona jest symbolem 63ZC – tereny cmentarzy, południowa część działki 1943/108 oznaczona jest symbolem K40D – projektowana droga dojazdowa. Szerokość w liniach rozgraniczających – 10m.

- północna część działki 121 oraz północny fragment działki 1940/118 oznaczone są symbolem 35ZŁ – tereny zadrzewień nadrzecznych, zieleń łąkowa bez możliwości zabudowy. Użytkowanie podstawowe: adaptacja trwałych użytków leśnych w strefie ochronnej cieków wodnych, zadrzewienia i zakrzewienia, zieleń łąkowa, łąki, pastwiska, szczególnie chroniona zieleń dolin cieków wodnych. Użytkowanie dopuszczalne: sady uprawy polne, urządzenia infrastruktury technicznej.

- południowa część działki nr 121 określona jest symbolem 59 ZŁ – tereny zadrzewień nadrzecznych, zieleń łąkowa bez możliwości zabudowy. Użytkowanie podstawowe: adaptacja trwałych użytków leśnych w strefie ochronnej cieków wodnych, zadrzewienia i zakrzewienia, zieleń łąkowa, łąki, pastwiska, szczególnie chroniona zieleń dolin cieków wodnych. Użytkowanie dopuszczalne: sady, uprawy polowe, urządzenia infrastruktury technicznej.

Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja inwestycji na działkach 1940/118 i 1941/118 jest zgodna z zapisami mpzp. W przypadku realizacji inwestycji na działce nr 121, **jest ona zgodna z zapisami mpzp pod warunkiem realizacjami na tym terenie części inwestycji polegającej na modernizacji istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej z uwagi na jego zły stan techniczny.** Pogląd ten znajduje potwierdzenie w piśmie Kierownika Referatu Zagospodarowania Przestrzennego Urzędu Miasta Mikołowa z dnia 14.12.2016r. znak: BGM-2.6727.1765.2016.GK oraz z dnia 28.12.2016r. znak: BGM2.7627.1831.742.2016.GK

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, a także inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek. Inwestycja będzie realizowana poza obszarami wybrzeży oraz poza obszarami górskimi, leśnymi, jezior oraz poza obszarami ochrony uzdrowiskowej. W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary objęte ochroną w tym strefy ujęć wód czy obszary chronione zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie leży w granicach żadnego obszaru Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz innego obszaru chronionego na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Z załączonych dokumentów wynika, że Inwestor na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia planuje pozyskać środki zewnętrzne z budżetu Unii Europejskiej.

Burmistrz Miasta Łaziska Górne na podstawie art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.) oraz art. 77 ust. 1 pkt 1, pkt 2 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, pismem z dnia 8.06.2018r. wystąpił do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz o wyrażenie opinii w sprawie określenia konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z prośbą o wydanie opinii w zakresie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach postanowieniem z dnia 7.06.2018r. nr 17/NS/ZNS.523-38/446/2018 pozytywnie zaopiniował realizację przedsięwzięcia, wskazując jednocześnie konieczne do zachowania na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji wymagania higieniczne i zdrowotne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 24.07.2018r. poinformował, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy, konieczność szczegółowej analizy przedłożonych dokumentów oraz z uwagi na znaczną ilość spraw, wniosek o uzgodnienie przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie rozpatrzony w innym terminie. Pismem z dnia 8.08.2018r. znak: WOOŚ.4221.39.2018.MK2.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wniósł o uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedmiotowego środowiska w zakresie uzupełnienia informacji dotyczących ochrony środowiska przyrodniczego oraz w zakresie ochrony powietrza i ochrony przed hałasem. Burmistrz Miasta Łaziska Górne pismem z dnia 14.08.2018r. przekazał

Inwestorowi pismo RDOŚ w Katowicach. Pismem z dnia 28.08.2018r. L.dz. 6720/2018/DIR Inwestor wniósł do RDOŚ w Katowicach o wydłużenie terminu uzupełnienia do 21.09.2018r. Pismem z dnia 21.09.2018r. Inwestor uzupełnił braki. Burmistrz Miasta Łaziska Górne pismem z dnia 21.09.2018r. przekazał uzupełnienie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach. Pismem z dnia 24.10.2018r. znak: WOOS.4221.39.2018.MK2.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wniósł o uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedmiotowego środowiska w zakresie przedłożenia kolejnych wyjaśnień dotyczących funkcjonowania biofiltrów oraz w zakresie oddziaływania związanego z emisją hałasu do środowiska. Pismem z dnia 20.11.2018r. Inwestor przedłożył wyjaśnienia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 14.01.2019r. nr WOOS.4221.39.2018.MK2.4 uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji i eksploatacji.

W art. 79 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 ustawodawca uregulował kwestie związane z udziałem społeczeństwa w postępowaniach, w których wydaje się decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach. Zapewnienie udziału społeczeństwa jest obowiązkiem organu prowadzącego postępowanie, w ramach którego przeprowadzana jest ocena oddziaływania na środowisko. Dlatego też Burmistrz Miasta Łaziska Górne, na podstawie art. 30, art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 ust. 1 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 (Dz. U. z 2016r., poz.353 ze zm.) w drodze Obwieszczenia z dnia 18.01.2019r. poinformował o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa i przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **„Przebudowa /modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych”**. Udział w niniejszym postępowaniu, zgodnie z art. 29 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 (Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zm.), przysługuje „każdemu”. W niniejszym Obwieszczeniu Burmistrz Miasta Łaziska Górne poinformował również o możliwości wglądu do dokumentacji, składania uwag i wniosków dotyczących postępowania w terminie od 23.01.2019r. do 22.02.2019r. w Wydziale Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Łaziskach Górnych przy ul. Energetyków 5 (parter budynku, pokój nr 8) w godzinach pracy tut. Urzędu. Jednocześnie poinformował, że zgodnie z art. 21 ust. 1, ust. 2 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 (Dz. U. z 2016r., poz.353 ze zm.) dane o wniosku wraz z załącznikami, uzyskanych opiniach oraz o raporcie zostały umieszczone w prowadzonej przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Łaziskach Górnych – Ewidencji danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, wykaz dostępny jest na stronie internetowej: www.ekokarty.pl/wykaz/laziska/. W niniejszym Obwieszczeniu Burmistrz Miasta Łaziska Górne poinformował również o sposobie wnoszenia uwag i wniosków. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez: umieszczenie jego treści w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Łaziskach Górnych w dniu 18.01.2019r. (strona: <http://bip.laziska.pl/obwieszczenie-burmistrza-miasta-laziska-gorne-43>) na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Łaziskach Górnych, Urzędu Miasta Mikołowa oraz Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie, w miejscu planowanego przedsięwzięcia przy ul. Dzieńdziela w Mikołowie. Obwieszczenie zostało przekazane pismem z dnia 18.01.2019r. do Burmistrza Miasta Mikołowa z prośbą o umieszczenie jego treści w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Mikołowa oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Mikołowa, oraz do Zakładu inżynierii Miejskiej z siedzibą w Mikołowie z prośbą o wywieszenie Obwieszczenia na tablicy ogłoszeń oraz w miejscu planowanej inwestycji. W określonym w Obwieszczeniu terminie, w ramach postępowania z udziałem społeczeństwa do Burmistrza Miasta Łaziska Górne **nie wpłynęły uwagi i wnioski** dotyczące przedmiotowego postępowania administracyjnego.

Burmistrz Miasta Łaziska Górne na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa poinformował strony postępowania o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym. Jednocześnie wskazał 14 dniowy termin możliwości wglądu całości dokumentacji sprawy, oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów. W określonym terminie tutejszy organ ochrony środowiska wszedł w posiadanie

informacji, że w imieniu jednej ze stron postępowania zarządza syndyk. W związku z powyższym tutejszy organ poinformował syndyka o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym oraz wskazał termin możliwości wglądu całości dokumentacji sprawy, oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie skorzystała z przysługującego jej prawa.

Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, jego lokalizację a także analizując informacje zawarte w raporcie, tut. organ stwierdza, że lokalizacja planowanej inwestycji wyklucza możliwość oddziaływania na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji inwestycji objętej wnioskiem. Dlatego też nie ma podstaw do przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu Burmistrz Miasta Łaziska Górne uwzględnił:

- informacje zawarte we wniosku z dnia 10.10.2016r.(wraz z uzupełnieniem) oraz załączonych do niego dokumentach: w tym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a następnie w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami,
- wypis i wyrys z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Mikołowa z dnia 14.12.2016r. uzupełniony w dniu 28.12.2016r.,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29.12.2016r. Nr WOOŚ.4240.850.2016.AM,
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z dnia 29.12.2016r. Nr 17/NS/ZNS.523-99/1085/2016,
- szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 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,
- informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami z dnia: 21.09.2018r. oraz z dnia 20.11.2018r.
- uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 14.01.2019r. Nr WOOŚ.4221.39.2018.MK2.4,
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z dnia 27.06.2018r. nr 17/NS/ZNS.523-38/446/2018,
- wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa,
- zapisy art. 80 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

Biorąc pod uwagę powyższe, Burmistrz Miasta Łaziska Górne orzekł jak w sentencji.

Pouczenie

Na decyzję niniejszą służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Burmistrza Miasta Łaziska Górne w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie uprawnia do wycinki drzew i krzewów. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art.72 ust. 1 pkt 1, pkt 21 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.).

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3, część I pkt 45 oraz część IV ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1827 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Stwierdza się, że decyzja niniejsza wobec nie wniesienia odwołania stała się ostateczna z dniem 31.05.2019r.

Łaziska Górne, dnia 3.06.2019r.

mgr inż. Aleksander Wyrę



Burmistrz Miasta

mgr inż. Aleksander Wyrę

Otrzymują:

- Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. reprezentowany przez Panią Justynę Hildebrandt - Prezes Zarządu ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów,
- Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o., ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów,
- Gmina Mikołów reprezentowana przez Burmistrza Miasta Mikołowa, Rynek 16, 43-190 Mikołów,
- Skarb Państwa reprezentowany przez Starostę Powiatu Mikołowskiego, ul. Żwirki i Wigury 4a, 43-190 Mikołów,
- Agencja Nieruchomości Rolnych, Administracja Mienia Niezagospodarowanego, przekształcona w Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa oddział w Mikołowie przy ul. Karola Miarki 18, 43-190 Mikołów,
- EKOPAL Sp. z o.o. Jesionowa 9a, 40-159 Katowice,
- KAMIONKA S.A. ul. Kościuszki 61, 43-190 Mikołów, SYNDYK
- Nexter Color-System Sp. z o.o. ul. Siemianowicka 3, 40-301 Katowice,
- strony postępowania będące osobami fizycznymi otrzymują wg rozdzielnika znajdującego się w aktach przedmiotowej sprawy.
- zgodnie z art. 74 ust. 4 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 (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 353):
 - RDOŚ w Katowicach, ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice,
 - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy,

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie /modernizacji oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych”, realizowanego w Mikołowie.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie. Konieczność realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wynika z planowanego zwiększenia obciążenia instalacji z 46 000 RLM do 48 000 RLM. Część z obiektów jest w złym stanie technicznym, dlatego też niezbędna jest ich wymiana lub modernizacja.

Planowana inwestycja położona jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy ul. Dzieńdziela 50 w Mikołowie. Inwestycja realizowana będzie na działkach: 1940/118, 1943/108, 1946/106, 1941/118 oraz 121 w Mikołowie. Najbliższe tereny sąsiadujące z oczyszczalnią stanowią nieużytki, grunty rolne, tereny leśne oraz budynki mieszkalne i obiekty przemysłowo-usługowe. Na wschód od granic oczyszczalni przebiega potok Jamna, wokół którego rozciąga się las objęty granicami obszaru chronionego „Dolina Jamny”.

Planowana inwestycja obejmuje:

- przebudowę układu dopływowego do pompowni (przebudowa kanału doprowadzającego ścieki do oczyszczalni odbywać się będzie jedynie na działce nr 121),
- budowę tłoczni ścieków oraz modernizację pompowni i przewodów tłocznych ścieków,
- rozbudowę układu sitopiaskowników,
- budowę węzła zatrzymania zawiesiny wstępnej,
- modernizację reaktora biologicznego,
- modernizację węzła osadników wraz z komorami towarzyszącymi,
- modernizację układu recyrkulacji zewnętrznej wraz z budową drugiej pompowni,
- modernizację pompowni wody technologicznej,
- budowę nowego układu pomiarowego i renowację kolektora wylotowego do potoku Jamna,
- modernizację stacji dmuchaw, w której wymienione zostanie całe wyposażenie,
- modernizację stacji magazynowania i dozowania koagulantu,
- budowę pompowni osadu wstępnego, pompownia będzie mieć formę żelbetowej skrzyni, wyposażona będzie w jeden układ pomp zatapialnych oraz dwa układy pompowe suche (osadu wstępnego oraz osadu wstępnego zagęszczonego),
- rozbudowę węzła zagęszczania mechanicznego i montaż układu homogenizacji w istniejącym budynku technicznym wraz z wyprowadzeniem przewodu osadu czynnego do obiektu WKF,
- budowę układu odbioru osadów dowożonych z zakładów spożywczych, oczyszczalni przydomowych i innych obiektów gospodarki wodno-ściekowej znajdujących się na terenie Mikołowa,
- budowę wydzielonej komory fermentacyjnej zamkniętej (WKF). Będzie to komora, w której prowadzona będzie mezofilowa fermentacja beztlenowa osadu. Komora wyposażona będzie w instalację odbioru biogazu i obieg grzewczy,
- wykonanie maszynowni komory fermentacyjnej w projektowanym budynku technologicznym lub istniejącym budynku technicznym,
- budowę zbiornika osadu przefermentowanego, będzie to walcowy zbiornik, którego dno wykonane zostanie ze spadkiem oraz rząpiem umożliwiającym całkowite jego opróżnienie,
- rozbudowę układu odwadniania z wykorzystaniem istniejącej prasy,
- budowę układu higienizacji osadu składającego się z przenośników osadu odwodnionego, silosa wapna, dozownika i przenośników wapna, mieszarki dwuwrzecionowej osadu z wapnem, przenośników mieszanki osadu z wapnem do kontenera wraz z wielopunktowym wysypem na stanowiska odbioru na środki transportu,
- budowę układu odbioru osadu odwodnionego bezpośrednio na środki transportu,
- budowę układu ujmowania, obróbki, magazynowania i wykorzystywania biogazu, który składał się będzie z sieci biogazowej z odcięciami i odwadniaczami, odsiarczalni, zbiornika biogazu i pochodni,

- budowę kotłowni obejmującą zainstalowanie kompletnego układu odbioru biogazu, składającego się z kotła, agregatu biogazowego z wyposażeniem oraz pompy ciepła. Dodatkowo wykonana będzie kompletna instalacja centralnego ogrzewania – podłączenie nowego układu ciepła technologicznego, nowego systemu CO oraz istniejącego systemu grzewczego oczyszczalni,
- wykonanie systemu oczyszczania gazów złownnych,
- wykonanie systemu akpia,
- modernizację systemu elektroenergetycznego,
- dostosowanie układu sieci,
- remont budynku administracyjno-socjalnego,
- uzupełnienie układu drogowego.

Opis procesu oczyszczania ścieków po zrealizowaniu przedsięwzięcia:

1. Część mechanicznego oczyszczenia ścieków: ścieki dopływać będą istniejącym systemem kanalizacyjnym do studni k74, a następnie poprzez nowy przewód poprowadzone zostaną do istniejącej, zmodernizowanej studni zasuw. Ze studni zasuw ścieki sanitarne doprowadzone zostaną do nowej tłoczni ścieków. Ścieki deszczowe skierowane będą przez nową kratę rzadką do istniejącej, zmodernizowanej pompowni. Ewentualny nadmiar ścieków deszczowych przeleje się nowym upustem nadmiarowym do przewodu odpływowego do istniejącego wylotu. Ścieki sanitarne zostaną przepompowane nową tłocznią, poprzez istniejące, częściowo zmodyfikowane przewody tłoczne, do zespołu trzech sitopiaskowników (2 istniejące, trzeci nowy – identyczny), zabudowanych w istniejącym budynku technicznym. Celem wyrównania obciążenia sitopiaskowników, przewody będą połączone w budynku w jednym przewodzie zbiorczym i poprzez układ trzech przepływomierzy i zasuw z napędami elektrycznymi, ścieki rozprowadzane będą do czynnych sitopiaskowników. Sitopiaskowniki pozostawione będą w obecnym ustawieniu, a ścieki z nich odpływające, dopłyną do sit bębnowych, projektowanych pomiędzy budynkiem technicznym, a reaktorem. Z sit lub częściowo z ich pominięciem ścieki będą skierowane do reaktorów.

2. Część biologicznego oczyszczania ścieków: W reaktorze zostanie utrzymany istniejący podział komór, przy czym konstrukcja reaktora oraz układ hydrauliczny zostaną zmodyfikowane i rozbudowane tak, aby m.in. możliwe było wyłączenie dowolnej z komór procesowych. Z reaktora ścieki przepłyną nowym układem poprzez nową komorę pomiarowo-rozdzielczą do zespołu istniejących osadników wtórnych oraz do osadników wód deszczowych, zaadaptowanych na osadniki procesowe - wielofunkcyjne. Z osadników ścieki (za wyjątkiem partii pobranej do pompowni wody technologicznej) odpłyną poprzez nową komorę pomiarową wyposażoną w przepływomierz elektromagnetyczny, zmodernizowanym przewodem, do istniejącego wylotu. Osad odebrany w osadnikach wtórnych, poprzez dwie pompownie recyrkulacji: istniejącą – rozbudowaną i nową – dla adaptowanych osadników, kierowany będzie na początek reaktora, a część, jako osad nadmierny – do zagęszczenia mechanicznego. Napowietrzanie reaktora odbywać się będzie z zespołu nowych, elektrooszczędnych, stało obrotowych dmuchaw promieniowych, zabudowanych w zmodernizowanym budynku stacji dmuchaw. W razie problemów z biologicznym usuwaniem fosforu, do układu podawane będą koagulanty chemiczne ze zmodernizowanej stacji magazynowania i dozowania koagulantu. Powstające na oczyszczalni odcieki oraz ścieki dowożone (poprzez istniejącą stację zlewną) kierowane będą do kanalizacji zakładowej i do pompowni głównej – za wyjątkiem odcieków odbieranych przez pompownie obiektowe.

3. Część osadowa: powstający osad wstępny (z sit) będzie odbierany przez pompownię i podawany do komory fermentacyjnej. Osad nadmierny, odbierany będzie do procesu zagęszczenia mechanicznego. Po mechanicznym zagęszczeniu osad będzie homogenizowany mechanicznie, a następnie tłoczony do fermentacji (analogicznie jak osad wstępny zagęszczony). Proces fermentacji prowadzony będzie w warunkach beztlenowych, w temperaturze około 38 °C. Z uwagi na wielkość oczyszczalni przewiduje się wykonanie jednej komory fermentacyjnej. Po fermentacji osad grawitacyjnie odprowadzany będzie do zbiornika osadu przefermentowanego, a następnie podawany do procesu odwadniania. Osad po odwodnieniu będzie w miarę potrzeb higienizowany wapnem i kierowany do zagospodarowania. Ujmowany z komory fermentacyjnej biogaz, będzie transportowany dedykowaną siecią gazową do odsiarczalni, magazynowany

w zbiorniku i wykorzystywany w agregacie kogeneracyjnym oraz kotłach. Ewentualny nadmiar biogazu wypalany będzie w pochodni.

Instalacja wyposażona zostanie również w:

- biofiltr zlokalizowany w północnej części oczyszczalni (oznaczony jako 34a), w którym oczyszczane będą gazy odprowadzane z: stacji zlewnej, sitopiaskowników, kontenera skratek, zagęszczacza mechanicznego i stacji odwadniania i higienizowania osadu w obiekcie technicznym oraz węzła sit z komorami towarzyszącymi, zbiornika osadów dowożonych i zbiornika osadu przefermentowanego. Inwestor zaplanował zainstalowanie biofiltra ze złożem biologicznym zamkniętym w zbiorniku. Czas zatrzymania gazów w złożu biofiltra wyniesie 34-45 sekund,
- urządzenie do oczyszczania gazów odprowadzanych z pompowni głównej z substancji złoonych. Urządzenia te eksploatowane będą okresowo w wypadku awarii pompowni. W czasie normalnej pracy tego obiektu nie przewiduje się, że będzie stale wentylowany.

Zastosowanie tych urządzeń pozwoli na znaczące ograniczenie emisji substancji złoonych, głównie amoniaku i siarkowodoru. Dodatkowo w celu ograniczenia emisji substancji złoonych, Inwestor w zakresie projektowanego węzła przeróbki osadów ściekowych planuje zastosować następujące rozwiązania:

- osad wstępny (z sit) oraz osad nadmierny po mechanicznym zagęszczeniu kierowany będzie do komory fermentacyjnej systemem szczelnych rurociągów,
- biogaz powstający w wyniku procesu fermentacji wychwytywany będzie szczelnymi rurociągami i kierowany do odsiarczalni gdzie oczyszczany będzie z nadmiaru siarkowodoru,
- osad przefermentowany odprowadzany będzie systemem szczelnych rurociągów do zbiornika osadu przefermentowanego objętego systemem biofiltracji.

Przy odpowiedniej eksploatacji urządzeń i instalacji w procesach oczyszczania ścieków i przeróbek osadu, systematycznej kontroli i niezwłocznym usuwaniu wszelkich ewentualnych usterek, uciążliwości w zakresie związków złoonych ograniczone będą do minimum i nie powinny być odczuwalne dla otoczenia. Eksploatacja oczyszczalni będzie również źródłem emisji zanieczyszczeń spalania biogazu i oleju opałowego/gazu ziemnego, jednakże źródła te nie będą znacząco oddziaływać na jakość powietrza.

Z analizy informacji umieszczonych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynika, że na terenie oczyszczalni ścieków Inwestor planuje zainstalować nowe źródła emisji hałasu: wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [68dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], wentylator dachowy budynku technologicznego z maszynownią WKF [75dB], chłodnica agregatu kogeneracyjnego budynku technologicznego z maszynownią EKF [92dB], wentylator tłoczni ścieków sanitarnych [79dB], wentylator dachowy hali kraty rzadkiej na dopływie deszczowym [54dB], wentylator dachowy węzła sit 2x [75dB], wentylator biofiltra 2x [94dB]. W sytuacji konieczności wymiany istniejących źródeł hałasu (wentylatorów, silników) na nowe, będą one zastępowane urządzeniami o podobnych parametrach i mocach akustycznych. Oczyszczalnia ścieków eksploatowana będzie w porze dnia i w porze nocy. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa i jednorodzinna zlokalizowana około 200m w kierunku zachodnim od oczyszczalni. Z przeprowadzonej wnikliwej analizy wpływu oczyszczalni na klimat akustyczny, wynika, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 112).

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Jamna, który jest dopływem Kłodnicy. Ilość oczyszczonych ścieków wprowadzonych do odbiornika wzrośnie, jednak realizacja inwestycji przyczyni się do zmniejszenia przyrostu zanieczyszczeń w wodach potoku. Parametry oczyszczonych ścieków nie będą przekraczać wskaźników określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Wody

opadowe i roztopowe powstające na oczyszczalni odprowadzane są do wewnętrznych ciągów kanalizacji.

Inwestycja realizowana będzie w granicach:

- jednolitej części wód podziemnych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie PLGW 6000129;
- jednolitej części wód powierzchniowych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie 60006116149-Jamna.

Realizacja inwestycji zmniejszy ilość zanieczyszczeń dopływających do potoku Jamna. Dlatego też realizacja planowanej inwestycji polepszy stan jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych, nie zagrazi osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla tych wód.

W trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady w postaci:

- pozostałości po materiałach budowlanych,
- odpadowe masy ziemne oraz gruz,
- odpady o składzie podobnym do odpadów komunalnych.

Masy ziemne i gruz zostaną częściowo zagospodarowane na miejscu lub przekazane innym odbiorcom. Pozostałe odpady będą selektywnie zbierane, a następnie przekazane firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia. W trakcie eksploatacji powstaną odpady technologiczne w postaci: skratek, piasku i osadu. Skratki powstające w procesie cedzenia na kracie koszowej i sitopiaskownikach poddawane będą płukaniu i odwadnianiu, a następnie kierowane do szczelnego kontenera i wywożone przez odpowiednie firmy na składowisko odpadów. Piasek wytrącony w sitopiaskownikach usuwany będzie mechanicznie z urządzenia jak dotychczas oraz płukany i odwadniany w separatorach piasku, a następnie gromadzony w szczelnym kontenerze, skąd wywożony będzie na składowisko odpadów. Ustabilizowane osady będą spełniać wymagania sanitarne, do stosowania na cele rolne. Odwodniony i ustabilizowany osad kierowany będzie przenośnikiem osadów na stanowisko odbioru osadu, do kontenerów. Osady jak dotychczas, będą wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnioną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia. Z danych zawartych w raporcie wynika, że eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia zgodnej z przepisami prawa gospodarki odpadami.

BURMISTRZ MIASTA

mgr inż. Aleksander Wyro