

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), art. 71 ust. 1 i ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353), a także na podstawie § 3 ust 1 pkt 78 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 24 marca 2016 r., Pana Jacka Piecha działającego w imieniu inwestora tj. Browaru Namysłów Sp. z o.o. ul. Bolesława Chrobrego 26, pełnomocnictwo nr P/33/15 z dnia 23 listopada 2015 r.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. cyt. Budowa beztlenowo-tlenowej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla Browaru Namysłów Sp. z o.o. Zakładu produkcyjnego w Namysławie, przy ul. Bolesława Chrobrego 26.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353), zwaną dalej ustawą OOS, na wniosek z dnia 24 marca 2016 r., Pana Jacka Piecha działającego w imieniu inwestora tj. Browaru Namysłów Sp. z o.o. ul. Bolesława Chrobrego 26, 46-100 Namysłów, pełnomocnictwo nr P/33/15 z dnia 23 listopada 2015 r., zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. cyt. Budowa beztlenowo-tlenowej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla Browaru Namysłów Sp. z o.o. Zakładu produkcyjnego w Namysławie, przy ul. Bolesława Chrobrego 26.

Zgodnie z art. 74 ust 1 ustawy OOS do wniosku załączone zostały nw. dokumenty:

- 1) karta informacyjna przedsięwzięcia,
- 2) poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmująca przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz

z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,

- 4) wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który przedsięwzięcie będzie oddziaływać.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust 1 pkt 78, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) tj. *instalacje do oczyszczania ścieków przemysłowych z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.*

Zawiadomienie – obwieszczenie o wszczęciu postępowania zostało opublikowane w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Namysłowie, tablicy ogłoszeń tut. Urzędu oraz w miejscu prowadzenia inwestycji. Poinformowano również strony o możliwości i miejscu składania uwag i wniosków dotyczących przedmiotowego postępowania, w terminie 21 dni od dnia ogłoszenia ww. zawiadomienia.

Zgodnie z art. 64 ustawy OOS tut. Organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysłowie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie opinią sanitarną nr NZ.4315.9.2016.AN z dnia 25 kwietnia 2016 r. zaproponował nie nakładać na inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Organ opiniujący po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją sprawy oraz biorąc pod uwagę w swojej ocenie szczególne uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji oczyszczonych ścieków przemysłowych i wód opadowych i roztopowych, odpadów, gazów i pyłów oraz hałasu. Po analizie danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Organ stwierdził, że przy zastosowaniu rozwiązań technicznych, technologicznych i lokalizacyjnych ww. uciążliwości nie będą powodowały przekroczenia ustalonych standardów środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, pismem nr WOOŚ.4241.92.2016.MD z dnia 28 kwietnia 2016 r., wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania wpłynęła jedna uwaga dotyczące podanych do publicznej wiadomości informacji w sprawie przedmiotowej inwestycji. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu Oddział w Kluczborku, pismem nr KKL-4100/117/16 z dnia 4 maja 2016 r., wyraził opinię cyt. (...) że lokalizacja obiektu w bliskim sąsiedztwie rzek: Widawy i Młynówki Namysłowskiej jest obciążona wysokim ryzykiem zalania podczas gwałtownych wezbrań.

W związku z powyższym, tut. Organ, na podstawie art. 7 oraz art. 77 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, wezwał inwestora do złożenia wyjaśnień w kwestiach dotyczących przeprowadzenia analiz dot. możliwego zagrożenia powodziowego oraz zalania terenu planowanej inwestycji w wyniku gwałtownego wezbrania rzeki Widawy i Młynówki oraz przedstawienia wyników tych analiz. Dodatkowo, inwestor został poproszony o przedstawienie działań mających zapobiec ewentualnemu zalaniu oczyszczalni, zarówno na etapie realizacji inwestycji jak i jej eksploatacji.

Odpowiadając na powyższe wezwanie inwestor, pismem z dnia 19 maja 2016 r., poinformował organ decyzyjny, że na podstawie map zagrożenia i ryzyka powodziowego, udostępnionych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej na Hydroportalu, przeprowadzono analizy dotyczące możliwego zalania terenu planowanej inwestycji jak również związane z tym

ryzyka. Z przeprowadzonych analiz wynika, iż działka o numerze ewidencyjnym 828/1, na której planowana jest budowa oczyszczalni ścieków, dla powodzi o prawdopodobieństwie równym Q10% (wystąpienie powodzi raz na 10 lat), na całej powierzchni nie jest zagrożona zalaniem. W przypadku powodzi o prawdopodobieństwie wynoszącym Q1% (wystąpienie powodzi raz na 100 lat), zalaniu ulegnie północna i zachodnia część działki 828/1, ale nie jest to obszar na którym zgodnie z założeniami projektowymi przewiduje się lokalizację poszczególnych obiektów oczyszczalni ścieków.

Ponadto, z informacji uzyskany od inwestora wynika, iż przyjęte rozwiązania projektowe wyeliminują zagrożenie zalania oczyszczalni ścieków m.in. poprzez:

- 1) zaprojektowanie terenu oczyszczalni ścieków na poziomie 149,9 m n.p.m. i będzie o 1,13 m wyższa od rzędnej wody dla powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia Q1%,
- 2) wyznaczenie poziomu posadzki w budynku technologicznym o 20 cm powyżej poziomu terenu,
- 3) zastosowanie naziemnych zbiorników technologicznych o wysokości min. 7 m, posadowionych na fundamentach wyniesionych ok. 20 cm nad poziom terenu,
- 4) planowane do wykonania urządzenia wodne, wylot ścieków oczyszczonych oraz estakada dla rurociągów technologicznych nad rzeką Młynówką będą zaprojektowane z uwzględnieniem poziomu wody w cieku w trakcie wezbrań.

Powyższym wyjaśnieniom tut. organ dał wiarę.

Od pozostałych stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia.

W dniu 24 maja 2016 r., tut. Organ wydał postanowienie o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Organ właściwy w sprawie, przed wydaniem niniejszego postanowienia, wziął pod uwagę stanowisko organów opiniujących o których mowa powyżej oraz dokonał analizy w oparciu o wszystkie kryteria zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ.

Postanowienie o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu, Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu oraz w miejscu prowadzenia inwestycji.

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

1) skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje:

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia:

- a) działka nr 828/1, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- b) działka nr 828/2, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- c) działka nr 886/2, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- d) działka nr 886/1, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- e) działka nr 885, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- f) działka nr 884, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- g) działka nr 883, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów.

Planowane przedsięwzięcia polegają na budowie przemysłowej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, wykonaniem wylotu do odbiornika i odprowadzeniem oczyszczonych ścieków przemysłowych i wód opadowych oraz roztopowych, w ramach szczególnego korzystania z wód, do rzeki Młynówki.

Do oczyszczenia ścieków przewidziano zastosowanie sekwencji procesu beztlenowego i tlenowego, opartego o wysokoefektywny reaktor beztlenowy BIOBED[®] ADVANCED EGSB pracujący w technologii osadu granulowanego wraz z reaktorem tlenowym MBBR (Moving Bed Bio Reaktor) pracującym w technologii ze złożem zawieszonym.

Projektowana przepustowość oczyszczalni ścieków:

$$Q_{\max} = 1\,000,00 \text{ m}^3/\text{d} \text{ tj. } 42 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 656,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

Linia biogazu – produkcja biogazu:

a) przy założonym przepływie $Q_{\text{śrd}} = 656 \text{ m}^3/\text{d}$, stężeniu ChZT 6200 mg/l i ładunku 4067 kg/d, przewidywana produkcja biogazu wyniesie: $66 \text{ Nm}^3/\text{h}$ tj. $1580 \text{ Nm}^3/\text{d}$. Średnia zawartość metanu 70-75%, ciśnienie 20 – 35 mbar,

b) przy założonym obciążeniu oczyszczalni, przewidywana produkcja biogazu wyniesie: $120 \text{ Nm}^3/\text{h}$ tj. $2880 \text{ Nm}^3/\text{d}$. Średnia zawartość metanu 70-75%, ciśnienie 20-35 mbar.

Produkowany biogaz będzie spalany w kotłowni zakładowej.

Powierzchnia całkowita nieruchomości na których zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi:

- a) ok. 0,10 ha - działka nr 828/1, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- b) ok. 0,10 ha - działka nr 828/2, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- c) ok. 0,08 ha - działka nr 886/2, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- d) ok. 2,97 ha - działka nr 886/1, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- e) ok. 0,33 ha - działka nr 885, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- f) ok. 0,15 ha - działka nr 884, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- g) ok. 0,21 ha - działka nr 883, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów.

Oczyszczalnia ścieków wraz ze wszystkimi obiektami i urządzeniami zlokalizowana będzie na działce nr 828/1. Pompownia ścieków surowych zlokalizowana będzie na działce nr 886/2. Na działkach o numerach 886/2, 886/1, 885, 884, 883, 828/2, 828/1 umiejscowione będą niezbędne sieci (energetyczne, gazowe, wodociągowe i kanalizacji, w tym rurociąg ścieków surowych transportujący ścieki do oczyszczalni) doprowadzające media do projektowanej oczyszczalni ścieków. Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone do odbiornika tj. do Młynówki, zlokalizowany będzie na działkach o numerach 828/1, 828/2, 883, 884 oraz działce 885. Wylot ścieków do odbiornika zlokalizowany będzie na działce nr 885.

2) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Na podstawie posiadanej dokumentacji nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

3) wykorzystywanie zasobów naturalnych:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda (do prac budowlanych, płukania urządzeń i sieci oraz prowadzenia prób szczelności jak również na cele socjalno-bytowe) paliwa (do maszyn i urządzeń) oraz energia elektryczna (do maszyn i urządzeń oraz przeprowadzania prób rozruchowych).

Na etapie eksploatacji przewiduje się wykorzystanie wody, środków chemicznych, paliw oraz energii w nw. ilościach

- a) woda – do $4 \text{ m}^3/\text{d}$,
- b) gaz ziemny – $1440 \text{ m}^3/\text{d}$,

- c) energia elektryczna – 1500 kWh/d,
- d) 33% roztwór NaOH – ok. 488 kg/d,
- e) 33% roztwór HCl – w przypadku wystąpienia awarii i zrzutu ścieków silnie zasadowych o pH powyżej 9,
- f) 40% roztwór FeCl₃ – ok. 0,032 kg/m³ ścieków tj. 21 kg/d,
- g) polimer do DAF – ok. 0,0035 kg/m³ ścieków tj. 2,3 kg/d,
- h) polimer do odwadniania osadu w ilości ok. 2 kg/d.

4) emisja i występowanie innych uciążliwości:

- a) emisja zanieczyszczeń do powietrza:

W trakcie realizacji przedsięwzięcia najistotniejszym źródłem emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych będą pojazdy dowożące materiały budowlane i pracowników, prowadzone prace spawalnicze i malarskie oraz roboty budowlano – montażowe.

Możliwy wzrost emisji będzie miał charakter okresowy i ograniczał się do godzin prowadzenia prac montażowych w związku z czym nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia głównym źródłem odorów będzie reaktor beztlenowy. Jednakże z uwagi na fakt, iż proces oczyszczania ścieków będzie prowadzony w obiegu zamkniętym, uciążliwość ta zostanie całkowicie wyeliminowana. Ponadto, przewiduje się zadaszenie oraz wentylację wszystkich zbiorników, a zużyte powietrze przed wypuszczeniem do atmosfery będzie oczyszczone poprzez neutralizację w filtrze z wkładem węglowym. Reaktor tlenowy nie będzie powodował emisji substancji zapachowych.

- b) hałas, drgania i wibracje:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić uciążliwości związane z emisją hałasu i wibracjami charakterystycznymi dla prac budowlanych. Ewentualne uciążliwości będą ograniczone w czasie do okresu realizacji przedsięwzięcia. Pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu będzie ograniczona do godzin dziennych, a wszelkie roboty będą prowadzone przy użyciu maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym.

Z uwagi na fakt, iż większość urządzeń oczyszczalni będzie zlokalizowana w pomieszczeniach zamkniętych, ich eksploatacja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu.

- c) emisja odpadów

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady głównie z grupy 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach oraz odpady z grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) tj.:

- a) 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,
- b) 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- c) 15 01 03 - opakowania z drewna,
- d) 15 01 04 - opakowania z metali,
- e) 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- f) 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,

- g) 17 01 02 - gruz ceglany,
- h) 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- i) 17 02 01 – drewno,
- j) 17 02 02 – szkło,
- k) 17 02 03 - tworzywa sztuczne,
- l) 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03,
- m) 17 06 04 - materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03,
- n) 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

W trakcie realizacji inwestycji mogą również wystąpić odpady niebezpieczne tj.:

- a) 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB),
- b) 17 02 04* - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe),
- c) 17 09 03* - inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków mogą powstawać odpady z grupy 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności oraz z 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych tj.:

- a) 02 07 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków,
- b) 02 07 99 - inne niewymienione odpady,
- c) 19 08 01 – skratki.

Odpady wytworzone w trakcie eksploatacji instalacji oczyszczalni ścieków będą czasowo magazynowane, w sposób selektywny, w wydzielonych i specjalnie do tego przystosowanych miejscach oraz w odpowiednich pojemnikach. Po zebraniu odpowiedniej ilości będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom uprawnionym.

Na etapie realizacji inwestycji, zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne kabiny bezodpływowe na ścieki bytowe, które następnie będą sukcesywnie wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków. Ilość powstających ścieków bytowych uzależniona będzie od ilości osób zatrudnionych i przebywających na placu budowy.

Na terenie budowy przewiduje się również zainstalowanie mobilnej myjni przejazdowej do mycia kół i podwozi samochodów ciężarowych i maszyn. Urządzenie działać będzie w zamkniętym obiegu wody. Zanieczyszczenia gromadzone będą w dolnym zbiorniku myjni i następnie będą usuwane manualnie.

- d) oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne:

Teren na którym planowana jest inwestycja zlokalizowany jest w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych JCWP Widawa od zbiornika Michalice do Oleśnicy o kodzie PLRW60001913659 oraz jednolitych wód podziemnych JCWPd 93 o kodzie PLGW631093.

Zgodnie z obowiązującym Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (Monitor Polski z 2011 r. Nr. 40 poz. 451) ww. JCWP scharakteryzowana została jako naturalna część wód, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, bez ustalonej derogacji. Wyżej wymieniona JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym, również niezagrożona jest nieosiągnięciem celów środowiskowych, bez ustalonej derogacji.

Ścieki przemysłowe zbierane będą szczelnym systemem kanalizacji i oczyszczane na wysoce sprawnej oczyszczalni ścieków przemysłowych. Powstające na terenie planowanego przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe podczyszczane będą w separatorze, co przy prawidłowej eksploatacji i konserwacji urządzeń, a także utrzymywaniu odbiornika zgodnie z zaleceniami administratora cieku nie będzie miało wpływu na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku z powyższym ocenia się, iż nie wystąpi ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

5) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Zarówno realizacja jak i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała zagrożenia wystąpienia poważnej awarii.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Z analizy przyrodniczej wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.). Ponadto, w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b) obszary wybrzeży,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Zgodnie z „Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz poziomu benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na obszarze dla którego odnotowano przekroczenia standardów jakości powietrza dla benzo(a)pirenu. Jednakże biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz hermetyzację procesów oczyszczania ścieków, należy stwierdzić że realizacja inwestycji nie pogorszy stanu jakości powietrza w rejonie jej realizacji.

- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia – miasto Namysłów: 713 os./km² (dane GUS za 2014 r.)

- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXVI/351/14 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 5 maja 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Namysłów (Dz. Urz. Woj. Op. z 2014 r. poz. 1336) działka nr 828/1 położona w Namysławie oznaczona jest na rysunku planu zagospodarowania przestrzennego symbolami:

a) 1UP – teren zabudowy usługowo – produkcyjnej, rozumianej jako budynki przemysłowe, w tym budynki związane z przemysłem browarniczym, budynki magazynowe, budynki biurowe i konferencyjne, budynki handlu, gastronomii, wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi związanymi z tą zabudową,

b) 1ZP – teren zieleni urządzonej.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIII/321/09 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 10 grudnia 2009 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Namysłów (Dz. Urz. Woj. Op. z 2010 r. Nr 9 poz. 131) nw. działki położone w Namysławie oznaczone są na rysunku planu zagospodarowania przestrzennego symbolami:

a) dz. nr 828/2, 883 – C.3KDZ – teren drogi klasy zbiorczej,

b) dz. nr 886/1, 886/2 – A.1UP – teren zabudowy usługowo – produkcyjnej, rozumianej jako obiekt usługowy lub ich zespół, przy czym za funkcje usługowe uznaje się usługi handlu detalicznego, usługi rzemiosła nieprodukcyjnego lub rzemiosła produkcyjnego, usługi administracyjno biurowe oraz inne o podobnym charakterze, a także obiekt produkcyjny lub ich zespół, wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi,

c) dz. nr 884 – A.1ZP – teren zieleni urządzonej, C.3KDZ – teren drogi klasy zbiorczej,

d) dz. nr 885 – A.1WS – teren wód powierzchniowych.

III. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt I i II, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać – oddziaływanie w granicach planowanego przedsięwzięcia,
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – ze względu na lokalizację przedsięwzięcia oraz jego charakter inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, a także prawdopodobieństwo oddziaływania.

Na etapie realizacji przewiduje się zwiększone obciążenie infrastruktury technicznej przez pojazdy transportujące materiały budowlane niezbędne do realizacji inwestycji.

Realizacja inwestycji stanowi potencjalne źródło niekorzystnego oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe. Bezpośrednie zagrożenie może być związane z prowadzonymi robotami budowlanymi związanymi z zabezpieczeniem brzegu cieku Młynówka, w miejscu projektowanego wylotu ścieków oczyszczonych, jak również prace związane z wykonaniem przejść rurociągami nad tym ciekim. W trakcie realizacji inwestycji może dojść również do zmiany jakości wód podziemnych w wyniku potencjalnego zanieczyszczenia oraz zmiany ich ilości w wyniku konieczności odwodnienia wykopów.

Potencjalne zanieczyszczenie wód w trakcie realizacji inwestycji może nastąpić w wyniku:

- wycieku substancji ze źle konserwowanych lub wadliwie stosowanych maszyn, urządzeń i samochodów,
- wypłukiwania substancji niebezpiecznych z terenu prowadzonych prac oraz zaplecza budowy przez wody opadowe i ich infiltracja do wód podziemnych,
- przenikania szkodliwych substancji do wód podziemnych,
- zamulenia i zmaczenia wód powierzchniowych wskutek naruszenia gruntu w korycie ciekłu.

Użycie maszyn, urządzeń oraz środków transportu które nie zostały dopuszczone do użycia, może powodować nadmierną emisję zanieczyszczeń do powietrza. Niewłaściwe zabezpieczenie transportowanych materiałów budowlanych może powodować emisję zanieczyszczeń pyłowych do powietrza.

W okresie funkcjonowania przedsięwzięcie będzie źródłem emisji oczyszczonych ścieków przemysłowych i wód opadowych i roztopowych, odpadów, gazów i pyłów, a także hałasu.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

W okresie realizacji inwestycji występujące zanieczyszczenie powietrza poprzez emisję substancji ze spalania paliw, podwyższenie istniejącego klimatu akustycznego, wytwarzanie odpadów oraz ścieków, będzie miało charakter okresowy i przemijający. Powyższa emisja będzie występować podczas prowadzenia robót budowlanych i montażowych. Faza realizacji będzie przejściowa i pogorszenie warunków aerosanitarnych na terenie na którym prowadzona jest inwestycja będzie ograniczone w czasie.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni emisja mikrobiologiczna i odorantów do powietrza zostanie zniwelowana poprzez zastosowany system rur i zaworów zapewniający hermetyzację instalacji oraz prowadzenie procesów oczyszczania ścieków w zamkniętych reaktorach. Podstawowe urządzenia do przeróbki osadów będą zamontowane w planowanym budynku technologicznym. Dodatkowo, zadaszenie i wentylacja wszystkich zbiorników, oczyszczenie zużytego powietrza w filtrze z wkładem węglowym zminimalizuje ryzyko rozprzestrzeniania się zapachów.

Ograniczenie oddziaływania nastąpi poprzez:

- 1) prawidłowe zabezpieczenie zaplecze budowy,
- 2) optymalne wykorzystywanie sprzętu (silniki maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie postoju i rozładunku powinny być wyłączone, urządzenia emitujące hałas w miarę możliwości nie powinny pracować równocześnie, należy stosować maszyny i urządzenia dopuszczone do użytku eliminując w ten sposób wycieki do gruntu i wód),
- 3) zraszanie powierzchni pyłących podczas prowadzonych robót,
- 4) wyposażenie placu budowy w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych (sukcesywne opróżnianie przenośnych zbiorników bezodpływowych zapobiegnie ich przepelnianiu, ścieki bytowe będą dostarczane do miejskiej oczyszczalni ścieków),
- 5) zachowanie szczególnej ostrożności podczas prowadzonych prac w rejonie cieków wodnych, oraz niedopuszczenie do przedostania się substancji ropopochodnych lub odpadów do wód,
- 6) zapewnienie mechanicznego oczyszczania z zawiesiny wód pochodzących z odwodnienia wykopów przed odprowadzeniem ich do odbiornika bądź do ziemi,
- 7) ograniczenie do niezbędnego minimum ewentualne przekształcenia powierzchni ziemi oraz wtórne wykorzystanie zdjętej próchnicznej warstwy gleby,

- 8) składowanie ziemi z wykopów w sposób uporządkowany, w wyznaczonych miejscach, z podziałem na ziemię urodzajną i pozostałą. Wykorzystanie ziemi do zasypania wykopów i niwelacji terenu po zakończeniu robót,
- 9) gromadzenie odpadów w odpowiednich pojemnikach, kontenerach lub sektorach zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia podłoża i wód,
- 10) zorganizowanie wyjazdu z placu budowy przez urządzenie do mycia kół pojazdów. Niezwłoczne usunięcie zanieczyszczeń powstałych na drogach przyległych do terenu inwestycji,
- 11) zabezpieczenie, za pomocą osłon, pni drzew znajdujących się w rejonie prowadzonych prac budowlanych oraz zabezpieczenie korzeni drzew przed wysuszeniem w trakcie wykonywania wykopów,
- 12) ograniczenie do minimum prac związanych z zagęszczaniem gruntu w obrębie rzutu korony drzew,
- 13) składowanie materiałów chemicznych i budowlanych oraz lokalizację placów manewrowych i miejsc postojowych ciężkiego sprzętu poza obrębem rzutu korony drzew,
- 14) niezwłoczne likwidowanie rozlewisk po opadach atmosferycznych.

Zgodnie z art. 10 § 1, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, poinformowano strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji, w tym zapoznania się z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WOOS.4241.92.2016.MD z dnia 28 kwietnia 2016 r. oraz opinią sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Namysławie nr NZ.4315.9.2016.AN z dnia 25 kwietnia 2016 r. Od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia dotyczące podanych do publicznej wiadomości informacji w sprawie przedmiotowej inwestycji. Nie stwierdzono również, aby organizacje ekologiczne zgłosiły chęć uczestnictwa w postępowaniu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Ogłoszenie o niniejszej decyzji zostaje zamieszczone na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu, Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu oraz w miejscu prowadzenia inwestycji.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783 z późn. zm.) za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł 00/100 (słownie: dwieście pięć złotych) oraz opłatę w wysokości 17,00 zł 00/100 (słownie: siedemnaście złotych 00/100).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Sprawę prowadzi:

Aleksander Polan - stanowisko ds. ochrony środowiska i gospodarki odpadami komunalnymi
tel. 77/419 03 46 e-mail: aleksander.polan@namyslow.eu

**Z up. Burmistrza
/-/ Roman Kania**

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn. cyt. Budowa beztlenowo-tlenowej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla Browaru Namysłów Sp. z o.o. Zakładu produkcyjnego w Namysławie, przy ul. Bolesława Chrobrego 26.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust 1 pkt 78, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) tj. *instalacje do oczyszczania ścieków przemysłowych z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.*

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia:

- a) działka nr 828/1, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- b) działka nr 828/2, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- c) działka nr 886/2, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- d) działka nr 886/1, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- e) działka nr 885, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- f) działka nr 884, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- g) działka nr 883, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXVI/351/14 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 5 maja 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Namysłów (Dz. Urz. Woj. Op. z 2014 r. poz. 1336) działka nr 828/1 położona w Namysławie oznaczona jest na rysunku planu zagospodarowania przestrzennego symbolami:

a) 1UP – teren zabudowy usługowo – produkcyjnej, rozumianej jako budynki przemysłowe, w tym budynki związane z przemysłem browarniczym, budynki magazynowe, budynki biurowe i konferencyjne, budynki handlu, gastronomii, wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi związanymi z tą zabudową

b) 1ZP – teren zieleni urządzonej.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIII/321/09 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 10 grudnia 2009 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Namysłów (Dz. Urz. Woj. Op. z 2010 r. Nr 9 poz. 131) nw. działki położone w Namysławie oznaczone są na rysunku planu zagospodarowania przestrzennego symbolami:

a) dz. nr 828/2, 883 – C.3KDZ – teren drogi klasy zbiorczej,

b) dz. nr 886/1, 886/2 – A.1UP – teren zabudowy usługowo – produkcyjnej, rozumianej jako obiekt usługowy lub ich zespół, przy czym za funkcje usługowe uznaje się usługi handlu detalicznego, usługi rzemiosła nieprodukcyjnego lub rzemiosła produkcyjnego, usługi administracyjno biurowe oraz inne o podobnym charakterze, a także obiekt produkcyjny lub ich zespół, wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi,

c) dz. nr 884 – A.1ZP – teren zieleni urządzonej, C.3KDZ – teren drogi klasy zbiorczej,

d) dz. nr 885 – A.1WS – teren wód powierzchniowych.

Powierzchnia całkowita nieruchomości na których zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi:

- a) ok. 0,10 ha - działka nr 828/1, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- b) ok. 0,10 ha - działka nr 828/2, k.m.2 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- c) ok. 0,08 ha - działka nr 886/2, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- d) ok. 2,97 ha - działka nr 886/1, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- e) ok. 0,33 ha - działka nr 885, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- f) ok. 0,15 ha - działka nr 884, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów,
- g) ok. 0,21 ha - działka nr 883, k.m.7 obręb ewidencyjny 0038 Namysłów.

Planowane przedsięwzięcia polegają na budowie przemysłowej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, wykonaniem wylotu do odbiornika i odprowadzeniem oczyszczonych ścieków przemysłowych i wód opadowych oraz roztopowych, w ramach szczególnego korzystania z wód, do rzeki Młynówki.

Do oczyszczenia ścieków przewidziano zastosowanie sekwencji procesu beztlenowego i tlenowego, opartego o wysokoefektywny reaktor beztlenowy BIOBED[®] ADVANCED EGSB pracujący w technologii osadu granulowanego wraz z reaktorem tlenowym MBBR (Moving Bed Bio Reaktor) pracującym w technologii ze złożem zawieszonym.

Projektowana przepustowość oczyszczalni ścieków:

$$Q_{\max} = 1\,000,00 \text{ m}^3/\text{d} \text{ tj. } 42 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 656,00 \text{ m}^3/\text{d}$$

Linia biogazu – produkcja biogazu:

a) przy założonym przepływie $Q_{\text{śrd}} = 656 \text{ m}^3/\text{d}$, stężeniu ChZT 6200 mg/l i ładunku 4067 kg/d, przewidywana produkcja biogazu wyniesie: $66 \text{ Nm}^3/\text{h}$ tj. $1580 \text{ Nm}^3/\text{d}$. Średnia zawartość metanu 70-75%, ciśnienie 20 – 35 mbar,

b) przy założonym obciążeniu oczyszczalni, przewidywana produkcja biogazu wyniesie: $120 \text{ Nm}^3/\text{h}$ tj. $2880 \text{ Nm}^3/\text{d}$. Średnia zawartość metanu 70-75%, ciśnienie 20-35 mbar.

Produkowany biogaz będzie spalany w kotłowni zakładowej.

Oczyszczalnia ścieków wraz ze wszystkimi obiektami i urządzeniami zlokalizowana będzie na działce nr 828/1. Pompownia ścieków surowych zlokalizowana będzie na działce nr 886/2. Na działkach o numerach 886/2, 886/1, 885, 884, 883, 828/2, 828/1 umiejscowione będą niezbędne sieci (energetyczne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, w tym rurociąg ścieków surowych transportujący ścieki do oczyszczalni) doprowadzające media do projektowanej oczyszczalni ścieków. Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone do odbiornika tj. do Młynówki, zlokalizowany będzie na działkach o numerach 828/1, 828/2, 883, 884 oraz działce 885. Wylot ścieków do odbiornika zlokalizowany będzie na działce nr 885.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda (do prac budowlanych, płukania urządzeń i sieci oraz prowadzenia prób szczelności jak również na cele socjalno-bytowe) paliwa (do maszyn i urządzeń) oraz energia elektryczna (do maszyn i urządzeń oraz przeprowadzania prób rozruchowych).

Na etapie eksploatacji przewiduje się wykorzystanie wody, środków chemicznych, paliw oraz energii w nw. ilościach

a) woda – do $4 \text{ m}^3/\text{d}$,

b) gaz ziemny – $1440 \text{ m}^3/\text{d}$,

c) energia elektryczna – $1500 \text{ kWh}/\text{d}$,

d) 33% roztwór NaOH – ok. $488 \text{ kg}/\text{d}$,

e) 33% roztwór HCl – w przypadku wystąpienia awarii i zrzutu ścieków silnie zasadowych o pH powyżej 9,

- f) 40% roztów FeCl_3 – ok. $0,032 \text{ kg/m}^3$ ścieków tj. 21 kg/d,
- g) polimer do DAF – ok. $0,0035 \text{ kg/m}^3$ ścieków tj. 2,3 kg/d,
- h) polimer do odwadniania osadu w ilości ok. 2 kg/d.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia najistotniejszym źródłem emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych będą pojazdy dowożące materiały budowlane i pracowników, prowadzone prace spawalnicze i malarskie oraz roboty budowlane – montażowe.

Możliwy wzrost emisji będzie miał charakter okresowy i ograniczał się do godzin prowadzenia prac montażowych w związku z czym nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia głównym źródłem odorów będzie reaktor beztlenowy. Jednakże z uwagi na fakt, iż proces oczyszczania ścieków będzie prowadzony w obiegu zamkniętym, uciążliwość ta zostanie całkowicie wyeliminowana. Ponadto, przewiduje się zadaszenie oraz wentylację wszystkich zbiorników, a zużyte powietrze przed wypuszczeniem do atmosfery będzie oczyszczone poprzez neutralizację w filtrze z wkładem węglowym. Reaktor tlenowy nie będzie powodował emisji substancji zapachowych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić uciążliwości związane z emisją hałasu i wibracjami charakterystycznymi dla prac budowlanych. Ewentualne uciążliwości będą ograniczone w czasie do okresu realizacji przedsięwzięcia. Pora prowadzenia prac powodujących emisję hałasu będzie ograniczona do godzin dziennych, a wszelkie roboty będą prowadzone przy użyciu maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym.

Z uwagi na fakt, iż większość urządzeń oczyszczalni będzie zlokalizowana w pomieszczeniach zamkniętych, ich eksploatacja nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu

W trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady głównie z grupy 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach oraz odpady z grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) tj.:

- a) 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,
- b) 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- c) 15 01 03 - opakowania z drewna,
- d) 15 01 04 - opakowania z metali,
- e) 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- f) 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- g) 17 01 02 - gruz ceglany,
- h) 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
- i) 17 02 01 – drewno,
- j) 17 02 02 – szkło,
- k) 17 02 03 - tworzywa sztuczne,
- l) 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03,
- m) 17 06 04 - materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03,

n) 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

W trakcie realizacji inwestycji mogą również wystąpić odpady niebezpieczne tj.:

a) 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB),

b) 17 02 04* - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe),

c) 17 09 03* - inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków mogą powstawać odpady z grupy 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności oraz z 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych tj.:

a) 02 07 05 - osady z zakładowych oczyszczalni ścieków,

b) 02 07 99 - inne niewymienione odpady,

c) 19 08 01 – skratki.

Odpady wytworzone w trakcie eksploatacji instalacji oczyszczalni ścieków będą czasowo magazynowane, w sposób selektywny, w wydzielonych i specjalnie do tego przystosowanych miejscach oraz w odpowiednich pojemnikach. Po zebraniu odpowiedniej ilości będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotom uprawnionym.

Na etapie realizacji inwestycji, zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne kabiny bezodpływowe na ścieki bytowe, które następnie będą sukcesywnie wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków. Ilość powstających ścieków bytowych uzależniona będzie od ilości osób zatrudnionych i przebywających na placu budowy.

Na terenie budowy przewiduje się również zainstalowanie mobilnej myjni przejazdowej do mycia kół i podwozi samochodów ciężarowych i maszyn. Urządzenie działać będzie w zamkniętym obiegu wody. Zanieczyszczenia gromadzone będą w dolnym zbiorniku myjni i następnie będą usuwane manualnie.

Teren na którym planowana jest inwestycja zlokalizowany jest w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych JCWP Widawa od zbiornika Michalice do Oleśnicy o kodzie PLRW60001913659 oraz jednolitych wód podziemnych JCWPd 93 o kodzie PLGW631093.

Zgodnie z obowiązującym Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (Monitor Polski z 2011 r. Nr. 40 poz. 451) ww. JCWP scharakteryzowana została jako naturalna część wód, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, bez ustalonej derogacji. Wyżej wymieniona JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym, również niezagrożona jest nieosiągnięciem celów środowiskowych, bez ustalonej derogacji.

Ścieki przemysłowe zbierane będą szczelnym systemem kanalizacji i oczyszczane na wysoce sprawnej oczyszczalni ścieków przemysłowych. Powstające na terenie planowanego przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe podczyszczane będą w separatorze, co przy prawidłowej eksploatacji i konserwacji urządzeń, a także utrzymywaniu odbiornika zgodnie z zaleceniami administratora cieku nie będzie miało wpływu na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Zarówno realizacja jak i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała zagrożenia wystąpienia poważnej awarii.

Z analizy przyrodniczej wynika iż przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.). Ponadto, w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-blotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b) obszary wybrzeży,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Zgodnie z „Programem ochrony powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} oraz poziomu benzo(a)pirenu wraz z planem działań krótkoterminowych przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na obszarze dla którego odnotowano przekroczenia standardów jakości powietrza dla benzo(a)pirenu. Jednakże biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia oraz hermetyzację procesów oczyszczania ścieków, należy stwierdzić że realizacja inwestycji nie pogorszy stanu jakości powietrza w rejonie jej realizacji.

- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia – miasto Namysłów: 713 os./km² (dane GUS za 2014 r.)
- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W okresie realizacji inwestycji występujące zanieczyszczenie powietrza poprzez emisję substancji ze spalania paliw, podwyższenie istniejącego klimatu akustycznego, wytwarzanie odpadów oraz ścieków będzie miało charakter okresowy i przemijający. Powyższa emisja będzie występować podczas prowadzenia robót budowlanych i montażowych. Faza realizacji będzie przejściowa i pogorszenie warunków aerosanitarnych na terenie na którym prowadzona jest inwestycja będzie ograniczone w czasie.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni emisja mikrobiologiczna i odorantów do powietrza zostanie zniwelowana poprzez zastosowany system rur i zaworów zapewniający hermetyzację instalacji oraz prowadzenie procesów oczyszczania ścieków w zamkniętych reaktorach. Podstawowe urządzenia do przeróbki osadów będą zamontowane w planowanym budynku technologicznym. Dodatkowo, zadaszenie i wentylacja wszystkich zbiorników, oczyszczenie zużytego powietrza w filtrze z wkładem węglowym zminimalizuje ryzyko rozprzestrzeniania się zapachów.

Ograniczenie oddziaływania nastąpi poprzez:

- 15) prawidłowe zabezpieczenie zaplecze budowy,
- 16) optymalne wykorzystywanie sprzętu (silniki maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie postoju i rozładunku powinny być wyłączone, urządzenia emitujące hałas w miarę

możliwości nie powinny pracować równocześnie, należy stosować maszyny i urządzenia dopuszczone do użytku eliminując w ten sposób wycieki do gruntu i wód),

- 17) zapewnienie dostępu do instalacji wodnych lub urządzeń wodnych umożliwiających zraszanie powierzchni pyłących podczas prowadzonych robót,
- 18) wyposażenie placu budowy w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych (sukcesywne opróżnianie przenośnych zbiorników bezodpływowych zapobiegnie ich przepelnianiu, ścieki bytowe należy dostarczyć do miejskiej oczyszczalni ścieków),
- 19) zachowanie szczególnej ostrożności podczas prowadzonych prac w rejonie cieków wodnych, oraz niedopuszczenie do przedostania się substancji ropopochodnych lub odpadów do wód,
- 20) zapewnienie mechanicznego oczyszczania z zawiesiny wód pochodzących z odwodnienia wykopów przed odprowadzeniem ich do odbiornika bądź do ziemi,
- 21) ograniczenie do niezbędnego minimum ewentualne przekształcenia powierzchni ziemi oraz wtórne wykorzystanie zdjętej próchnicznej warstwy gleby,
- 22) składowanie ziemi z wykopów w sposób uporządkowany, w wyznaczonych miejscach, z podziałem na ziemię urodzajną i pozostałą. Wykorzystanie ziemi do zasypywania wykopów i niwelacji terenu po zakończeniu robót,
- 23) gromadzenie odpadów w odpowiednich pojemnikach, kontenerach lub sektorach zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia podłoża i wód,
- 24) zorganizowanie wyjazdu z placu budowy przez urządzenie do mycia kół pojazdów. Niezwłoczne usunięcie zanieczyszczeń powstałych na drogach przyległych do terenu inwestycji,
- 25) zabezpieczenie, za pomocą osłon, pni drzew znajdujących się w rejonie prowadzonych prac budowlanych oraz zabezpieczenie korzeni drzew przed wysuszeniem w trakcie wykonywania wykopów,
- 26) ograniczenie do minimum prac związanych z zagęszczaniem gruntu w obrębie rzutu korony drzew,
- 27) składowanie materiałów chemicznych i budowlanych oraz lokalizację placów manewrowych i miejsc postojowych ciężkiego sprzętu poza obrębem rzutu korony drzew,
- 28) niezwłoczne likwidowanie rozlewisk po opadach atmosferycznych.