

Jelcz-Laskowice, 06 września 2022r

SO.6220.12.2021.2022 *4200*

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt.2, art. 75 ust.1 pkt.4 art.80, art. 82 oraz art. 153 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.2022.1029 tj.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021.735 ze zmianami) a także biorąc pod uwagę kwalifikację przedsięwzięcia które wpisuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 41 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest wymagany, po rozpatrzeniu wniosku Prezesa firmy EKO-TECH Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe Sp. z o.o. siedzibą we Wrocławiu przy ul. Sienkiewicza 116/5 wraz z załączonym raportem o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

orzekam

ustalić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na

**„ Rozbudowie chemiczno - fizycznej oczyszczalni ścieków przemysłowych
i odpadów przemysłowych.”**

na rzecz:

**EKO-TECH Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 116/5, 50-347 Wrocław**

Lokalizacja inwestycji:

działki nr 13/254, 13/255, obręb Jelcz, ul. Zachodnia 16, 55-220 Jelcz-Laskowice

i jednocześnie określam :

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Inwestycja będzie zlokalizowana w miejscowości Jelcz – Laskowice, przy ul. Zachodniej 16, na działkach o numerach ewidencyjnych 13/254 oraz 13/255, obręb Jelcz-Laskowice-miasto, gmina Jelcz Laskowice. Planowana inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej oczyszczalni

Chuhe

ścieków i odpadów przemysłowych w Jelczu – Laskowicach, przy ul. Zachodniej 16, będzie ona obejmowała m.in. budowę: dwustopniowego bloku biologicznego oczyszczania ze zbiornikiem wyrównawczym, pompowni recyrkulacji osadów, pompowni ścieków podczyszczonych metodami fizyczno-chemicznymi i łatwo rozkładalnych biologicznie, nowego budynku technicznego, a także rozbudowę dróg wewnętrznych, budynku socjalnego oraz zadaszonego stanowiska przeładunku osadów odwodnionych mechanicznie.

Realizacja przedsięwzięcia planowana jest na działkach o łącznej powierzchni ok. 1,8 ha. Obecnie około 25% powierzchni terenu jest zabudowane przez drogi wewnętrzne, utwardzone place, halę, budynek oraz wiaty i wyłączone z użytkowania schrony przeciwlotnicze. W pozostałej części teren jest nieutwardzony, porośnięty trawą i częściowo zadrzewiony. Planowane do realizacji obiekty budowlane, budynek oraz zbiorniki technologiczne, zajmą około 450 m², a drogi i place 1 550 m². Wielkość powierzchni biologicznie czynnej zmniejszy się o około 2 000 m².

Jak wynika z przedłożonego Raportu planowana inwestycja będzie obejmowała min.:

- budowę punktu zlewnego z kratą (lub sitem) ścieków łatwo rozkładalnych biologicznie,
- budowę pompowni ścieków podczyszczonych metodami fizyczno-chemicznymi i łatwo rozkładalnych biologicznie,
- budowę dwustopniowego bloku oczyszczania biologicznego ze zbiornikiem wyrównawczym,
- budowę pompowni recyrkulacji osadów,
- budowę budynku technicznego mieszczącego: stację dmuchaw, stacje dozowania reagentów, instalacje flotacji i sedymentacji oraz zbiornik, pompownię osadów i instalację mechanicznego odwadniania osadów,
- budowę zadaszonego stanowiska przeładunku osadów odwodnionych mechanicznie.

Ponadto, w celu poprawy warunków użytkowania istniejących obiektów i urządzeń zakładu, planuje się również:

- rozbudowę zewnętrznych linii kablowych oraz między obiektowych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych wraz ze zbiornikiem retencyjnym wód opadowych,
- rozbudowę lub nadbudowę o jedną kondygnację istniejącego budynku socjalnego,
- rozbudowę laboratorium wraz z wykonaniem zadaszenia nad istniejącymi lagunami,
- rozbudowę dróg wewnętrznych, budowę parkingu dla pojazdów ciężarowych, w tym asenizacyjnych,

Rozbudowa istniejącego obiektu ma na celu m.in. zwiększenie sprawności technologicznej oraz niezawodności działania oczyszczalni, rozszerzenie spektrum przyjmowanych

*Chleba*²

i oczyszczanych wód zużytych o organiczne ścieki przemysłowe, łatwo rozkładalne biologicznie, zwiększenie eksploatacyjnej przepustowości hydraulicznej oczyszczalni, reorganizację sposobu odbioru i odprowadzania wód opadowych, a także podniesienie standardu pomieszczeń socjalnych i zwiększenie powierzchni biurowo- laboratoryjnej.

Ponadto, jak Inwestor wskazał w Raporcie przedmiotowa inwestycja ma na celu także poprawę jakości oczyszczanych ścieków, a tym samym poprawę parametrów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych ZGK Sp. z o.o. w Jelczu-Laskowicach. Rozbudowa pozwoli także na zwiększenie obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń wyrażonym równoważną liczbą mieszkańców z aktualnego poziomu około 21 000 RLM do około 45 000 RLM.

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem zintegrowanym - decyzja nr PZ 216/2014 z dnia 29 maja 2014 r. znak: DOW-S-V.7222.15.2013.KD (z późniejszymi zm.) moc przerobowa instalacji wynosi 90 000 Mg/rok. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, moc przerobowa instalacji nie ulegnie zmianie.

Planowana inwestycja będzie wymagała wycinki drzew oraz krzewów z działki 13/255, tylko w niezbędnym stopniu. Przyjmowane rozwiązania projektowe będą dążyć do jak najmniejszej ingerencji w istniejący drzewostan, prace te zostaną przeprowadzone na przełomie jesieni i zimy (listopad - grudzień). Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją w okresie od 1 marca do 16 października można prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed wycinką dokona oględzin drzew i krzewów pod kątem gniazdowania ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich gniazdowania - wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.

Dla zapewnienia ochrony drzew rosnących w obszarze planowanych robót planuje się zabezpieczenie ich pni deskami do wysokości 2,0 m. Nie planuje się prac ziemnych których skala mogła by wpłynąć na wysokość zwierciadła wód gruntowych.

Obecnie na działce nr 13/254 funkcjonuje Chemiczno - Fizyczna Oczyszczalnia Ścieków Przemysłowych i Odpadów Przemysłowych, w około 50 % teren jest zabudowany (palce, drogi wewnętrzne, hale, wiaty), w pozostałej części jest nieutwardzony i porośnięty trawą.

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

2.1 Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane z uwzględnieniem następujących warunków:

mlh

1. Zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić dodatkowe, niżej wymienione zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
2. Do prac budowlanych oraz transportowych wykorzystywać wyłącznie sprzęt sprawny technicznie.
3. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące.
4. W celu zminimalizowania poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, stale prowadzić kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących budowy.
5. Wszelkie naprawy sprzętu oraz wymiany płynów eksploatacyjnych prowadzić poza terenem przedsięwzięcia, w miejscach do tego przeznaczonych.
6. Zabezpieczyć miejsca tankowania pojazdów i maszyn oraz zaopatrzyć te miejsca w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych (sorbenty),
7. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykoppy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń. W przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych zasięg leja depresji nie może wykraczać poza granice terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, Na odwadnianie wykopów budowlanych, a także odprowadzanie wód z wykopów, zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r, poz. 624, 784) należy uzyskać stosowne zgody wodnoprawne.
8. Zapewnić szczelność powierzchni w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
9. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez udostępnienie toalet istniejących na terenie obiektu lub np. poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.
10. Na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego należy uzyskać nowe pozwolenie wodnoprawne obejmujące zmiany m.in. w zakresie procesu technologicznego oraz ilości oczyszczanych ścieków.

11. Ścieki bytowe powstałe na terenie przedsięwzięcia odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
12. Wielkość przetwarzanych odpadów prowadzić w ilości do 90 000 Mg/rok zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym.
13. Prowadzenie monitoringu pracy zainstalowanych urządzeń oraz monitoringu ilości i jakości oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i stosownymi decyzjami administracyjnymi.
14. Utrzymywać istniejące i nowe urządzenia oczyszczalni we właściwym stanie technicznym oraz prawidłowo je eksploatować. Stwierdzone usterki i awarie na bieżąco usuwać.
15. Obsługę oczyszczalni oraz prace konserwacyjne prowadzić w sposób uniemożliwiający migrację zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,
16. Odpady niebezpieczne magazynować selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed rozwiewaniem, pyleniem, wpływem opadów atmosferycznych i dostępem osób postronnych. Wyżej wymienione odpady przekazywać wyspecjalizowanym podmiotom gospodarczym posiadającym zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie poszczególnych typów odpadów.
17. Odpady inne niż niebezpieczne gromadzić selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób niepowołanych i niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, w wydzielonych i opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione jednostki.
18. Realizacja i eksploatacja analizowanej inwestycji winna odbywać się w sposób zapewniający utrzymanie poziomów substancji oddziałujących na środowisko gruntowo-wodne, powietrze atmosferyczne, gospodarkę wodno-ściekową i odpadową, poniżej dopuszczalnych dla nich wartości - dotyczy to zarówno emisji gazów i substancji szkodliwych, poziomu hałasu jak i emisji uciążliwych zapachów do otoczenia. Wszelkie uciążliwości wynikające z prowadzonej działalności nie mogą wykroczyć poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
19. Inwestor powinien przestrzegać wszelkich obowiązków i zasad postępowania z odpadami (w szczególności z odpadami niebezpiecznymi), określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r, o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 tekst jednolity) oraz

Chudo

- uzyskać stosowne opinie i pozwolenia wynikające z obowiązujących przepisów prawnych - zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji omawianego przedsięwzięcia,
20. Wszystkie odpady przeznaczone do składowania muszą spełniać wymagania Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r., w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r, poz. 1277).
21. Gospodarka wodno - ściekowa, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, winna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami:
- 28.1 Ścieki przemysłowe muszą spełniać warunki i parametry określone w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r., w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U z 2016 r. poz. 1757-tekst jednolity).
- 21.2 Inwestor winien posiadać aktualną pisemną umowę, stanowiącą zapewnienie odbioru ścieków, podpisaną z właściwym przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym - art.6. ust, I ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028-tekstjednolity)
22. Ścieki deszczowe z dachów i terenów utwardzonych (parkingi, drogi komunikacyjne, place manewrowe) przed wprowadzeniem do istniejącego i projektowanego systemu kanalizacji deszczowej powinny być w odpowiedni sposób oczyszczone z substancji ropopochodnych oraz innych, mogących w obrębie zakładu, zanieczyszczeń.
23. Rozwiązania projektowe planowanej inwestycji, podlegają uzgodnieniu pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.
24. W trakcie eksploatacji rozpatrywanej inwestycji, należy wykonać pomiary kontrolne emisji substancji zanieczyszczających powietrze i poziom hałasu, składu ścieków przemysłowych oraz podejmować stosowne działania w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych parametrów.
25. Realizacja i funkcjonowanie projektowanego przedsięwzięcia nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny - art. 144 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r, Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r, poz. 1219 tekst jednolity),
26. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją w okresie od

1 marca do 16 października prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed wycinką dokona oględzin drzew i krzewów pod kątem gniazdowania ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich gniazdowania - wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.

27. Pnie drzew narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczania drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
28. Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odsłonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi - przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, by uniknąć przemarzania korzeni,
29. Nie składować materiałów budowlanych, ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa) w obrębie drzew i krzewów.
30. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed ich zasypaniem.
31. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych (np. sorbenty)
32. Po zakończeniu prac realizacyjnych teren inwestycji należy uporządkować.

2.2 Na etapie eksploatacji lub użytkowania należy podjąć następujące działania :

1. Wody opadowe lub roztopowe z dachu hali oraz podczyszczone wody opadowe lub roztopowe pochodzące z nawierzchni dróg dojazdowych oraz z parkingu odprowadzać

Chulke

do szczelnego, podziemnego zbiornika retencyjnego, a następnie wykorzystywać do podlewania zieleni natomiast nadmiar tych wód odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

2. Skratki dezynfekować wapnem chlorowanym oraz gromadzić w szczelnym pojemniku, a następnie przekazywać do odzysku lub utylizacji wyspecjalizowanym podmiotom zewnętrznym.
3. Ustabilizowany osad nadmierny przekazywać wyspecjalizowanym podmiotom do dalszego unieszkodliwiania.
4. Nie przekraczać mocy przerobowej instalacji do przetwarzania odpadów, określonej w pozwoleniu zintegrowanym, na poziomie 90 000 Mg/rok.
5. Ścieki przemysłowe powstające w wyniku procesów odzysku lub unieszkodliwiania odpadów przemysłowych odprowadzać do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów lub przekazywane innym podmiotom przy pomocy specjalistycznego taboru samochodowego.
6. Zakład wyposażyć w sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

3. Na etapie likwidacji należy podjąć następujące działania:

1. Prace rozbiórkowe wykonywać wyłącznie w porze dziennej od godz. 6:00 do godz. 22:00 przy użyciu maszyn będących w dobrym stanie technicznym, w celu ograniczenia hałasu oraz poziomu emisji zanieczyszczeń.
2. Zagospodarować wszystkie odpady powstałe w wyniku likwidacji planowanego obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami w momencie jego demontażu.
3. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie odpadów o kodach: 17 01 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i betonu), 17 01 81 (Odpady z remontów i przebudowy dróg), 17 02 01 (Drewno), 17 02 02 (Szkło), 17 02 03 (Tworzywa sztuczne), 17 04 05 (żelazo i stal), 17 04 11 (Kable inne niż wymienione w 17 04 10), 17 06 04 (Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03) oraz 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03). Odpady powstające na etapie likwidacji przedsięwzięcia nie będą magazynowane. Odbierane będą na bieżąco przez firmy posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

4. Teren po likwidacji winien zostać uprzątnięty i przywrócony do stanu wyjściowego.

4. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o których mowa w art.72 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* należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Wykonanie podziemnego zbiornika retencyjnego (wody opadowe , roztopowe)

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych :

Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej zawsze występuje. Jest ono jednak związane z projektowaniem obiektów kubaturowych i ich wykonywaniem. Zaprojektowanie budynków i innych obiektów przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami i ich wykonanie w oparciu o taki projekt oraz zgodnie ze sztuką budowlaną minimalizuje możliwość wystąpienia katastrofy budowlanej.

Jeśli chodzi o ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej to dla analizowanego przedsięwzięcia ryzyko to będzie niewielkie. Przedsięwzięcie będzie bowiem odporne na:

- silne wiatry – istniejące budynki zakładu mają konstrukcje gwarantujące odporność na wiatry, również te o huraganowym charakterze; w przypadku wystąpienia silnych wiatrów na etapie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia prace zostaną wstrzymane do czasu ich ustania, a wykonane już konstrukcje, urządzenia budowlane, itp. zostaną odpowiednio zabezpieczone,
- suszę – woda na potrzeby bytowe będzie czerpana z sieci miejskiej sieci wodociągowej w związku z tym okresy suszy nie będą miały wpływu na funkcjonowanie przedsięwzięcia; w przypadku suszy związanej z koniecznością ograniczenia dostaw wody z sieci wodociągowej przedsięwzięcie dostosuje swoją pracę do powstałych ograniczeń, a w sytuacji skrajnej wstrzyma swoją działalność;
- w przypadku wystąpienia suszy na etapie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia nie przewiduje się stosowania szczególnych działań zapobiegawczych bądź ochronnych ponieważ ewentualna susza nie będzie miała wpływu na te prace;
- pożary – ryzyko powstania pożaru pochodzącego od terenów zewnętrznych jest możliwe; przedsięwzięcie będzie wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy wynikający z obowiązujących przepisów w tym zakresie; w przypadku wystąpienia pożaru na terenie przedsięwzięcia na etapie realizacji bądź likwidacji

Chude

przedsięwzięcia zostanie wezwana straż pożarna, a jeśli wystąpi taka konieczność prace zostaną wstrzymane do czasu opanowania pożaru,

- fale upałów i mrozów - analizowane przedsięwzięcie będzie korzystało z energii cieplnej wytwarzanej na miejscu; dzięki temu będzie posiadało wystarczający zapas energii do przeciwdziałania nadmiernym mrozom; przypadku wystąpienia fali upałów za ograniczenie ich skutków będzie odpowiadały systemy wentylacji zainstalowane w projektowanych budynkach; w skrajnym sytuacjach kiedy zainstalowany osprzęt grzewczy lub wentylacyjny nie będzie w stanie zapewnić odpowiednich warunków w czasie mrozów lub upałów praca przedsięwzięcia będzie wstrzymana; w przypadku wystąpienia fal upałów lub mrozów na etapie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się, jeśli będzie to konieczne, wstrzymanie prac do czasu ich ustania,
- powódzie oraz nawalne deszcze i burze – analizowane przedsięwzięcie jest położone w dość znacznym oddaleniu od cieków wodnych; na terenie przedsięwzięcia nie występuje zagrożenie powodziowe; w przypadku występowania długotrwałych intensywnych deszczów; zalewanie terenu przedsięwzięcia przez wody opadowe, które nie „zmieszczą się” w systemie kanalizacji deszczowej jest możliwe ale będzie raczej miało charakter przejściowy i po ustaniu deszczu woda systematycznie będzie spływała do zbiornika retencyjno - deszczowego. W przypadku wystąpienia intensywnych deszczów czy burz na etapie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się wstrzymanie prac do czasu ich ustania, a wykonane już konstrukcje, urządzenia budowlane, itp. zostaną odpowiednio zabezpieczone.

6. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko :

Zgodnie z art. 58 - 70 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – *Prawo ochrony środowiska* planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznymi i nie będzie wiązać się z ryzykiem oddziaływania poza granice Rzeczypospolitej Polskiej.

7. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Zgodnie z art 135, ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – *Prawo ochrony środowiska*, obszar na którym realizowane jest planowane przedsięwzięcie nie

podlega wyznaczaniu ograniczonego użytkowania ze względu na zastosowane rozwiązania pozwalające na dotrzymanie standardów jakości środowiska.

8. Nie stwierdzam konieczności

- przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, o której mowa w art.82 ust.2 ustawy z dnia 8 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w sprawie transgranicznego przeprowadzenia postępowania, w sprawie wydania decyzji o których mowa w art.72 ust.4 pkt.1,10,14 i 18 ww. ustawy pod warunkiem, iż zmianie nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

9. Nie nakładam obowiązku przedstawienia analizy po realizacyjnej w zakresie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko

Uzasadnienie

Burmistrz Miasta i Gminy Jelcz-Laskowice po rozważeniu okoliczności przedmiotowej sprawy i przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego ustalił, co następuje :

Inwestor w dniu 05 maja 2021r , (data wpływu 11.05.2021r, nr rej. 5533) złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Rozbudowa Chemiczno-Fizycznej Oczyszczalni Ścieków Przemysłowych i Odpadów Przemysłowych”.

Do wniosku załączono :

1. RAPORT o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie chemiczno-fizycznej oczyszczalni ścieków przemysłowych i odpadów przemysłowych na działkach nr 13/254, 13/255 obręb Jelcz, ul. Zachodnia 16, 55-220 Jelcz-Laskowice” - opracowany w kwietniu 2021 r., przez Panią mgr inż. Annę Chorociej z Przedsiębiorstwa Projektowo-Usługowego EKO-TECH Sp. J. A. Mierzwa i W. Kurpaski ul. Sienkiewicza 116/5, 50-347 Wrocław.
2. OCENĘ ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa chemicznofizycznej oczyszczalni ścieków

Chorociej

przemysłowych i odpadów przemysłowych" zlokalizowanej przy ul. Zachodniej 16, 55-220 Jelcz-Laskowice, dz. nr ewid.13/254, 13/255 obręb Jelcz, opracowaną w styczniu 2021 r., przez Panią mgr inż. Kamilę Mazur z Pracowni Ochrony Środowiska EKO VERUM, Kotowice, ul. Pogodna 10, 55-010 Święta Katarzyna.

3. OCENĘ ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT AKUSTYCZNY przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa chemiczno-fizycznej oczyszczalni ścieków przemysłowych
4. i odpadów przemysłowych” zlokalizowanej przy ul. Zachodniej 16, 55-220 Jelcz-Laskowice, dz. nr ew. 13/254, 13/255 obręb Jelcz - opracowaną w styczniu 2021 r., przez Pana inż. Marcina Duś z Pracowni Ochrony Środowiska EKO VERUM, Kotowice, ul. Pogodna 10, 55-010 Święta Katarzyna.

Zgodnie z dyspozycją art. 77 ust.1, pkt.1-4 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił do organów współdziałających pismami znak SO.6220.12.2021.4102 z dnia 26.05.2021r. tj. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oławie, Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu o wyrażenie opinii o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko.

Pismem znak SO.6220.21.2021.4102 z dnia 02.12.2021r zostały zawiadomione strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 25.06.2021r znak WOOŚ.4220.104.2021.KK.1 wezwał Inwestora do złożenia dodatkowych informacji i wyjaśnień w zakresie przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 28 lipca 2021r pismem znak EK.LOG.15/07/2021 Inwestor przedłożył stosowne wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska kilka razy zmieniał termin wydania stosownej opinii ze względu na obszerność przedłożonej dokumentacji i konieczność dogłębnej jej analizy.

W dniu 14 lipca 2022r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Postanowieniem znak WOOŚ.4221.104.2021.13 określił warunki realizacji planowanej inwestycji na etapie realizacji i eksploatacji.

W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu uznał, iż przy wypełnieniu zapisów sentencji jego postanowienia, a także prowadzeniu prac realizacyjnych oraz eksploatacji inwestycji w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa, przedmiotowa inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym dla ww. inwestycji nie nałożył konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko (w rozumieniu art. 88 ustawy ooś) oraz przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ponadto planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Grądy Odrzańskie PLB020002 oraz Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Grądy w Dolinie Odry PLH020017 zlokalizowane są w odległości 0,5 km. Po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu stwierdził, że przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu jego postanowienia, przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000. Wszystkie warunki określone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu określił niezbędne wymagania, do spełnienia których Inwestor zostanie zobowiązany w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze zlewni jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) - Młynówka Jelecka. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r, poz. 1967) - JCWP Młynówka Jelecka o kodzie PLRW600023133329 została oceniona jako silnie zmieniona o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo — przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2027 r.) ze względu na brak możliwości technicznych. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 109 o kodzie PLGW6000109, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy, Planowana inwestycja znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód

Chube

Podziemnych (GZWP) nr 320 Pradolina rzeki Odra (S Wrocław). Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obrębie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i w obrębie strefy ochronnej ujęcia wód.

Po przeanalizowaniu załączonego do wniosku raportu o ocenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację a także charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ na środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa więc Dyrektor Zarządu Zlewni Wód we Wrocławiu nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia przez nie celów środowiskowych.

Marszałek Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu po zapoznaniu się z załączonym do przedmiotowego wniosku „Raportem o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie chemicznofizycznej oczyszczalni ścieków przemysłowych i odpadów przemysłowych” (zwanym dalej Raportem wraz z załącznikami, stosownie do zapisów art. 50 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), wezwał Stronę do złożenia stosownych wyjaśnień i uzupełnienia przedłożonej dokumentacji, Wniosek został uzupełniony przy pismach z dnia 22 września 2021 r. (data wpływu do organu wzywającego - 23 września 2021 r.) oraz 23 lutego 2022 r. (data wpływu do organu wzywającego – 24 lutego 2022r.

Po uzyskaniu pełnej dokumentacji stwierdził, że Inwestor przedłożył analizę, w której odniósł się do zapisów zawartych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. UE 208/38 z dnia 17.8.2018 r.).

Z przedłożonej analizy wynika, że wdrożone zostaną wszystkie niezbędne systemy (np. system zarządzania środowiskowego), a instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego spełniać będzie wymagania zawarte w ww. konkluzjach dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT), oraz określił uwarunkowania środowiskowe, które zostały przywołane w przedmiotowej decyzji.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, rodzaj i wielkość emisji oraz odległość od granic państwa planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania. Podczas przeprowadzania postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi podczas prowadzonego postępowania administracyjnego.

Na etapie realizacji inwestycji może wystąpić emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących ze spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn roboczych pracujących na terenie inwestycji, prowadzenia prac budowlanych, montażowych, instalacyjnych i wykończeniowych, a także emisja pyłów związana z ruchem pojazdów po terenie inwestycji. Źródłem emisji hałasu mogą być prace budowlane związane z eksploatacją sprzętu oraz transportem materiałów i elementów do budowy, a także prace montażowe i wykończeniowe. Powyższe oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, lokalnych odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Prace budowlane wiążą się z ryzykiem wystąpienia sytuacji awaryjnej i wyciekiem substancji ropopochodnych, pochodzących z pojazdów i maszyn roboczych poruszających się po terenie budowy. W związku z tym nałożono warunek który pozwoli na zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem. Ponadto prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dnia. Wytwarzane odpady będą magazynowane w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach, zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia gleby oraz wód gruntowych.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia będzie wiązał się z oddziaływaniem na środowisko o złożonym charakterze. Dochodzić będzie do emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza, wytwarzania ścieków bytowych i przemysłowych, emisji hałasu i wytwarzania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych.

Z uwagi na fakt, że wielkość produkcji przekłada się na wielkość i rodzaj oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty środowiska, określono warunek mający na celu zapewnienie zakładanej w dokumentacji wydajności zakładu.

Istniejącymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego na terenie zakładu są: instalacja technologiczna zlokalizowana w hali magazynowo - procesowej, z której zachodzi emisja z procesów przetwarzania odpadów, lokalna kotłownia zakładowa (kocioł olejowy o mocy 115 kW) oraz transport na terenie zakładu. Ponadto w ramach obecnie realizowanego przedsięwzięcia powstaną źródła emisji zanieczyszczeń w postaci odpowietrzenia silosu magazynowego wapna oraz spalinowej nagrzewnicy wody myjki ciśnieniowej. W ramach planowanej inwestycji powstaną nowe

Chude

źródła emisji niezorganizowanej - zbiornik wyrównawczy, reaktor MBBR, reaktor osadu czynnego oraz zorganizowanej: budynek flotacji oraz laboratorium z wentylacją mechaniczną. Oddziaływanie inwestycji w zakresie emisji do powietrza zostanie ograniczone poprzez: wyposażenie punktu odbioru odpadów łatwo rozkładalnych biologicznie w hermetyczny ciąg zlewny; przykrycie zbiornika wyrównawczego szczelnym stropem betonowym, wyposażonym w zamykane włazy oraz kominki wentylacyjne wyposażone w filtracyjne wkłady antyodorowe; zabudowanie stacji dmuchaw, dozowania reagentów, instalacji flotacji i sedymentacji, pompowni osadów i instalacji mechanicznego odwadniania osadów w budynku technologicznym wyposażonym w wentylację mechaniczną. Ponadto w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza zastosowane będzie napowietrzanie zbiorników. Przeprowadzona w Raporcie analiza oddziaływania na powietrze atmosferyczne wykazała, że przy zastosowaniu wskazanych przez inwestora zabezpieczeń, eksploatacja przedsięwzięcia nie powinna spowodować przekroczenia standardów jakości powietrza poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

W toku prowadzonego postępowania przeanalizowano wpływ planowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny. Źródłem hałasu związanego z funkcjonowaniem planowanego przedsięwzięcia będzie budynek flotacji, mieszczący stację dmuchaw, stację dozowania reagentów, instalacje flotacji, zbiornik i pompownię osadów oraz dwustopniowy blok oczyszczania biologicznego ze zbiornikiem wyrównawczym. Ponadto budynek flotacji zostanie wyposażony w 4 wentylatory dachowe oraz 4 czerpnie ścienne. W przeprowadzonej w *Raporcie* analizie akustycznej uwzględniono również istniejące źródła hałasu w postaci budynku technologicznego, w którym prowadzone są procesy odzysku lub unieszkodliwiania odpadów oraz źródła hałasu związane z realizowaną rozbudową instalacji o zbiornik magazynowy i instalację podawania wapna hydratyzowanego oraz instalację mycia pojemników wykorzystywanych do magazynowania i transportu odpadów (dla której została już wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach). Procesy technologiczne realizowane w istniejącej hali technologicznej oraz w planowanym budynku flotacji prowadzone będą przez całą dobę. Transport po terenie zakładu odbywał się będzie wyłącznie w porze dnia. Przewiduje się natężenie ruchu pojazdów ciężkich docelowo na poziomie 5 poj./h. W otoczeniu inwestycji znajdują się głównie tereny przemysłowe. Najbliżej położone tereny chronione akustycznie to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna zlokalizowana w odległości 600m oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zlokalizowana w odległości 700 m od terenu inwestycji.

W przedłożonej dokumentacji, w celu oceny oddziaływania akustycznego przedmiotowego przedsięwzięcia, zaprezentowano wyniki obliczeń propagacji hałasu w przedmiotowym zakładzie ze szczególnym uwzględnieniem jego wpływu na obszary chronione akustycznie. Analizując przedstawione wyniki stwierdzono, iż planowana inwestycja nie stanowi źródła ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na najbliższej położone tereny chronione akustycznie.

W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie Burmistrz Jelcza-Laskowic uznaje, że przy spełnieniu nałożonych warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz eksploatacji inwestycji, przedmiotowa planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko.

Informacja o niniejszej decyzji została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie, na stronie BIP i tablicy ogłoszeń Urzędu i Gminy w Jelczu - Laskowicach.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Jelcza - Laskowic w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. Zgodnie z art.127a, §2 oraz art.130, §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kpa. (Dz.U. z 2021.735 tj.) z dniem doręczenia do urzędu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Chude

Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art.84, ust.2 ustawy o udostępnieniu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stanowiąca integralną część decyzji.



Z up. BURMISTRZA

Marek Szponar
Zastępca Burmistrza

Opiatę skarbową uiszczono
w kwocie 205,00 zł
w dniu 05.05.2021V
nr pokwitowania S.G.B.- Benh SA

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony postępowania zgodnie z art74 ust.3 ustawy OOS zastosowano art.49 Kpa.
3. UM i G a/a

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Al. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Warszawska 5, 55-200 Olawa
3. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Wydział Środowiska, ul. Walońska 3-5, 50-413 Wrocław
4. PGW WP Zarząd Zlewni we Wrocławiu, ul. Wybrzeże S. Wyspiańskiego 39, 50-370 Wrocław

Danuta Chrzanowska, Inspektor ds. ochrony środowiska, e'mail:um.ekologia@jelcz-laskowice.pl, tel. 071/ 381 71 59

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 84, ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022.1029 tj.) pod nazwą:

„Rozbudowa chemiczno - fizycznej oczyszczalni ścieków przemysłowych i odpadów przemysłowych.”

na rzecz:

**EKO-TECH Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 116/5, 50-347 Wrocław**

Lokalizacja inwestycji:

działki nr 13/254, 13/255 , obręb Jelcz , ul. Zachodnia 16, 55-220 Jelcz-Laskowice

Planowana inwestycja dotyczy rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków oraz odpadów przemysłowych i będzie obejmowała następujące etapy:

- budowę punktu zlewnego z kratą (lub sitem) ścieków łatwo rozkładalnych biologicznie,
- budowę pompowni ścieków podczyszczonych metodami fizyczno - chemicznymi i łatwo rozkładalnych biologicznie,
- budowę dwustopniowego bloku oczyszczania biologicznego ze zbiornikiem wyrównawczym,
- budowę pompowni recyrkulacji osadów,
- budowę budynku technicznego mieszającego: stację dmuchaw, stację dozowania reagentów, instalację flotacji i sedymentacji oraz zbiornik, pompownię osadów i instalację mechanicznego odwadniania osadów,
- budowę zadaszonego stanowiska przeładunku osadów odwodnionych mechanicznie.

Ponadto, w celu poprawy warunków użytkowania istniejących obiektów i urządzeń zakładu planuje się również:

- rozbudowę zewnętrznych linii kablowych oraz między obiektowych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych wraz ze zbiornikiem retencyjnym wód opadowych,
- rozbudowę lub nadbudowę o jedną kondygnację istniejącego budynku socjalnego,
- rozbudowę laboratorium wraz z wykonaniem zadaszaniem nad istniejącymi lagunami,

Chłope

11/1

- rozbudowę dróg wewnętrznych, budowę parkingu dla pojazdów ciężarowych, w tym asenizacyjnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zachodniej części Jelcza-Laskowic, przy ul. Zachodniej 16, dojazd do terenu objętego inwestycją odbywa się ul. Zachodnią, a następnie drogą wewnętrzną zakładu. W najbliższym otoczeniu obszaru inwestycji znajdują się tereny użytkowane przemysłowo oraz bazy składowe.

Najbliższe tereny zabudowy mieszkalnej znajdują się:

- w odległości około 0,6 km w kier. NW - zabudowa jednorodzinna w Łęgu, przy ul. Polnej,
- w odległości ponad 0,6 km w kier. E - zabudowa wielorodzinna Osiedla Fabrycznego w Jelczu-Laskowicach, przy ul. Techników,
- w odległości około 0,65 km w kier. N - zabudowa jednorodzinna w Miłoszycach, przy ul. Wierzbowej,
- w odległości około 0,8 m w kier. S - zabudowa jednorodzinna w Jelczu Laskowicach, przy ul. Wrocławskiej.

Działki o numerach ewidencyjnych 13/254, 13/255, obręb Jelcz-Laskowice – miasto, gmina Jelcz-Laskowice nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania terenu.

Realizacja przedsięwzięcia planowana jest na działkach o łącznej powierzchni około 1,8 ha, obecnie około 25% powierzchni terenu jest zabudowane przez drogi wewnętrzne, utwardzone place, halą, budynkiem oraz wiatami i wyłączonymi z użytkowania schronami przeciwlotniczymi.

W pozostałej części teren jest nieutwardzony, porośnięty trawą i częściowo zadrzewiony.

Teren zakładu jest ogrodzony i dozorowany.

Istniejąca zabudowa działki 13/254 obejmuje:

- halę technologiczną o powierzchni do 1 000 m²,
- budynek administracyjno-socjalny o powierzchni do 250 m²,
- drogi i place wewnętrzne o nawierzchni betonowej o powierzchni do 3 200 m²,
z najazdową wagą samochodową, parkingiem i kontenerowym budynkiem stróżówki.

Istniejący plac wokół hali technologicznej wykorzystywany jest do magazynowania opakowań DPPL zarówno pustych jak i zawierających odpady przeznaczonej do przetwarzania oraz odpady po przetworzeniu. Odpady magazynowane będą również w kontenerach, beczkach i hobokach. Proces przetwarzania odpadów prowadzony jest w hali technologicznej.

Planuje się posadowienie nowoprojektowanych obiektów oczyszczalni na terenie dotychczas niezabudowanym. Obiekty budowlane, budynek oraz zbiorniki technologiczne, zajmą teren do 450 m², a drogi i place 1550 m².

Planowana docelowa ilość oczyszczanych ścieków wyniesie:

- maksymalnie na rok: $Q_{\max/r} - 73\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ (bez zmian)
- maksymalnie na dobę: $Q_{\max/d} - 250 \text{ m}^3/\text{d}$
- średnio na dobę: $Q_{\text{sr}} - 198 \text{ m}^3/\text{d}$ (bez zmian)
- maksymalnie na sekundę: $q - 0,0033 \text{ m}^3/\text{s}$ (bez zmian)

Pozwolenie wodnoprawne określa skład substancji zanieczyszczających:

- $\text{kadm} \leq 0,2 \text{ mg/Cd/dm}^3$
- $\text{arsen} \leq 0,5 \text{ mg/As/dm}^3$
- $\text{chrom}^{6+} \leq 0,2 \text{ mg/Cr}^{6+} / \text{dm}^3$
- $\text{chrom ogólny} \leq 1,0 \text{ mg/Cr}^{\text{og}} / \text{dm}^3$
- $\text{cynk} \leq 5,0 \text{ mg/Zn/dm}^3$
- $\text{miedź} \leq 1,0 \text{ mg/Cu/dm}^3$
- $\text{nikiel} \leq 1,0 \text{ mg/Cd/dm}^3$
- $\text{ołów} \leq 1,0 \text{ mg/Pb/dm}^3$
- $\text{cyjanki}^{\text{Wolne}} \leq 0,5 \text{ mg/CN/dm}^3$
- $\text{węglowodory ropopochodne} \leq 15 \text{ mg/dm}^3$

Planowana inwestycja ma na celu m.in. poprawę jakości oczyszczanych ścieków, a tym samym poprawę parametrów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych ZGK Sp. z o.o. w Jelczu-Laskowicach.

Aktualne obciążenie oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń równoważną liczbą mieszkańców, określone na podstawie ilości i składu przyjmowanych ścieków, wynosi około: $M_{\text{aktualne}} \leq 21\,000 \text{ MR}$

Opisana w niniejszym raporcie rozbudowa oczyszczalni pozwoli na zwiększenie obciążenia oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń do wartości: $M_{\text{docelowe}} \leq 45\,000 \text{ MR}$

Zużycie wody i surowców

Obiekt zaopatrywany jest w wodę z wodociągowej sieci miejskiej przy wykorzystaniu istniejącego przyłącza, które jest na bieżąco eksploatowane.

Zasilanie w energię elektryczną ma miejsce z istniejącego przyłącza eNN i kablowej instalacji między obiektowej, z wykorzystaniem zainstalowanych na istniejącej hali ogniw fotowoltaicznych. Nie przewiduje się wykorzystania instalacji i przyłącza gazu sieciowego.

Zużycie paliwa dotyczy wyłącznie obsługi transportowej.

W fazie realizacji przedsięwzięcia:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: do 5 m³/d

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: nie występuje

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: do 100 dm³ ON/d

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: 300kWh/dobę;
- ciepłą: nie występuje

W fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: do 3 m³/d

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: nie dotyczy

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: 1600 dm³ oleju opał./rok (do wytworzenia energii cieplnej)

Zużycie energii.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: 1200kW/dobę; 438 MWh/rok
- ciepłą (dla budynku socjalnego): 9 kW; 8,05 MWh/rok

Moc przyłączeniowa obiektu: 150kW

Z up. BURMISTRZA

Marek Szponar
Zastępca Burmistrza