



# REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

WOOŚ.4240.416.2016.MSK.3

Wrocław, dnia 22 czerwca 2016 r.

WPROSZYŁ: 27 CZE. 2016

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 4 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), a także § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), odpowiadając na wniosek Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 19 maja 2016 r. (data wpływu: 24 maja 2016 r.), znak: GNiZP.604.3.2016,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków Ecol-Cheif wraz z rozbiórką obiektów przy ul. Wiejskiej w Świeradowie-Zdroju, na terenie działek nr 4/1, 4/2, am. 1, Obr. 5, 93, Obr 0013 Orłowice”, którego inwestorem jest Gmina Miejska Świeradów-Zdrój, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

## Uzasadnienie

Dnia 24 maja 2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu wpłynęło wystąpienie Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 19 maja 2016 r., znak: GNiZP.604.3.2016 o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Pismem z dnia 3 czerwca 2016 r., znak: WOOŚ.4240.416.2016.MSK.1, wezwano inwestora do uzupełnienia dokumentacji sprawy. Uzupełnienie przedłożono w dniu 15 czerwca 2016 r.

Przedłożoną dokumentację przeanalizowano w aspekcie uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i ustalono co następuje.

Inwestycja dotyczy działek nr 4/1, 4/2, AM-1, obręb Nr 0005 5-Świeradów-Zdrój, Świeradów-Zdrój i działki nr 93, obręb Nr 0013 Orłowice, gmina Mirsk. Na działce nr 4/1 znajduje się oczyszczalnia ścieków planowana do przebudowy, na działce nr 4/2 znajduje się zasilanie oczyszczalni z istniejącego słupa, natomiast na działce nr 93 znajduje się wylot ścieków oczyszczonych. Wg obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego przez Radę Miasta Świeradów-Zdrój zatwierdzonego Uchwałą Nr V/25/2015 z dnia 4 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r., poz. 602) działka nr 4/1 znajduje się na terenie przeznaczonym na infrastrukturę techniczną – oczyszczalnię ścieków (przeznaczenie podstawowe), natomiast działka nr 4/2 znajduje się na terenie przeznaczonym na zielen-lasy (przeznaczenie podstawowe). Dla działki nr 93 brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego. Najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości około 60 m od terenu oczyszczalni ścieków.

Celem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z rozbiórką obiektów. Inwestycja umożliwi zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków, jak również poprawę jakości osadów powstających na oczyszczalni. Po realizacji inwestycji oczyszczalnia ścieków będzie obsługiwała 13467 równoważnych mieszkańców (obecnie obsługuje 9900 RLM).

Przedsięwzięcie przewiduje przebudowę i rozbudowę części mechanicznej, biologicznej i osadowej oraz budowę niezbędnej infrastruktury technicznej. Dla zapewnienia stabilnej pracy oczyszczalni zaprojektowano prowadzenie procesu usuwania związków organicznych jak i biogennych w wielofazowym wysokoefektywnym reaktorze biologicznym. Część biologiczna obejmie m.in.: wyburzenie istniejącego osadnika wraz z sito piaskownikiem, budowę zblokowanej komory żelbetowej, w skład której wejdzie komora predenitryfikacji, komora denitryfikacji, komora tlenowej stabilizacji osadu, zbiornik buforowy osadu nadmiernego, dwa osadniki wtórne (radialne). Część mechaniczna oczyszczalni składać się będzie z kraty koszowej (adaptacja istniejącego obiektu), pompowni ścieków surowych (obiekt nowoprojektowany), studni rozprężnej (obiekt nowoprojektowany), sitopiaskownika (obiekt nowoprojektowany). Część osadowa obejmie zbiornik buforowy osadu nadmiernego (obiekt nowoprojektowany), komorę tlenowej stabilizacji osadu (obiekt nowoprojektowany), remont budynku socjalno-technicznego przebudowę istniejącej wiaty osadowej i magazynu wapna na składowisko odwodnionego osadu, pomieszczenie prasy, pomieszczenie zestawu hydroforowego.

Podczas realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja do powietrza atmosferycznego zanieczyszczeń gazowych pochodzących głównie z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych oraz zagrożenie wtórnego unosu pyłu. Etap ten wiązać się będzie ponadto z powstawaniem odpadów, wytwarzaniem ścieków sanitarnych oraz z emisją hałasu. Powyższe uciążliwości będą miały jednakże charakter krótkotrwały i ustaną po zakończeniu prac. W celu ograniczenia uciążliwości na etapie budowy prace wykonywane będą w porze dnia, pracownicy budowy korzystać będą z istniejącego węzła sanitarnego znajdującego się na terenie oczyszczalni ścieków. Maszyny i pojazdy będą w dobrym stanie technicznym. Gleba zanieczyszczona w wyniku wystąpienia sytuacji awaryjnej zostanie przekazana do unieszkodliwienia. Wytworzone odpady będą selektywnie magazynowane np. w kontenerach i zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa. Woda z prób szczelności będzie używana do dalszych prac budowlanych i na cele technologiczne, a ewentualny ich nadmiar będzie sukcesywnie zwracany do oczyszczalni ścieków.

Źródłami emisji substancji, głównie substancji złośliwych, są i będą przepompownia ścieków, komory biologiczne i komory stabilizacji osadu, jak również miejsce składowania osadów. Wg informacji umieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozbudowa oczyszczalni ścieków nie pogorszy jakości powietrza w stosunku do stanu istniejącego. W ramach realizacji inwestycji przewidziano biofiltr składający się z komory tlenowej stabilizacji osadu, komory buforowej osadu nadmiernego, komory predenitryfikacji, komory denitryfikacji I i II, komory nitryfikacji I-VII do neutralizacji odorów. Stopień redukcji substancji w ww. biofiltrze określono na ponad 90%. Ograniczenie emisji substancji na terenie przedmiotowej oczyszczalni ścieków zagwarantuje zastosowanie napowietrzania w głębinowego oraz hermetyzacja wszystkich komór reaktora biologicznego z odciąganiem złośliwego powietrza na biofiltr, stabilizacja tlenowa i higienizacja osadów, czy szczelny transport osadu na oczyszczalni i krótkotrwałe składowanie osadów.

Głównymi źródłami emisji hałasu po rozbudowie będą dmuchawy napowietrzające zainstalowane w pomieszczeniu dmuchaw (4 dmuchawy o poziomie mocy akustycznej do 75 dB), istniejący agregat prądotwórczy działający w okresach przerw w dostawie energii elektrycznej zamontowany w pomieszczeniu dmuchaw o poziomie mocy akustycznej około 98 dB, budynek technologiczny (szacowany poziom hałasu wewnątrz pomieszczenia nie przekroczy wartości 78 dB) oraz pompy i mieszadła. Ponadto źródłami emisji hałasu będą pojazdy odbierające odpady, dostarczające materiały eksploatacyjne i surowe ścieki, jak również pojazdy osobowe. Z informacji zawartych w dokumentacji sprawy wynika, że po zrealizowaniu inwestycji natężenie ruchu pojazdów nie ulegnie zmianie i będzie wynosiło 2-4 pojazdy ciężarowe i 8 pojazdów osobowych w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin w ciągu dnia. Ponadto według informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia inwestycja wpłynie na polepszenie klimatu akustycznego jaki obecnie panuje na terenie oczyszczalni. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska zastosowane zostaną dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (obecnie na terenie oczyszczalni ścieków znajdują się głośniejsze dmuchawy), urządzenia do odwadniania osadu umieszczone zostaną w budynkach, zastosowane zostaną pompy i mieszadła zatapialne, natomiast pompy suche zostaną umieszczone w budynkach. Dodatkowo wszystkie zbiorniki do oczyszczania ścieków zostaną przykryte, co również wpłynie na ograniczenie emisji hałasu.

Planowana do zastosowania technologia oczyszczania ścieków gwarantować będzie uzyskanie stężeń zanieczyszczeń w ściekach kierowanych do odbiornika poniżej wartości dopuszczalnych określonych w przepisach prawa. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych odbywać się będzie istniejącym wylotem do rzeki Kwisy. Wszystkie obiekty oczyszczalni zostaną zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód podziemnych – obiekty oczyszczalni ścieków będą szczelne. Wody opadowe z dróg będą kierowane do oczyszczania w urządzeniach oczyszczalni. Biorąc pod uwagę powyższe inwestycja nie powinna stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W fazie eksploatacji wytwarzane będą odpady w postaci m.in.: skratek, piasku, ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych, niesegregowanych odpadów komunalnych, czy zużytych urządzeń zawierających niebezpieczne elementy. Wytworzone odpady będą składowane do czasu ich przekazania w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji realizacja inwestycji będzie wiązała się z koniecznością wycinki 32 drzew gatunku: jesion wyniosły, olsza czarna, klon pospolity żywotnik wschodni i sosna pospolita o obwodach pni od 16 cm do 171 cm, a za ich usunięcie zostaną wprowadzone nasadzenia zastępcze w liczbie min. 40 sztuk drzew.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzić należy, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, a także 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 – w rozumieniu art. 6 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.)*. Najbliżej położony obszar Natura 2000 : Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Góry Izerskie PLB020009 znajduje się w odległości ok. 250 m. Planowane przedsięwzięcie usytuowane będzie w terenie górskim oraz w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Kwisa

Mając na uwadze lokalizację inwestycji, na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków,



oraz wskazane rozwiązania chroniące środowisko, tj. m.in.

- wycinka drzew prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków,
- w obrębie systemów korzeniowych drzew i krzewów prace będą prowadzone ręcznie,
- pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami za pomocą osłon z desek,

oceniono skalę i rodzaj możliwego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze i stwierdzono, że przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. elementy środowiska przyrodniczego oraz obszary Natura 2000.

Z uwagi na znaczną odległość od granicy państwa transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie występuje.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego zebranego w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, zaproponowane rozwiązania ograniczające ewentualny negatywny wpływ na środowisko oraz jego lokalne i możliwe do przewidzenia oddziaływanie, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Michał Jęcz

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Świeradów-Zdrój, ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
2. Dominik Korzeniowski, AZE Zając, Kościółek Spółka Jawna, ul. Dzielskiego 2, 31-465 Kraków – pełnomocnik inwestora
3. aa